



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-ΑΕ0078

Αντικείμενο: Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων.

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ .....	6
Άρθρο 1.....	7
Αρμόδια Διεύθυνση για τη Διαδικασία Επιλογής -.....	7
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών .....	7
Άρθρο 2 .....	9
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης - Δικαιώματα προαίρεσης .....	9
Άρθρο 3 .....	11
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής.....	11
3.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	11
3.2 Κριτήρια επιλογής.....	11
3.2.A Καταλληλότητα .....	12
3.2.B Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	12
3.2.B.1 Οικονομικές καταστάσεις.....	12
3.2.B.2 Χρηματοοικονομικές αναλογίες - Οικονομικοί αριθμοδείκτες ή άλλες ειδικές απαιτήσεις.....	12
3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	12
3.2.Γ.1 Απαιτούμενη εμπειρία.....	12
3.2.Γ.2 Απαιτήσεις για διάθεση εργατοτεχνικού/εργατοϋπαλληλικού δυναμικού.....	13
3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λ.π.....	13
3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας .....	14
3.2.Δ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	14
3.2.Δ.3 Πιστοποιήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας .....	14
3.2.E Λοιπές απαιτήσεις .....	14
3.2.E.1 Απαιτήσεις για τη Συλλογή, μεταφορά και διάθεση μη Επικίνδυνων υλικών.....	14
3.2.E.2 Απαιτήσεις για τις εργασίες που αφορούν την αποξήλωση, απομάκρυνση, διαχείριση και τελική διάθεση επικίνδυνων υλικών που απαιτούν ειδική διαχείριση τα οποία αναφέρονται στο τεύχος 4 «Τεχνική Προδιαγραφή» .....	16
3.2.E.3 Απαιτήσεις για τη Συλλογή, μεταφορά και διάθεση Ελαιολιπαντικών .....	20
3.2.E.4 Απαιτήσεις για εξοπλισμό ή/και εγκαταστάσεις.....	20
3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού.....	20
3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός προσφέροντες.....	21
3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	21



13.2.3	Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς.....	33
13.2.4	Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ) .....	33
13.2.5	Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων .....	34
13.2.6	Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη.....	34
13.2.7	Πίνακας Συνεργατών Διαχείρισης Υλικών και Αποβλήτων.....	34
13.2.8	Ρήτρα για ορισμό αντίκλητου/αντιπροσώπου .....	34
B.	Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων.....	35
I.	Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος.....	35
II.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες.....	35
III.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.....	36
IV.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:.....	36
13.3	Ηλεκτρονικός Φάκελος B.....	38
13.3.1	Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας.....	38
13.3.2	Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.....	38
13.3.3	Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λ.π.....	38
13.3.4	Λοιπές Απαιτήσεις.....	38
13.3.5	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.....	39
13.3.5.1	Τεχνική έκθεση.....	39
13.3.5.2	Οργανόγραμμα .....	39
13.3.5.3	Εργοταξιακές εγκαταστάσεις.....	39
13.3.5.4	Πρόγραμμα υλοποίησης σύμβασης.....	39
13.3.6	Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι.....	40
13.3.7	Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	40
13.3.8	Προσφορές σύμπραξης/ένωσης.....	40
13.3.9	Γνώση τοπικών συνθηκών .....	40
13.4	Οικονομική Προσφορά.....	40
<b>Άρθρο 14</b>	.....	<b>41</b>
	<b>Ηλεκτρονική Αποσφράγιση Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών.....</b>	<b>41</b>
14.1	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών - πρόσβαση Προσφερόντων .....	41
14.2	Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση προσφορών.....	41

14.2.2 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.....	42
14.3 Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών.....	43
Άρθρο 15.....	44
<b>Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών.....</b>	<b>44</b>
15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών.....	44
15.2 Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση.....	45
Άρθρο 16.....	48
Αντιρρήσεις Προσφερόντων.....	48
Άρθρο 17.....	49
Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου.....	49
Ματαίωση Διαδικασίας.....	49
Άρθρο 18.....	50
Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης.....	50
Άρθρο 19.....	50
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ.....	50
Άρθρο 20.....	51
Σύστημα Αξιολόγησης Προμηθευτών.....	51

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων.

### ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, προσκαλεί κατά τις διατάξεις:

- του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΔΕΗ Α.Ε. (ΚΕΠΥ) (Απόφαση Δ.Σ. 4/09.02.2022) που έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική Διεύθυνση <https://eprocurement.dei.gr> και
- της παρούσας Πρόσκλησης,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο, για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων».

Για την εκτέλεση και αποπεράτωση του παρόντος Έργου, λόγω γεωγραφικής θέσης, θα διαχωριστεί σε τρία Έργα, ως εξής:

ΕΡΓΟ 1: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ Χανίων»

ΕΡΓΟ 2: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ Λινοπεραμάτων»

ΕΡΓΟ 3: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής και Κατταβιάς»

Τα προαναφερθέντα Έργα θα ανατεθούν μέσω τριών (3) χωριστών συμβάσεων. Η εκτέλεση των τριών (3) συμβάσεων θα πραγματοποιηθεί παράλληλα.

Οι συμμετέχοντες είναι υποχρεωμένοι, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλουν προσφορές και για τα τρία (3) Έργα.

Η Διαδικασία διενεργείται με το Σύστημα Προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση Τιμολογίου.

Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλόμενου, αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά Έργο, η οποία προσδιορίζεται βάσει της μέγιστης διαφοράς των τμημάτων ανά Έργο ως εξής:  $F=B-A$ , όπου

- Τμήμα Α: Το τίμημα που θα καταβληθεί στον Αντισυμβαλλόμενο για τις εργασίες προετοιμασίας εκποιούμενου εξοπλισμού/υλικών και απαραίτητες εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού/υλικών.

- Τμήμα Β: Το τίμημα που θα καταβάλει ο Αντισυμβαλλόμενος στην Εταιρεία για την Εκποίηση/πώληση εξοπλισμού και υλικών.  
που θα προκύψει από την τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά όπως ρητά προβλέπεται στο άρθρο 15.4 «Υποβολή βέλτιστων τελικών οικονομικών προσφορών», του παρόντος Τεύχους.

Σε περίπτωση που προσφέροντας αναδειχθεί προτιμητέος προσφέροντας για δύο (2) ή τρεις (3) υπό δημοπράτηση Συμβάσεις, θα του ανατεθεί η Σύμβαση βάσει της μέγιστης διαφοράς των τμημάτων ανά Έργο.

Ειδικότερα για τις δύο (2) υπό δημοπράτηση Συμβάσεις που αφορούν τον ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ και ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ και σε περίπτωση που προσφέροντας αναδειχθεί προτιμητέος προσφέροντας για τις δύο (2) αυτές Συμβάσεις, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα, σε περίπτωση που οι προσφορές του πρώτου και του δεύτερου κατά σειρά μειοδοσίας ανά Έργο, υποψηφίων έχουν απόκλιση >10% να προβεί στην ανάθεση στον ίδιο προσφέροντα (ισχύει για τα δύο Έργα της Κρήτης). Σε αυτή την περίπτωση ο προτιμητέος προσφέρων θα παράσχει όλα τα απαραίτητα εχέγγυα και βεβαιώσεις περί ολοκλήρωσης των δύο Έργων εντός του απαιτούμενου χρόνου.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός και για τα τρία (3) Έργα, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας ανέρχεται για το:

- Τμήμα Α: Το τίμημα που θα καταβληθεί στον Αντισυμβαλλόμενο για τις εργασίες προετοιμασίας εκποιομένου εξοπλισμού/υλικών και απαραίτητες εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού/υλικών, €747.980,00.
- Τμήμα Β: Για το τίμημα που θα καταβάλει ο Αντισυμβαλλόμενος στην Εταιρεία για την εκποίηση υλικών και εξοπλισμού, €223.600,00.

και ανά Έργο ως εξής:

ΕΡΓΟ 1: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ Χανίων»

- Τμήμα Α: €167.400,00.
- Τμήμα Β: €56.000,00.

ΕΡΓΟ 2: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ Λινοπεραμάτων»

- Τμήμα Α: €262.080,00.
- Τμήμα Β: €75.200,00.

ΕΡΓΟ 3: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής και Κατταβιάς»

- Τμήμα Α: €318.500,00.
- Τμήμα Β: €92.400,00.

Ο προϋπολογισμός υπηρεσίας για το τμήμα Α δεν αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς. Ο προϋπολογισμός υπηρεσίας για το Τμήμα Β δεν αποτελεί κατώτατο όριο προσφοράς.

## Άρθρο 1

### Αρμόδια Διεύθυνση για τη Διαδικασία Επιλογής - Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών

1.1 Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία Επιλογής είναι η Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής (ΔΠΛΠ), οδός Χαλκοκονδύλη, αριθ. 22, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα.

Πληροφορίες παρέχονται από την κα Στάθη Αρετή (+30 2105292028) την κα Χατσίδου Χριστίνα (+30 2105292486) και τον κ. Σιαμπάνη Απόστολο (+30 2105292596) με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στις διευθύνσεις [A.Stathi@ppcgroup.com](mailto:A.Stathi@ppcgroup.com) [C.Chatsidou@ppcgroup.com](mailto:C.Chatsidou@ppcgroup.com) και [A.Siampanis@ppcgroup.com](mailto:A.Siampanis@ppcgroup.com) ή με τηλεομοιοτυπία (fax) (0030-2105232597).

Αρμόδιοι για τη χορήγηση βεβαίωσης επίσκεψης στους ΑΗΣ ορίζονται οι κάτωθι:  
Για τον ΑΗΣ Χανίων:

κ. Εμμανουήλ Κουτσάκης Τ: +30 2821024202, email: [e.koutsakis@ppcgroup.com](mailto:e.koutsakis@ppcgroup.com).

Για τον ΑΗΣ Λινοπεραμάτων:

κ. Ιωάννης Ρογκάκος, Τ: +30 2810376210, email: [i.rogakos@ppcgroup.com](mailto:i.rogakos@ppcgroup.com).

Για τον ΑΗΣ Σορωνής:

κα Τριανταφυλλιά Μπέρδη Τ: +30 2241049005, email: [t.berdi@ppcgroup.com](mailto:t.berdi@ppcgroup.com).

Για τον ΑΗΣ Κατταβιάς:

κ.Παναγιώτης Μπαλής Τ: +30 2241049062, email: [p.balis@ppcgroup.com](mailto:p.balis@ppcgroup.com).

- 1.2 Η ηλεκτρονική διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας «tenderONE» της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.cosmo-one.gr](http://www.cosmo-one.gr) ή [www.marketsite.gr](http://www.marketsite.gr). Το Σύστημα κατ' ελάχιστο όριο διασφαλίζει, με τεχνικά μέσα και κατάλληλες διαδικασίες, ότι:
- α) Καθορίζεται με ακρίβεια η ώρα και η ημερομηνία της παραλαβής των προσφορών.
  - β) Εξασφαλίζεται ευλόγως ότι κανείς δεν θα έχει πρόσβαση πριν από τις καθορισμένες ημερομηνίες στις πληροφορίες που διαβιβάζονται δυνάμει των ως άνω απαιτήσεων.
  - γ) Μόνον εξουσιοδοτημένα πρόσωπα μπορούν να καθορίζουν ή να τροποποιούν τις ημερομηνίες αποσφράγισης των παραληφθεισών προσφορών.
  - δ) Στις διάφορες φάσεις της Διαδικασίας Επιλογής, η πρόσβαση στο σύνολο ή σε μέρος των υποβαλλομένων πληροφοριών είναι δυνατή μόνον από δεόντως εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
  - ε) Η παροχή πρόσβασης στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες είναι δυνατή μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και μόνον μετά την προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα.
  - στ) Στις πληροφορίες που παρελήφθησαν και αποσφραγίσθηκαν κατ' εφαρμογή των εν λόγω απαιτήσεων έχουν πρόσβαση μόνον τα πρόσωπα τα εξουσιοδοτημένα να λάβουν γνώση.
  - ζ) Σε περίπτωση παραβίασης ή απόπειρας παραβίασης των απαγορεύσεων ή των όρων πρόσβασης που αναφέρονται στα στοιχεία β) έως στ), εξασφαλίζεται ευλόγως ότι οι παραβιάσεις ή οι απόπειρες παραβίασης είναι σαφώς ανιχνεύσιμες.
- 1.3 Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.

Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.



Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.

Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ., θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.

- 1.4 Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία Επιλογής οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας».
- Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.
- 1.5 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **Πέμπτη 19.12.2024** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **Τετάρτη 15.01.2025 και ώρα 13.00'**. Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

## Άρθρο 2

### Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης

- 2.1 Τόπος εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης  
Τα Έργα θα εκτελεστούν στις εγκαταστάσεις των ΑΗΣ Χανίων, Λινοπεραμάτων, Σορωνής και Κατταβιάς.
- 2.2 Αντικείμενο  
2.2.1 ΕΡΓΟ 1: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ Χανίων»  
Αντικείμενο του παρόντος Έργου είναι:
- η απομάκρυνση και διάθεση, σε πλήρη συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα κατά το χρόνο υλοποίησης της Σύμβασης νομοθεσία, αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών μίας (1) Αεριοστροβιλικής Μονάδας ηλεκτροπαραγωγής BBC τύπου 11L.
  - Η αποξήλωση, συλλογή, διαχείριση, απομάκρυνση και τελική διάθεση των επικινδύνων υλικών που θα προκύψουν στο πλαίσιο της αποσυναρμολόγησης/ κατάτμησης του εξοπλισμού και των λοιπών υλικών

σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

- Η πώληση στον Αντισυμβαλλόμενο ως ανακυκλώσιμο υλικό (scrap) του άχρηστου μεταχειρισμένου εξοπλισμού και των ανακυκλώσιμων υλικών και η απομάκρυνση τους με ευθύνη και δαπάνες του Αντισυμβαλλομένου από τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ.
- Ο καθαρισμός χώρων εργασίας ή/και χώρων όπου αποτέθηκαν προσωρινά ο προς απομάκρυνση εξοπλισμός και τα υλικά εντός του ΑΗΣ και η έκδοση πιστοποιητικών καθαρότητας, εφόσον συντρέχει ανάγκη ή/και απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία

#### 2.2.2 ΕΡΓΟ 2: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ Λινοπεραμάτων»

Αντικείμενο του παρόντος Έργου είναι:

- η απομάκρυνση και διάθεση, σε πλήρη συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα κατά το χρόνο υλοποίησης της Σύμβασης νομοθεσία, αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών δύο (2) Αεριοστροβιλικών Μονάδων ηλεκτροπαραγωγής κατασκευής John Brown Engineering.
- Η αποξήλωση συλλογή, διαχείριση, απομάκρυνση και τελική διάθεση των επικινδύνων υλικών που θα προκύψουν στο πλαίσιο της αποσυναρμολόγησης/ κατάτμησης του εξοπλισμού και των λοιπών υλικών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.
- Η αποξήλωση συλλογή, διαχείριση, απομάκρυνση και τελική διάθεση φύλλων αμιαντοτσιμέντου καλύψεων στεγών και πλαγιοκαλύψεων κτιριακών εγκαταστάσεων του ΑΗΣ.
- Η πώληση στον Αντισυμβαλλόμενο ως ανακυκλώσιμο υλικό (scrap) του άχρηστου μεταχειρισμένου εξοπλισμού και των ανακυκλώσιμων υλικών και η απομάκρυνση τους με ευθύνη και δαπάνες του Αντισυμβαλλομένου από τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ.
- Ο καθαρισμός χώρων εργασίας ή/και χώρων όπου αποτέθηκαν προσωρινά ο προς απομάκρυνση εξοπλισμός και τα υλικά εντός του ΑΗΣ και η έκδοση πιστοποιητικών καθαρότητας, εφόσον συντρέχει ανάγκη ή/και απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία

#### 2.2.3 ΕΡΓΟ 3: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής και Κατταβιάς»

Αντικείμενο του παρόντος Έργου είναι:

- η απομάκρυνση και διάθεση, σε πλήρη συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα κατά το χρόνο υλοποίησης της Σύμβασης νομοθεσία, αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών μίας (1) Αεριοστροβιλικής Μονάδας ηλεκτροπαραγωγής κατασκευής FIAT TTG στον ΑΗΣ Σορωνής.
- Η αποξήλωση συλλογή, διαχείριση, απομάκρυνση και τελική διάθεση των επικινδύνων υλικών που θα προκύψουν στο πλαίσιο της αποσυναρμολόγησης/ κατάτμησης του εξοπλισμού και των λοιπών υλικών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.
- Η απομάκρυνση φύλλων αμιαντοτσιμέντου καλύψεων στεγών και πλαγιοκαλύψεων κτιριακών εγκαταστάσεων του ΑΗΣ Σορωνής.
- Η πώληση στον Αντισυμβαλλόμενο ως ανακυκλώσιμο υλικό (scrap) του άχρηστου μεταχειρισμένου εξοπλισμού και των ανακυκλώσιμων υλικών και η απομάκρυνση τους με ευθύνη και δαπάνες του Αντισυμβαλλομένου από τις εγκαταστάσεις των ΑΗΣ.

- Ο καθαρισμός χώρων εργασίας ή/και χώρων όπου αποτέθηκαν προσωρινά ο προς απομάκρυνση εξοπλισμός και τα υλικά εντός του ΑΗΣ και η έκδοση πιστοποιητικών καθαρότητας, εφόσον συντρέχει ανάγκη ή/και απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία

Επιπρόσθετα, στο αντικείμενο του Έργου περιλαμβάνεται:

- Η απομάκρυνση από τον ΑΗΣ Κατταβιάς της Ρόδου:
  - Παλαιών μεταλλικών βάσεων μηχανών, βάρους περί τους 130 τόνους.
  - Περίπου 750 τόνων (3.728 m<sup>3</sup>) ξύλινων παλετών και συσκευασιών (μεταφοράς και αποθήκευσης μηχανολογικού και άλλου εξοπλισμού)

σύμφωνα με τα αναφερόμενα του Τεύχους 4 «Τεχνική Προδιαγραφή»

Και για τα τρία πιο πάνω έργα ο Αντισυμβαλλόμενος επίσης αναλαμβάνει την εκπόνηση, κατάθεση στις αρμόδιες αρχές και έκδοση με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες του, όλων των μελετών και φακέλων για την έκδοση των αδειών που τυχόν απαιτούνται για την άρτια ολοκλήρωση των εργασιών.

### 2.3 Προθεσμίες

ΕΡΓΟ 1: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ Χανίων»

Το έργο θα εκτελεσθεί εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών και υπογραφής του Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης από τον Αντισυμβαλλόμενο. Την ακριβή ημερομηνία θα την γνωστοποιήσει η Επιβλέπουσα Διεύθυνση στον Αντισυμβαλλόμενο με προπορεία τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν.

ΕΡΓΟ 2: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ Λινοπεραμάτων»

Το έργο θα εκτελεσθεί εντός τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών και υπογραφής του Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης από τον Αντισυμβαλλόμενο. Την ακριβή ημερομηνία θα την γνωστοποιήσει η Επιβλέπουσα Διεύθυνση στον Αντισυμβαλλόμενο με προπορεία τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν.

ΕΡΓΟ 3: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής και Κατταβιάς»

Το έργο θα εκτελεσθεί εντός τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών και υπογραφής του Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης από τον Αντισυμβαλλόμενο σε ένα εκ των δύο ΑΗΣ. Την ακριβή ημερομηνία θα την γνωστοποιήσει η Επιβλέπουσα Διεύθυνση στον Αντισυμβαλλόμενο με προπορεία τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν.

## Άρθρο 3

### Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής

#### 3.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και ικανοποιούν πλήρως όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου.

#### 3.2 Κριτήρια επιλογής

Κάθε προσφέρων πρέπει σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης να ικανοποιεί πλήρως όλα τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:

### 3.2.A Καταλληλότητα

3.2.A.1 Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος της να είναι εγγεγραμμένο, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.

### 3.2.B Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

#### 3.2.B.1 Οικονομικές καταστάσεις

Να έχουν, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων € 1.000.000,00 με ελάχιστο αποδεκτό όριο αντίστοιχου ετήσιου κύκλου εργασιών ίσο με το ένα πέμπτο (1/5) του ανωτέρω μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) οικονομικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών θα υπολογιστεί με βάση τις οικονομικές χρήσεις που δραστηριοποιείται.

#### 3.2.B.2 Χρηματοοικονομικές αναλογίες - Οικονομικοί αριθμοδείκτες ή άλλες ειδικές απαιτήσεις

Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων ενός τουλάχιστον μέλους αυτής, να έχει καθαρή θέση (δηλαδή το σύνολο των στοιχείων ενεργητικού μείον τις υποχρεώσεις) μεγαλύτερη από το 5% του προϋπολογισμού του αντικειμένου της σύμβασης για το οποίο προσφέρει.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης οικονομικής, χρηματοοικονομικής επάρκειας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν με την προσφορά τους (Φάκελο Β) τα αντίστοιχα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία τα οποία μπορεί να είναι, ανάλογα με τη μορφή της εταιρείας:

- Δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις και οι τυχόν σχετικές εκθέσεις αυτών
- Βεβαίωση από ορκωτό ελεγκτή - λογιστή ή
  - αντίγραφο του τελευταίου θεωρημένου ισοζυγίου ή
  - ο τελευταίος δημοσιευμένος ισολογισμός (όπου υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης)
- Άλλα αποδεικτικά στοιχεία και έγγραφα

### 3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

#### 3.2.Γ.1 Απαιτούμενη εμπειρία

Ο Προσφέρων, εφόσον είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο το ίδιο ή, σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση προσώπων, τα μέλη της αθροιστικά απαιτείται να έχουν υλοποιήσει επιτυχώς συμβάσεις αποξήλωσης, ανέγερσης ή

εγκατάστασης ηλεκτρομηχανολογικού/ βιομηχανικού εξοπλισμού ή/και μεταλλικών κατασκευών/κτιρίων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, αξίας ίσης ή μεγαλύτερης των €400.000,00.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης εμπειρίας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν στο Φάκελο Β της προσφοράς τους τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία στα οποία συμπεριλαμβάνονται:

- Πίνακας Εμπειρίας, όπου θα αναφέρονται για κάθε σύμβαση και κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:
  - ✦ το αντικείμενο της σύμβασης
  - ✦ ο αριθμός και η ημερομηνία σύναψης της σύμβασης
  - ✦ οι κατηγορίες των ειδών του αντικειμένου της σύμβασης
  - ✦ η επωνυμία των αντισυμβαλλόμενων οντοτήτων, η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας
  - ✦ η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.
  
- Συστατικές Επιστολές των οντοτήτων, προσφερόντων κ.λπ. για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεσή τους καθώς και όπου απαιτείται η ικανοποιητική λειτουργία.

Τα στοιχεία που ζητούνται παραπάνω θα εξετασθούν, επαληθευθούν και αξιολογηθούν από την Εταιρεία κατά τη διάρκεια αξιολόγησης των προσφορών. Εάν εκ των στοιχείων αυτών, δεν αποδεικνύεται, κατά την εύλογη κρίση της Εταιρείας, η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.

### 3.2.Γ.2 Απαιτήσεις για διάθεση εργατοτεχνικού/εργατοϋπαλληλικού δυναμικού

Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων αθροιστικά, να διαθέτουν όλο το απαραίτητο εργατοτεχνικό /εργατοϋπαλληλικό δυναμικό για την υλοποίηση του έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 9 του Τεύχους 4 «Τεχνική Προδιαγραφή».

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των ανωτέρω, οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν απαραίτητα στο Φάκελο Β της προσφοράς τους:

- Δήλωση ότι δεσμεύονται να διαθέσουν όλο το απαραίτητο εργατοτεχνικό/εργατοϋπαλληλικό δυναμικό, για την υλοποίηση του έργου.

### 3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λ.π.

- 3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας  
Ο προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.  
Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
- 3.2.Δ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης  
Ο προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001/2015 ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις περιβαλλοντικής συμμόρφωσης. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.  
Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
- 3.2.Δ.3 Πιστοποιήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας  
Ο προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας κατά ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.  
Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3.2.E Λοιπές απαιτήσεις

#### 3.2.E.1 Απαιτήσεις για τη Συλλογή, μεταφορά και διάθεση μη επικίνδυνων υλικών:

Ο Προσφέρων υποχρεούται να καλύπτει μία από τις παρακάτω τρεις (3) περιπτώσεις και να προσκομίσει με την προσφορά του τα αντίστοιχα αποδεικτικά:

##### 3.2.E.1.1 Να διαθέτει σε ισχύ

3.2.E.1.1.α Εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) για εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση, του άρθρου 42 του ν. 4042/2012,

όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β' 2992) και Νόμος 4685/2020 ΦΕΚ 92Α/07.05.2020

3.2.E.1.1.β Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) και άδεια λειτουργίας των εγκαταστάσεών τους σε εκείνες τις περιπτώσεις που επιβάλλεται από την ισχύουσα Νομοθεσία.

3.2.E.1.2 Σε περίπτωση που ο συλλέκτης δεν είναι ο ίδιος ο προσφέρων:

3.2.E.1.2.α Υπεύθυνη Δήλωση ή συμφωνητικό συνεργασίας του προσφέροντος με εταιρεία που πληροί τους παραπάνω όρους (§ 3.2.E.1.1.α & 3.2.E.1.1.β) για τη συλλογή και μεταφορά (επίσης άδειες για προσωρινή αποθήκευση εφόσον πραγματοποιηθεί) για τους απαραίτητους κωδικούς ΕΚΑ.

3.2.E.1.2.β Αντίγραφο της καταχώρησης στο ΗΜΑ για τις δραστηριότητες συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων αποβλήτων για τους ζητούμενους κωδικούς ΕΚΑ, της συνεργαζόμενης με τον διαγωνιζόμενο Εταιρείας.

3.2.E.1.2.γ ΑΕΠΟ ή ΠΠΔ και άδεια λειτουργίας των εγκαταστάσεών τους σε εκείνες τις περιπτώσεις που επιβάλλεται από την ισχύουσα Νομοθεσία, για την προσωρινή αποθήκευση του υλικού (εφόσον πραγματοποιηθεί προσωρινή αποθήκευση του αποβλήτου) για κάποιο χρονικό διάστημα στις εγκαταστάσεις του συλλέκτη.

3.2.E.1.3 Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι ο συλλέκτης και δεν διαθέτει αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις:

3.2.E.1.3.α Υπεύθυνη Δήλωση ή συμφωνητικό συνεργασίας του προσφέροντος με εταιρεία που διαθέτει αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

3.2.E.1.3.β Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) και άδεια λειτουργίας των εγκαταστάσεων της συνεργαζόμενης Εταιρείας, σε εκείνες τις περιπτώσεις που επιβάλλεται από την ισχύουσα Νομοθεσία για τους ζητούμενους κωδικούς ΕΚΑ.

3.2.E.1.3.γ Εγγραφή και καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) για εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων αποβλήτων για τους ζητούμενους κωδικούς ΕΚΑ.

Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις θα κατατεθούν τα στοιχεία από τα οποία θα προκύπτει η εγγραφή από τους υπόχρεους, του συνόλου των δραστηριοτήτων τους (Συλλογή- Μεταφορά, Αποθήκευση, Επεξεργασία-Διάθεση σύμφωνα με τις διαδικασίες R, D, συνδέσεις με Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ)), στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ).

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εκτέλεση των εργασιών συλλογής-μεταφοράς είναι ο συλλέκτης-μεταφορέας να διαθέτει και να καταθέσει με την προσφορά του ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και η επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστον εκατό χιλιάδων (100.000,00) ευρώ, ετησίως.

Διευκρινίζεται ότι, ελέγχονται όλες οι αδειοδοτήσεις που αφορούν στις δραστηριότητες που δηλώνονται στο ΗΜΑ δηλ. Συλλογή-Μεταφορά, Αποθήκευση, Επεξεργασία-Διάθεση σύμφωνα με τις διαδικασίες R, D και οι συνδέσεις με Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ).

Θα ελέγχεται, όπου απαιτείται, η τήρηση των υποχρεώσεων για την διακίνηση όλων των εγγράφων που αφορούν στην έκδοση, ανανέωση ή τροποποίηση ΑΕΠΟ και ΠΠΔ, περιλαμβανομένων των αιτήσεων, μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, γνωμοδοτήσεων των φορέων της Διοίκησης, σχεδίων ΑΕΠΟ, καθώς και κάθε σχετική αλληλογραφία, αποκλειστικά μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΜΑ).

Οι συμμετέχοντες στην Διαδικασία Επιλογής θα πρέπει, πέραν των απαιτούμενων αδειών, να διαθέτουν και σύμβαση συνεργασίας με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης Αποβλήτων Εκκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) όπως επίσης και διαχείρισης ελαιολιπαντικών Απόβλητων Λιπαντικών Ελαίων (Α.Λ.Ε.) καθώς και ανακύκλωσης ξύλινων συσκευασιών.

Επισημαίνεται ότι για την εκποίηση-διαχείριση των υλικών προερχομένων από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, οι συμμετέχοντες στην Διαδικασία Επιλογής θα πρέπει, πέραν των απαιτούμενων αδειών, να διαθέτουν νομική δέσμευση συνεργασίας με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ.

### 3.2.E.2 Απαιτήσεις για τις εργασίες που αφορούν την αποξήλωση, απομάκρυνση, διαχείριση και τελική διάθεση επικίνδυνων υλικών που απαιτούν ειδική διαχείριση τα οποία αναφέρονται στο τεύχος 4 «Τεχνική Προδιαγραφή»

Ο Προσφέρων υποχρεούται να υποβάλει τα σχετικά έγγραφα που να αποδεικνύουν ότι έχει εξασφαλίσει την αναγκαία συνεργασία, για τη συλλογή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση - εφόσον προβλέπεται για την εκτέλεση της Σύμβασης.



Απαιτούνται δεσμευτικές δηλώσεις συνεργασίας που θα καλύπτουν πλήρως την εκτέλεση των υπόψη εργασιών.

Οι Προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν όλες τις απαιτούμενες από την ισχύουσα Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία πιστοποιήσεις και άδειες όπως επίσης και επαρκείς ασφαλιστικές καλύψεις για την εκτέλεση των εργασιών.

Ειδικότερα:

- α) Να έχουν υλοποιήσει επιτυχώς, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, συμβάσεις με παρόμοιο αντικείμενο με αυτό της Διαδικασίας Επιλογής, ήτοι εργασίες ασφαλούς αποξήλωσης, συλλογής, διαχείρισης μεταφοράς και τελικής διάθεσης επικίνδυνων υλικών.
- β) Εγγραφή στο Μητρώο Επιχειρήσεων αφαίρεσης/κατεδάφισης (ΕΑΚ) και να διαθέτει άδεια τύπου Α.
- γ) Άδεια Συλλογής - Μεταφοράς Επικίνδυνων Αποβλήτων (Ε.Α) από το ΥΠΕΝ κατ' ελάχιστο για τους κωδικούς που αναφέρονται στο σύνολο των Μελετών Επικινδύνων (των τριών ΑΗΣ) και στην Τεχνική Προδιαγραφή .
- δ) Εγγραφή στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ για το σύνολο των δραστηριοτήτων διαχείρισης των επικίνδυνων Αποβλήτων (Συλλογή μεταφορά, Αποθήκευση - Παραλαβή).
- ε) Άδειες τελικών αποδεκτών των Ε.Α. είτε στην Ελλάδα είτε στο εξωτερικό.
- στ) Σε περίπτωση διάθεσης ή αξιοποίησης των Ε.Α. εντός Ελλάδας, απαιτείται Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του αποδέκτη.
- ζ) Άδειες διασυνοριακής μεταφοράς για τα είδη που θα διατεθούν στο εξωτερικό.
- η) Σύμβαση με τον τελικό Αποδέκτη.
- θ) Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 7 της ΚΥΑ 13588/725/2006 και του άρθρου 57 του Νόμου 4042/13.02.12.
- ι) Σύμβαση συνεργασίας με ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο από τον ΕΣΥΔ κατά ISO/IEC 17025:2017, για τη διενέργεια μετρήσεων του αέρα, με σκοπό τη μέτρηση της συγκέντρωσης αμιάντου στον αέρα του χώρου εργασιών, τόσο κατά τη διάρκεια των εργασιών όσο και μετά το πέρας των εργασιών για την έκδοση των πιστοποιητικών καθαρότητας.

- ια) Υπεύθυνη Δήλωση του Ιατρού εργασίας ότι οι εργαζόμενοι που θα λάβουν μέρος στις εργασίες ασφαλούς απομάκρυνσης των επικίνδυνων υλικών διαθέτουν βεβαιώσεις ιατρικής καταλληλότητας.
- ιβ) Υπεύθυνη δήλωση του Αντισυμβαλλόμενου πως το προσωπικό της Εταιρίας που θα λάβει μέρος στις εργασίες, έχει εκπαιδευτεί σε θέματα αφαίρεσης υλικών που απαιτούν ειδική διαχείριση από ανεξάρτητο πιστοποιημένο σύμβουλο ή φορέα, όπως προβλέπεται από την ΚΥΑ 4229/395/2013 (Άρθρο 9).
- ιγ) Διαπίστευση κατά ISO 9001/2015, ISO1400/2015 και ISO 45001/2018.
- Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν διαθέτει τις ως άνω απαιτούμενες άδειες, οι εργασίες θα πρέπει απαραίτητα να εκτελεστούν από αδειοδοτημένο/διαπιστευμένο, σύμφωνα με τα παραπάνω, συνεργάτη του. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον ο αδειοδοτημένος/διαπιστευμένος συνεργάτης δεν μετέχει σε άμεσα διαγωνιζόμενο κοινοπρακτικό σχήμα, απαιτείται να κατατεθούν με την προσφορά του υποψηφίου Αντισυμβαλλόμενου τα εξής:
    - ο Τα στοιχεία του αδειοδοτημένου/διαπιστευμένου οίκου που θα αναλάβει τις σχετικές με τα επικίνδυνα υλικά εργασίες.
    - ο Τα νομικά δεσμευτικά έγγραφα - συμφωνητικά συνεργασίας με τον υποψήφιο Αντισυμβαλλόμενο του έργου, δεόντως υπογραμμένα και από τις δύο πλευρές, είτε κατ' ελάχιστον Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμιμου Εκπροσώπου του συνεργαζόμενου αδειοδοτημένου/ διαπιστευμένου οίκου στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται η πρόθεση συνεργασίας των δύο μερών.
    - ο Όλα τα πιστοποιητικά που απαριθμούνται στο προηγούμενο εδάφιο, προκειμένου να τεκμηριωθούν επαρκώς οι απαιτούμενες από την ισχύουσα Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία πιστοποιήσεις και άδειες του αδειοδοτημένου/διαπιστευμένου συνεργάτη του, όπως επίσης και επαρκείς ασφαλιστικές καλύψεις για την εκτέλεση των εργασιών.

Επισημαίνεται ότι όλα τα πιο πάνω πιστοποιητικά θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Σε περίπτωση επικείμενης λήξης της ισχύος οποιωνδήποτε πιστοποιητικών ο Προσφέρων οφείλει αμελλητί να μεριμνήσει για την έγκαιρη ανανέωσή του και να υποβάλει στην ΔΕΗ τα ανανεωμένα πιστοποιητικά προκειμένου να παραμείνει σε ισχύ η προσφορά του. Μετά την ανάθεση του έργου και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και έως την ολοκλήρωση του έργου ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση έγκαιρης ανανέωσης της ισχύος των εν λόγω πιστοποιητικών, εφόσον απαιτείται.

Τα στοιχεία που ζητούνται παραπάνω θα εξετασθούν, επαληθευθούν και αξιολογηθούν από τη ΔΕΗ κατά τη διάρκεια αξιολόγησης των προσφορών. Εάν εκ των στοιχείων αυτών, δεν αποδεικνύεται, κατά την εύλογη κρίση της ΔΕΗ, η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.

Ειδικά σε ό,τι αφορά τα στοιχεία τελικής διάθεσης των επικίνδυνων αποβλήτων σε εγκαταστάσεις του εξωτερικού καθώς και τις σχετικές άδειες διασυνοριακής μεταφοράς -στοιχεία (στ) και (ζ)- επισημαίνεται ότι αυτά μπορούν να κατατεθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο Στην Αναθέτουσα Υπηρεσία έως το αργότερο 10 ημέρες πριν την υπογραφή της Σύμβασης και υπόκεινται στον έλεγχο και την αποδοχή της από την Υπηρεσία προκειμένου να υπογραφεί η Σύμβαση.

Για τις προς ανάθεση εργασίες θα έχουν εφαρμογή όλοι οι κανονισμοί και τα πρότυπα όπως εκάστοτε ισχύουν στην Ελλάδα.

Ειδικά σε ό,τι αφορά τις εργασίες αποξήλωσης και διαχείρισης υλικών επικίνδυνων υλικών, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, η ισχύουσα Νομοθεσία περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Κ.Υ.Α. 8243/1113 (ΦΕΚ 138 Β/08-03-1991) "Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου".
- Προεδρικό Διάταγμα Υπ' αριθμό 212/2006 (ΦΕΚ 212 Α/09-10-2006) "Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία" σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, και η τροποποίηση της 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου και την εγκύκλιο εφαρμογής του Υπουργείου Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας.
- Κ.Υ.Α. 4229/395 (ΦΕΚ Β' 318/15-02-2013) "Προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται με την εκτέλεση κατεδαφιστικών έργων και εργασιών αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο".
- Ν. 1650/86 (ΦΕΚ Α' 160/16-10-86) "Για την προστασία του περιβάλλοντος".
- Κ.Υ.Α. 13588/725 (ΦΕΚ 383/Β728-3-2006) "Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων".
- Κ.Υ.Α. 24944/1159 (ΦΕΚ Β' 791/30-06-06) "Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων".
- Νόμος Υπ' αριθμό 4042 (ΦΕΚ 24/13-02-2012) "Ποινική Προστασία του Περιβάλλοντος". Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ «Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων» - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ «Ρύθμιση θεμάτων Υ.ΠΕ.Κ.Α.
- ΚΥΑ 4944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων».
- ΠΥΣ 39 της 31.08.2020 (ΦΕΚ 185/Α 29.09.2020) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ)»

3.2.E.3 Απαιτήσεις για τη Συλλογή, μεταφορά και διάθεση Ελαιολιπαντικών  
Ο Προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τον πιστοποιημένο Οίκο που θα εκτελέσει τις εργασίες μεταφοράς και διαχείρισης ελαιολιπαντικών που βρίσκονται εντός του εγκατεστημένου Η/Μ εξοπλισμού.

Ο Προσφέρων υποχρεούται να υποβάλει τα σχετικά έγγραφα που να αποδεικνύουν ότι έχει εξασφαλίσει την αναγκαία συνεργασία ως ανωτέρω, για την εκτέλεση της Σύμβασης. Απαιτούνται δεσμευτικές δηλώσεις συνεργασίας που θα καλύπτουν πλήρως την εκτέλεση των υπόψη εργασιών.

Για όλες τις περιπτώσεις διαχείρισης επικινδύνων και μη αποβλήτων, των ανωτέρω παραγράφων ο προσφέρων θα συμπληρώσει και θα καταθέσει στον Φάκελο Α της προσφοράς του, τον "Πίνακα Συνεργατών Διαχείρισης Υλικών και Αποβλήτων" σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ.

3.2.E.4 Απαιτήσεις για εξοπλισμό ή/και εγκαταστάσεις

Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων αθροιστικά, να διαθέτουν όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό, μηχανήματα και οχήματα για την υλοποίηση του έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 10 του Τεύχους 4 «Τεχνική Προδιαγραφή».

Ο Προσφέρων υποχρεούται να προσκομίσει Πίνακα του ελάχιστου απαιτούμενου Μηχανικού Εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου, ο οποίος θα περιλαμβάνει τον αριθμό τεμαχίων, το είδος, τον τύπο, τη μέση ημερήσια απόδοση και το χρόνο προσκόμισης στο Εργοτάξιο. Επίσης θα δηλώνεται ο χρόνος κατασκευής του και το ιδιοκτησιακό καθεστώς που θα αποδεικνύεται από επίσημα στοιχεία (ιδιοκτήτης, προς αγορά ή προς ενοικίαση). Ο πίνακας αυτός θα συνοδεύεται και από μελέτη επάρκειας εξοπλισμού.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των παραπάνω ο Προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει τα αποδεικτικά στοιχεία ιδιοκτησίας ή σε περίπτωση μίσθωσης αυτών, δήλωση του εκμισθωτή διάθεσης αυτών που θα καλύπτει τον προσφέροντα καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, σε περίπτωση που καταστεί Αντισυμβαλλόμενος και τα αποδεικτικά στοιχεία κατοχής του ως άνω εξοπλισμού από τον εκμισθωτή με τις απαραίτητες από το νόμο πιστοποιήσεις.

3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού

Κάθε προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή στη Διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται περί σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων) ή στον παρέχοντα στον προσφέροντα χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κάποιος ή κάποιοι από τους λόγους που αναφέρονται:

α. στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα Δήλωσης περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού προς συμπλήρωση και υπογραφή από τους προσφέροντες

β. στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 13.2.B του παρόντος.

Στην περίπτωση που συντρέχει λόγος αποκλεισμού του παρέχοντος χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κατά την κρίση της Εταιρείας, μπορεί είτε να απορρίπτεται η Προσφορά είτε να ζητείται η αντικατάσταση του Τρίτου.

### 3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός προσφέροντες

Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο περάτωσης της Διαδικασίας Επιλογής η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που Εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στη Διαδικασία Επιλογής είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο περάτωσης της Διαδικασίας επιλογής η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

### 3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον οι προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στις παραπάνω παραγράφους υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα Πρόσκληση εγγυήσεις.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της που παρέχονται από τον Τρίτο και ότι διαθέτει με τον Τρίτο κατάλληλη προς τούτο νομική σχέση, σε βαθμό που να ικανοποιεί την Εταιρεία. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου Τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΔΕΗ. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο Φάκελο Β της προσφοράς.

Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του προσφέροντος και του Τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον Τρίτο προς τον προσφέροντα θα συμπεριληφθούν, εφόσον αυτός επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις οι παρέχοντες τη στήριξη Τρίτοι πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο στις προσφορές πρέπει να συμπεριλαμβάνονται, συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από εκπρόσωπο του παρέχοντος τη στήριξη Τρίτου, τα ακόλουθα:

- Στο Φάκελο Α:
  - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση σχετικό υπόδειγμα
  - Η Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
- Στο Φάκελο Β:
  - Τα δικαιολογητικά των παραγράφων 13.3.1 έως 13.3.3 του παρόντος τεύχους ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση του κριτηρίου που σχετίζεται με τη διάθεση σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας επιτυχούς παροχής αντίστοιχων υπηρεσιών οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

Οι παρέχοντες οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Αντισυμβαλλόμενο υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης. Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο προσφέρων επικαλείται την ικανότητα υπεργολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπεργολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

#### **Άρθρο 4** **Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες** **Τεχνικά Λύσεις**

- 4.1 Εναλλακτικές προσφορές  
Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές
- 4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις  
Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης και οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της.
- 4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις  
Δεν επιτρέπονται τεχνικές αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της Πρόσκλησης

#### **Άρθρο 5** **Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων**

Στην περίπτωση που Προτιμητέος Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό της σύμβασης σύμφωνα με την οποία τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Στην περίπτωση που η προσφέρουσα σύμπραξη/ένωση (άτυπη σύμπραξη/ένωση προσώπων χωρίς φορολογική και νομική υπόσταση) η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του ομίλου σύμφωνα με την Ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική. Στην αντίθετη περίπτωση, η επιλεγείσα σύμπραξη/ένωση υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό/ φορολογικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται, επιπλέον, η κατάθεση

επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

## **Άρθρο 6** **Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης**

Από τον προϋπολογισμό της ΔΕΗ Α.Ε.

## **Άρθρο 7** **Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας**

- 7.1 Τα τεύχη της Πρόσκλησης, όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 8.1 του παρόντος τεύχους, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> - ΔΠΛΠ-ΑΕ0078 όπου και θα παραμείνουν αναρτημένα μέχρι και πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- 7.2 Οι ενδιαφερόμενοι, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο Σύστημα ως παραλήπτες της Πρόσκλησης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών της παρούσας Πρόσκλησης, το αργότερο μέχρι και πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών. Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων ή πραγματοποίησης επιτόπιας επίσκεψης που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
- 7.3 Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά από εγγεγραμμένους στο Σύστημα ενδιαφερόμενους και μέσω αυτού, δηλαδή από τους διαθέτοντες σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι απαραίτητα ψηφιακά υπογεγραμμένο.
- 7.4 Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ θα παράσχει, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Συστήματος, τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους της Διαδικασίας και του σχεδίου σύμβασης.  
Η ΔΕΗ δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με υποβολή ερωτημάτων στο πρωτόκολλο της Διεύθυνσης και εκτός πλατφόρμας Συστήματος.

Κανένας προσφέρων δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές ή τηλεφωνικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ.

## **Άρθρο 8** **Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης**

- 8.1 Η παρούσα Πρόσκληση, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών:
1. Όροι και Οδηγίες προς τους Προσφέροντες μετά των ακόλουθων Παραρτημάτων:

- Παράρτημα I: Εντυπα οικονομικής Προσφοράς στα οποία συμπεριλαμβάνονται:
    - α. Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση)
    - β. Προμέτρηση-Προϋπολογισμός Προσφοράς (για συμπλήρωση)
  - Παράρτημα II: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)
  - Παράρτημα III: Πίνακας Συνεργατών Διαχείρισης Υλικών & Αποβλήτων
  - Παράρτημα IV: Σύστημα Αξιολόγησης Απόδοσης Προμηθευτών
2. Συμφωνητικό Σύμβασης (Σχέδιο)
  3. Ειδικοί Όροι Σύμβασης (Σχέδιο)
  4. Τεχνική Προδιαγραφή – Παράρτημα I
  5. Γενικοί Όροι Σύμβασης
  6. Ασφαλίσεις
  7. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν:
    - α. Δηλώσεις νομιμοποίησης:
      - α1. προσφέροντος και
      - α2. τυχόν παρέχοντος στήριξη
    - β. Δήλωση αποδοχής όρων Πρόσκλησης και χρόνου ισχύος προσφοράς
    - γ. Δήλωση περί μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
      - γ1. προσφέροντος και
      - γ2. τυχόν παρέχοντος στήριξη
    - δ. Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις / Ενώσεις
    - ε. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία
    - ζ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

8.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω τεύχη καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών. Το ίδιο ισχύει και για τη σειρά ισχύος μεταξύ των τευχών και των παραρτημάτων/προσαρτημάτων τους.

## **Άρθρο 9** **Σύστημα προσφοράς**

9.1 Οι Προσφέροντες προσφέρουν τιμές συμπληρώνοντας, τα ασυμπλήρωτα «Τιμολόγιο Προσφοράς» και «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς», με τις προσφερόμενες από αυτούς τιμές.

Το «Τιμολόγιο Προσφοράς» αποτελεί το κύριο έγγραφο της προσφοράς του Προσφέροντος και όλες οι τιμές μονάδας που προσφέρονται με αυτό πρέπει να συμπληρωθούν ολογράφως και αριθμητικώς. Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ της ολόγραφης και αριθμητικής τιμής, υπερισχύει η ολόγραφη. Η μη συμπλήρωση έστω και μιας τιμής μονάδας καθιστά την προσφορά απαράδεκτη.

Οι τιμές μονάδας που προσφέρει καθένας Προσφέρων στο «Τιμολόγιο Προσφοράς» περιλαμβάνουν οπωσδήποτε και τα γενικά έξοδα, το όφελος και λοιπές επιβαρύνσεις του Προσφέροντος, όπως αυτές περιγράφονται στα άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.



Το τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς», αποτελεί συμπληρωματικό έγγραφο της προσφοράς και πρέπει να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα όλα τα κονδύλια αυτού. Σε περίπτωση που κάποιες τιμές του τεύχους «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς» είναι διαφορετικές από εκείνες που έχουν αναγραφεί στο τεύχος «Τιμολόγιο Προσφοράς» για τις ίδιες εργασίες, ή σε περίπτωση λογιστικών σφαλμάτων στο Τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς», οι σχετικές εγγραφές θα διορθώνονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης, βάσει του τεύχους «Τιμολόγιο Προσφοράς», και η προσφορά θα ισχύει όπως θα διαμορφωθεί μετά τις παραπάνω διορθώσεις της Επιτροπής Αξιολόγησης. Στην περίπτωση αυτή, όπου εφεξής γίνεται παραπομπή στην προσφορά, ή σε επιμέρους στοιχεία της, θα νοείται η παραπομπή στη διορθωμένη προσφορά.

Στο τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς», θα συμπληρώνονται τα ακόλουθα:

- α. Οι τιμές μονάδας όπως προσφέρονται με το «Τιμολόγιο Προσφοράς».
  - β. Το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού των ποσοτήτων επί τις τιμές, που διαμορφώνει την δαπάνη για κάθε εργασία (κονδύλιο) χωριστά.
  - γ. Τα επιμέρους αθροίσματα των δαπανών, καθώς και το γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών το οποίο θα αποτελεί τη συνολική δαπάνη του Έργου που προβλέπεται με την προσφορά.
- 9.2 Οι προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν, επί ποινή απόρριψης, τις τιμές ή και τα τιμήματα της οικονομικής προσφοράς τους στη σχετική φόρμα του Συστήματος. Επίσης υποχρεούνται, επί ποινή απόρριψης, να υποβάλουν την οικονομική τους προσφορά και σε ψηφιακά υπογεγραμμένη έντυπη μορφή αρχείου portable document format (pdf) σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στο παρόν τεύχος σχετικό έντυπο και με τις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης του Συστήματος.
- 9.3 Οι προσφέροντες υποχρεούνται να προσφέρουν τιμές/τίμημα αποκλειστικά σε ΕΥΡΩ. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του προσφέροντα με την απαίτηση αυτή, η προσφορά του θα απορριφθεί. Με ποινή την ακυρότητα των αντίστοιχων προσφορών, αποκλείεται η κατά οποιοδήποτε τρόπο εξάρτηση των προσφερομένων τιμών από την ισοτιμία του νομίσματος της προσφοράς με οποιοδήποτε άλλο νόμισμα.
- 9.4 Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις.  
Σε περίπτωση όμως διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.
- 9.5 Οι πιο πάνω τιμές των προσφορών
- 9.5.1 Για το Τμήμα Α, που αφορά το τίμημα που θα καταβληθεί στον Αντισυμβαλλόμενο για τις εργασίες προετοιμασίας εκποιούμενου εξοπλισμού/υλικών και απαραίτητες εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού/υλικών ανά ΑΗΣ, οι τιμές είναι σταθερές και δεν θα υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της σύμβασης. Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν τιμές με αναπροσαρμογή θα απορρίπτονται

9.5.2 Για το Τμήμα Β, που αφορά το τίμημα που θα καταβάλει ο Αντισυμβαλλόμενος στην Εταιρεία για την εκποίηση υλικών και εξοπλισμού θα υπόκεινται σε αναπροσαρμογή σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 9 του Τεύχους 2 «Συμφωνητικό Σύμβασης».

- 9.6 Τα χορηγούμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς με την παρούσα Πρόσκληση είναι τα εξής:
- Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση)
  - Προμέτρηση – Προϋπολογισμός (για συμπλήρωση)
  - Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης)

## **Άρθρο 10** **Χρόνος Ισχύος Προσφοράς**

10.1 Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών. Η προθεσμία ισχύος άρχεται από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Επίσης δεσμεύονται ότι η προσφορά τους είναι οριστική, μη δυνάμενη κατά τη διάρκεια της αρχικής ισχύος της ή όπως αυτή θα παραταθεί σύμφωνα με τα παρακάτω, να αποσυρθεί ή να τροποποιηθεί, καθώς και ότι δεν μπορούν να απαιτήσουν οποιαδήποτε αναπροσαρμογή των τιμών της μετά την τυχόν επιλογή τους ως Αντισυμβαλλόμενων.

Οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών ή, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του προσφέροντα, κατά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την εκάστοτε ημερομηνία λήξης της ισχύος της και μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας σύμφωνα με το άρθρο 17 του παρόντος τεύχους, εκτός εάν προ της εκάστοτε κατά τα ως άνω λήξης αυτής, ο προσφέρων δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει. Αποσαφηνίζεται ότι, μη αποδοχή της παράτασης της ισχύος είναι αποδεκτή μόνο μετά τη συμπλήρωση του εκάστοτε χρονικού διαστήματος ισχύος της προσφοράς, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί βάσει των ανωτέρω, και εφόσον ο προσφέρων γνωστοποιήσει στην Εταιρεία με υπογεγραμμένη ψηφιακά επιστολή μέσω του Συστήματος πριν από την αντίστοιχη λήξη, τη μη ανανέωση της ισχύος της.

Για παράταση της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του προσφέροντα και του εκδότη της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ).

Επίσης, οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του Προτιμητέου Προσφέροντα. Η ΔΕΗ μετά την παρέλευση της προθεσμίας υπογραφής της σύμβασης δύναται να προβεί στην κατάπτωση της ΕΕΣ του προτιμητέου προσφέροντα.

10.2 Σε περίπτωση παράτασης της καταληκτικής προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, οι προσφέροντες δύνανται να τροποποιήσουν ή/και συμπληρώσουν τυχόν υποβληθείσα στο Σύστημα προσφορά τους ή να την αποσύρουν και υποβάλουν, εφόσον το επιθυμούν, νέα προσφορά μέχρι τη νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, μεριμνώντας σε κάθε

περίπτωση τα συμπεριλαμβανόμενα στην προσφορά τους στοιχεία και δικαιολογητικά να είναι σε ισχύ κατά τη νέα ως άνω ημερομηνία.

## **Άρθρο 11** **Εγγύηση Συμμετοχής**

- 11.1 Για τη συμμετοχή στη Διαδικασία πρέπει να υποβληθεί από κάθε προσφέροντα σε μορφή αρχείου pdf εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:
- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
  - β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
  - γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε)
- και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως. Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από το αρμόδιο όργανο της Διαδικασίας Επιλογής, πριν την απόρριψη των προσφορών.

**Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσκομίσουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) τις ως άνω ΕΕΣ στην αρμόδια Διεύθυνση διεξαγωγής της Διαδικασίας Επιλογής εντός τριών (3) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.**

- 11.2 Η αξία της ως άνω ΕΕΣ θα ανέρχεται στο ποσό των **€19.432,00**.

Οι προσφέροντες δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια ΕΕΣ προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με την Πρόσκληση. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων η/οι ΕΕΣ μπορεί να εκδίδεται/ονται υπέρ της σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

- 11.3 Η παραπάνω εγγύηση θα ισχύει τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες περισσότερο από την ισχύ της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει της παραπάνω παραγράφου 10.1, και θα επιστρέφεται μετά την υπογραφή της σύμβασης σε όλους τους προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος έχει επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, του οποίου η Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία θα του αποδοθεί, μετά την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης του αντικειμένου, κατά την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση παράτασης της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, για αντίστοιχη παράταση της ισχύος της ΕΕΣ

απαιτείται προηγούμενη έγγραφη δήλωση παράτασης ισχύος της από τον εκδότη αυτής.

- 11.4 Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης θα επιστρέφεται, πέραν της περίπτωσης των αρ. 11.3 και 11.5 και αν:
- α. ο Προσφέρων επιλέξει να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής, ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση στοιχείων που έχει δηλώσει ως εμπιστευτικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους.
  - β. μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο προσφέρων δεν παρατείνει την ισχύ της.
  - γ. η Διαδικασία Επιλογής ματαιωθεί.
- 11.5 Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξη τους βάσει των κριτηρίων επιλογής, η ΕΕΣ δύναται να επιστραφεί σε κάθε προσφέροντα, που με αίτησή του ζητά την επιστροφή της πριν τη συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της, εφόσον δεν πιθανολογείται ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος της Διαδικασίας, θα επιλεγεί ως Αντισυμβαλλόμενος.
- 11.6 Η εν λόγω ΕΕΣ καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του προσφέροντος ως προς τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από τη διαδικασία,
  - γνωστοποίησης προϋποθέσεων, οι οποίες δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική προσφορά, για διατήρησή της σε ισχύ μέχρι τη λήξη της εκάστοτε αποδεχθείσας προθεσμίας ισχύος της, σύμφωνα με την παράγραφο 17.1 του παρόντος τεύχους,
  - αποχώρησης του προσφέροντα νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του
  - μη υποβολής των αποδεικτικών νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού ή/και υποβολής ψευδών δηλώσεων και δικαιολογητικών.
  - άρνησης υπογραφής της σύμβασης από τον προτιμητέο προσφέροντα.
- Σημειώνεται ότι η ΕΕΣ δεν καταπίπτει εάν ο Προσφέρων, γνωστοποιήσει ότι η ισχύς της προσφοράς του δεν ανανεώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 10.1 του παρόντος τεύχους.

## **Άρθρο 12** **Υποβαλλόμενα Στοιχεία**

- 12.1 Όλα τα έγγραφα που θα υποβληθούν από τους προσφέροντες στη Διαδικασία Επιλογής θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Ειδικότερα, τα έγγραφα που σχετίζονται με τα περιεχόμενα του Φακέλου Α των προσφορών και θα υποβληθούν από Αλλοδαπές Επιχειρήσεις μπορούν να είναι συνταγμένα στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, αρμοδίως επικυρωμένη.

Το σύνολο των εγγράφων των φακέλων Β και Γ μπορεί να είναι συνταγμένα στην αγγλική γλώσσα.

- 12.2 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.

- 12.3 Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των προσφερόντων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της Πρόσκλησης δεν γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από τη Διαδικασία.

### **Άρθρο 13** **Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς**

- 13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς

13.1.1 Γενικές απαιτήσεις

13.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς - Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα στοιχεία που καθορίζονται στην Πρόσκληση και να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο Σύστημα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και τις Οδηγίες Χρήσης του Συστήματος. Ειδικότερα:

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε φακέλους και με συμπλήρωση της οικονομικής προσφοράς σε ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με τις παρακάτω παραγράφους 13.2 έως 13.4.

Στην περίπτωση που τα αρχεία που εμπεριέχονται σε κάθε φάκελο περιλαμβάνουν περισσότερα του ενός έγγραφα ή ενότητες, απαιτείται να υπάρχει και ο αντίστοιχος πίνακας περιεχομένων.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε ηλεκτρονικός φάκελος θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους 13.2, 13.3 και 13.4 του παρόντος άρθρου που υποχρεούνται να υποβάλουν οι Προσφέροντες.

13.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς

Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά στην πρώτη ή τελευταία σελίδα κάθε υποβαλλομένου εγγράφου (δηλώσεις, περιγραφή προσφερομένου αντικειμένου, σχέδια κλπ.), σύμφωνα με την παρακάτω παράγραφο, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 13.2.2).

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Ο προσφέρων υποχρεούται, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ, να προσκομίσει τις δηλώσεις και τα δικαιολογητικά που υπογράφονται από τρίτους και συνιστούν ιδιωτικά έγγραφα, σε έντυπη μορφή (είτε πρωτότυπα είτε

αντίγραφα επικυρωμένα αρμοδίως) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη ζήτησή τους.

Η σύμπραξη/ένωση προσφερόντων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται ψηφιακά υποχρεωτικά, είτε από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο ή πρόσωπα, είτε από κοινό εκπρόσωπό της, νομίμως εξουσιοδοτημένο προς τούτο.

#### 13.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες

Εάν οι Προσφέροντες περιλαμβάνουν στις Προσφορές τους στοιχεία που ευλόγως μπορούν να χαρακτηριστούν ως εμπιστευτικά, τα σημαίνουν ευκρινώς ως τέτοια ώστε να μη δημοσιοποιηθούν σε τρίτους. Εμπιστευτικά μπορούν να χαρακτηριστούν ιδίως στοιχεία που αφορούν τεχνολογικά ή εμπορικά μυστικά ή στοιχεία διανοητικής ιδιοκτησίας. Ο Προσφέρων έχει υποχρέωση με χωριστό έγγραφο να θεμελιώνει το εύλογο του αιτήματός του να μη δημοσιοποιηθούν τα έγγραφα αυτά σε τρίτους. Σε κάθε περίπτωση δεν μπορούν να σημανθούν ως εμπιστευτικά στοιχεία τιμές μονάδας, προσφερόμενες ποσότητες, στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της και η οικονομική προσφορά. Η κρίση περί του εάν τα έγγραφα θα δημοσιοποιηθούν ή όχι στους λοιπούς Προσφέροντες στα πλαίσια της Διαδικασίας Επιλογής ανήκει στην Επιτροπή που διενεργεί τη Διαδικασία, η οποία λαμβάνει ιδίως υπόψη της τη νομική θεμελίωση της εμπιστευτικότητας που παρέχει ο ενδιαφερόμενος Προσφέρων και τις τυχόν αντιρρήσεις που έχουν προβληθεί από άλλους Προσφέροντες στη Διαδικασία. Εάν η Επιτροπή κρίνει ότι τα στοιχεία πρέπει να δημοσιοποιηθούν ενημερώνει τον Προσφέροντα, ο οποίος δύναται είτε να συναινέσει στη δημοσιοποίηση είτε να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση.

Στην περίπτωση που κριθεί ότι τα στοιχεία αυτά δεν πρέπει να δημοσιοποιηθούν, τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από τις αρμόδιες Επιτροπές και Διευθύνσεις της ΔΕΗ.

#### 13.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

##### Ισχύς Δηλώσεων

Όλες οι απαιτούμενες από την Πρόσκληση Δηλώσεις των προσφερόντων, οι οποίες υποβάλλονται σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις, είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Πρόσκλησης είτε τρίτων για συνεργασία με τον προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Οι παραπάνω Δηλώσεις μπορεί να υπογράφονται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

#### Ισχύς δικαιολογητικών

- α) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην περίπτωση II και στις περιπτώσεις IV α και β της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση III της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση I της κατωτέρω παραγράφου 13.2B, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, και
- δ) οι εγγυοδοτικές δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

#### 13.1.1.5 Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που Προσφέρων:

- δεν υποβάλει ηλεκτρονικά ή/και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή έγκαιρα και προσηκόντως τα επιβεβαιωτικά των δηλώσεων έγγραφα, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- διαπιστωθεί, εκ της υποβολής/ προσκόμισης αυτών, ότι, σε οποιαδήποτε Φάση της διαδικασίας ή της υλοποίησης της σύμβασης, έχει υποβάλει ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε αυτός αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία, τυχόν αποφάσεις της Εταιρείας ανακαλούνται αμέσως, καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ή Καλής Εκτέλεσης και η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες.

#### 13.1.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η ΔΕΗ ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι αρμόδια όργανα και στελέχη της ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

- I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην ΔΕΗ, στο πλαίσιο της παρούσας Διαδικασίας, από το φυσικό

πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

- II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η επιλογή Αντισυμβαλλομένου για τη Σύμβαση, η προάσπιση των δικαιωμάτων της ΔΕΗ, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της ΔΕΗ και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την ΔΕΗ και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.
- III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:
  - (α) Πρόσωπα στα οποία η ΔΕΗ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές της Ηλεκτρονικής Διαδικασίας και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.
  - (β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
  - (γ) Έτεροι Προσφέροντες στη Διαδικασία στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος υποβολής αντιρρήσεων
- IV. Τα δεδομένα των Προσφορών όλων των Προσφερόντων θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με τη σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.
- V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της ΔΕΗ.
- VI. Η ΔΕΗ έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση,



απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.

### 13.1.2 Ειδικές απαιτήσεις

#### 13.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης. Οι προσφορές πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Σχόλια, παρατηρήσεις ή διευκρινίσεις που αλλοιώνουν τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης αντιμετωπίζονται ως Εμπορικές Αποκλίσεις. Προσφορά η οποία θα έχει τέτοιας φύσεως αποκλίσεις θα απορριφθεί.

### 13.1.3 Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

## 13.2 Ηλεκτρονικός Φάκελος Α

### A. Περιεχόμενα Φακέλου Α

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Α με ονομασία «Φάκελος Α - Δικαιολογητικά Συμμετοχής» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

#### 13.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση Υπόδειγμα και τα καθοριζόμενα στο άρθρο 4 του παρόντος τεύχους.

#### 13.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος

Τη Δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

#### 13.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς

Τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

#### 13.2.4 Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

Την ΔΜΣΛΑ συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

13.2.5 Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

13.2.5.1 Χωριστά από κάθε μέλος αυτής τα παραπάνω στοιχεία 13.2.2 έως 13.2.4. Ειδικότερα στη Δήλωση της παραγράφου 13.2.2 και στο σημείο 4.1 αυτής θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης/ένωσης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε μέλος αυτής το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή τη συμβολαιογραφική πράξη σύστασης αυτής.

Ειδικά για τις Εγγυητικές Επιστολές της παραγράφου 13.2.1 ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 11.2 του παρόντος τεύχους. Σε περίπτωση κατάθεσης περισσοτέρων της μιας ΕΕΣ, επισημαίνεται ρητά ότι ισχύουν οι δεσμεύσεις της επόμενης παραγράφου.

13.2.5.2 Δήλωση των φυσικών ή νομικών προσώπων που μετέχουν στη σύμπραξη/ένωση, με την οποία θα δηλώνεται ότι τα υπόψη πρόσωπα σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη/ένωση για να αναλάβουν την υλοποίηση της σύμβασης μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ σχετικά με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής και την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο

13.2.5.3 Το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης/ένωσης, στο οποίο θα φαίνονται η έδρα, ο νόμιμος εκπρόσωπος και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους.

13.2.6 Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη

Σε περίπτωση που ο προσφέρων έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

α. Τη Δήλωση νομιμοποίησης για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

β. Την ΔΜΣΛΑ για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη τρίτο, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

13.2.7 Πίνακας Συνεργατών Διαχείρισης Υλικών και Αποβλήτων

Τον Πίνακα Συνεργατών Διαχείρισης Υλικών και Αποβλήτων συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ.

13.2.8 Ρήτρα για ορισμό αντίκλητου/αντιπροσώπου

Ο Προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τα πλήρη στοιχεία των διανομέων και των αντιπροσώπων τους (distributors and agents) στην Ελλάδα, υποβάλλοντας σχετική δήλωση.

Η ΔΕΗ θα εξετάσει εάν περισσότεροι από ένας συμμετέχοντες στην Διαδικασία έχουν τον ίδιο διανομέα ή/και αντιπρόσωπο. Στην περίπτωση αυτή, όλοι οι Προσφέροντες που έχουν τον ίδιο διανομέα ή/και

αντιπρόσωπο θα αποκλείονται, για λόγους προστασίας του ανταγωνισμού και ακεραιότητας της διαγωνιστικής διαδικασίας.

## B. Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων

Οι προσφέροντες δεσμεύονται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να υποβάλουν ηλεκτρονικά ή/και να προσκομίσουν σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) σε οποιαδήποτε Φάση της Διαδικασίας τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ, όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω δηλώσεις, εντός δέκα (10) ημερών και όπως αυτά εξειδικεύονται παρακάτω.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, κατ' αναλογική εφαρμογή του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Αν δεν προσκομισθούν τα εν λόγω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσφέρων υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές.

### I. Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος

Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Δήλωσης της παραγράφου 13.2.2, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε. κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του Προσφέροντος) και αποδεικτικό (πιστοποιητικό/ βεβαίωση) εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. ή/και σε αντίστοιχο μητρώο ή/και ειδικές άδειες εφόσον απαιτούνται. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα το νομικό πρόσωπο κατά την ημερομηνία διενέργειας της Διαδικασίας Επιλογής (απόφαση συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

### II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει σε βάρος του Προσφέροντος οριστική καταδικαστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διαφθοράς - δωροδοκίας, της απάτης κατά την έννοια των άρ. 386 και 386<sup>Α</sup> του Ποινικού Κώδικα, της τρομοκρατίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και της παιδικής εργασίας και άλλων μορφών εμπορίας ανθρώπων.

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι Προσφέροντες θα πρέπει να επισυνάψουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Σε περίπτωση συμμετοχής νομικού προσώπου, το ως άνω δικαιολογητικό αφορά ιδίως:

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.,
- ii. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- iii. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του και
- iv. στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

III. Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

- α. Πιστοποιητικό/ά ασφαλιστικής ενημερότητας
- β. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

IV. Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:

- α. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική νομοθεσία.
- β. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του υποψηφίου σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του παραπάνω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από Δήλωση του Προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού
- γ. Για τους υπόλοιπους λόγους αποκλεισμού, που περιλαμβάνονται στην ΔΜΣΛΑ ισχύει η δέσμευση της παραγράφου 5 της δήλωσης νομιμοποίησης προσφέροντος.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά συντάσσονται ή/και εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο Προσφέρων, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων II έως IV δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του Προσφέροντος ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Δήλωση του Προσφέροντος

ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του Προσφέροντος στην οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο του Προσφέροντος οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Προσφέρων που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω προσφέρων δεν αποκλείεται από τη Διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους προσφέροντες αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον προσφέροντα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο Προσφέρων εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην πιο πάνω παράγραφο III και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στα πλαίσια της παρούσας Πρόσκλησης, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

Τα κριτήρια αποκλεισμού που σχετίζονται με τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία ισχύουν με την επιφύλαξη της δυνατότητας του Προσφέροντα να λάβει επανορθωτικά μέτρα – δηλαδή της δυνατότητας να αποδείξει την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη ενός λόγου αποκλεισμού. Για τον σκοπό αυτό, ο προσφέρων πρέπει να αποδείξει ότι:

- έχει καταβάλει ή δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα·
- έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές· και
- έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Εναπόκειται στη ΔΕΗ να αξιολογεί τα μέτρα που λήφθηκαν και να καθορίζει κατά πόσον είναι επαρκή για να επιτραπεί στον προσφέροντα να συμμετάσχει στη διαδικασία, αιτιολογώντας την απόφασή της στον προσφέροντα σε περίπτωση αποκλεισμού του.

Τέλος, επισημαίνεται, ότι σε περίπτωση που προσφέρων δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και στοιχείων ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διενεργηθείσα διαδικασία, επέρχεται αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία, απορρίπτεται η προσφορά του και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του, σύμφωνα με το άρθρο 11 του παρόντος τεύχους.

### 13.3 Ηλεκτρονικός Φάκελος Β

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Β με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

#### 13.3.1 Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας

##### α. Οικονομικές καταστάσεις

Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Β.1 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά στοιχεία και έγγραφα.

##### β. Χρηματοοικονομικές αναλογίες - Οικονομικοί αριθμοδείκτες ή άλλες ειδικές απαιτήσεις

Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Β.2 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά στοιχεία και έγγραφα.

#### 13.3.2 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

##### α. Αποδεικτικά εμπειρίας

Τον Πίνακα ή Πίνακες Εμπειρίας & Συστάσεων, μαζί με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις/συστάσεις, καθώς και τον Πίνακα κυριοτέρων συμβάσεων μαζί με τα αντίστοιχα αποδεικτικά καλής εκτέλεσης, που προβλέπονται στην παράγραφο 3.2.Γ.1 του παρόντος τεύχους.

##### β. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.2 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά εργατοτεχνικού/εργατοϋπαλληλικού δυναμικού

#### 13.3.3 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λ.π.

Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Δ του παρόντος τεύχους πιστοποιητικά σε ισχύ.

#### 13.3.4 Λοιπές Απαιτήσεις

##### α. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Ε.1 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά στοιχεία για την διαχείριση, συλλογή, μεταφορά και διάθεση μη επικίνδυνων υλικών.

##### β. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Ε.2 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά στοιχεία για την διαχείριση, συλλογή, μεταφορά και διάθεση επικίνδυνων υλικών.

##### γ. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Ε.3 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά στοιχεία για την μεταφορά και διαχείριση ελαιολιπαντικών.

##### δ. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Ε.4 του παρόντος τεύχους Αποδεικτικά /Στοιχεία για διάθεση, χρήση τεχνικού εξοπλισμού ή/και εγκαταστάσεων.

### 13.3.5 Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

#### 13.3.5.1 Τεχνική έκθεση

Τεχνική έκθεση στην οποία θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- α. Οι μέθοδοι που προτίθεται να χρησιμοποιήσει ο προσφέρων για την αποσυναρμολόγηση/κατάτμηση του εξοπλισμού.
- β. Ο τρόπος διαχείρισης/μεταφοράς/προσωρινής αποθήκευσης/διάθεσης προς Αξιοποίηση (R)/Τελική Διάθεση (D)- κατά περίπτωση- των επικίνδυνων υλικών.
- γ. Ο τρόπος διάθεσης του εξοπλισμού και των υλικών που θα αποσυναρμολογηθούν προς ανακύκλωση.
- δ. Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του προσφέροντα, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

#### 13.3.5.2 Οργανόγραμμα

Αναλυτικό Οργανόγραμμα του Εργοταξιακού Τεχνικού Προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των Εργασιών, το οποίο θα περιλαμβάνει ονομαστικά τον Επιβλέποντα Διπλωματούχο Μηχανικό του Προσφέροντος και αριθμητικά κατά ειδικότητα το λοιπό εργατοτεχνικό/εργατοϋπαλληλικό προσωπικό του Προσφέροντος και των τυχόν συνεργαζόμενων με αυτόν που θα χρησιμοποιηθεί, αναφέροντας τα επαγγελματικά προσόντα, πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και άδειες που απαιτούνται.

Για τη διασφάλιση τόσο της καλής εκτέλεσης των εργασιών αλλά και της ασφάλειας του προσωπικού αποξήλωσης, το προσωπικό εργασιών του Προσφέροντος για τις κατηγορίες, Εργοδηγού, Τεχνίτη, Βοηθού Τεχνίτη πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία σε εργασίες αποσυναρμολόγησης Η/Μ εξοπλισμού για την πιστοποίηση της οποίας στο πλαίσιο υλοποίησης της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος θα κληθεί να υποβάλει βεβαιώσεις προϋπηρεσίας, ιατρικές βεβαιώσεις καταλληλότητας, πιστοποιητικά εργασίας σε ύψος, άδειες χειρισμού μηχανημάτων κ.λπ. για το συγκεκριμένο προσωπικό που θα επανδρώσει το εργοτάξιο. Ειδικότερα, αλλά μη αποκλειστικά, οι εργασίες θερμικής κοπής αλλά και ο χειρισμός των γερανών θα εκτελούνται μόνον από αντίστοιχα αδειοδοτημένο προσωπικό

#### 13.3.5.3 Εργοταξιακές εγκαταστάσεις

Σχέδιο με τις Εργοταξιακές εγκαταστάσεις που προτίθεται να εγκαταστήσει ο προσφέρων μέσα στις περιοχές που διατίθενται από την Εταιρεία. Στο σχέδιο αυτό θα φαίνονται και οι τυχόν Εργοταξιακοί δρόμοι που προτίθεται να κατασκευάσει ο προσφέρων για την προσπέλασή του στο χώρο αυτό και στα μέτωπα εργασίας σε συσχετισμό με το υπάρχον στην περιοχή οδικό δίκτυο.

#### 13.3.5.4 Πρόγραμμα υλοποίησης σύμβασης

Λεπτομερειακό Πρόγραμμα υλοποίησης της σύμβασης.

### 13.3.6 Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι

Ο Προσφέρων πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τυχόν υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβους και το αντίστοιχο τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους. Επίσης θα συμπεριλάβει:

Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων, με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον προσφέροντα σε περίπτωση σύμβασης επιλογής του ως Αντισυμβαλλόμενου.

Σε περίπτωση που οι σχετικές δηλώσεις συνεργασίας δεν υποβληθούν με την προσφορά ή, εφόσον υποβληθούν, κάποιος εκ των ως άνω προτεινόμενων υποπρομηθευτής / υποκατασκευαστής ή υπεργολάβος δεν τύχει της εγκρίσεως της Εταιρείας, οι αντίστοιχοι υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές και υπεργολάβοι δεν θα περιληφθούν στη Σύμβαση. Στην περίπτωση αυτή ο Προσφέρων, εφόσον επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, υποχρεούται κατά την εκτέλεση της Σύμβασης να προτείνει στην Εταιρεία άλλον υποπρομηθευτή/ υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του σχετικού άρθρου του τεύχους «Ειδικό Όροι Σύμβασης».

### 13.3.7 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.5 του παρόντος τεύχους, στην περίπτωση κατά την οποία ο προσφέρων επικαλείται χρηματοοικονομική, τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

### 13.3.8 Προσφορές σύμπραξης/ένωσης

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται στην ως άνω παράγραφο 13.3.3 θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

### 13.3.9 Γνώση τοπικών συνθηκών

Τονίζεται ότι όλες οι αναφερόμενες ποσότητες, μεγέθη, είδη και κατηγορίες υλικών είναι ενδεικτικές. Οι προσφορές των υποψηφίων Αντισυμβαλλόμενων του έργου θα βασιστούν σε ίδια εκτίμηση του όγκου των εργασιών και των συνθηκών του έργου.

Για το λόγο αυτό οι υποψήφιοι Αντισυμβαλλόμενοι υποχρεούνται πριν από την υποβολή προσφοράς να επισκεφθούν τη θέση του Έργου και να λάβουν πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών, λαμβάνοντας και την αντίστοιχη βεβαίωση επίσκεψης υπογεγραμμένη από την Υπηρεσία, την οποία και θα καταθέσουν στο Φάκελο της προσφοράς τους.

## 13.4 Οικονομική Προσφορά

Η Οικονομική Προσφορά θα περιέχει:

### 13.4.1 Συμπληρωμένη/ες από τους προσφέροντες με τις/τα προσφερόμενες/α τιμές/τιμήματα (και τις ποσότητες όπου απαιτείται από τη Πρόσκληση την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης αυτού.



13.4.2 Την Οικονομική Προσφορά και σε μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου, συμπληρωμένη ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση το/τα επισυναπτόμενο/α σχετικό/α έντυπο/α στη Πρόσκληση υπόδειγμα/τα, την οποία πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να την υποβάλει ηλεκτρονικά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του Συστήματος.

Ειδικότερα, τα αρχεία σε μορφή pdf ή αντίστοιχου που πρέπει να συμπεριλάβουν οι προσφέροντες, δεδομένου ότι η διαδικασία διενεργείται με το Σύστημα προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση ανοικτού Τιμολογίου είναι:

13.4.2.1 Το τεύχος «Τιμολόγιο προσφοράς» και το τεύχος «Προμέτρηση - Προϋπολογισμός προσφοράς»

13.4.2.2 Τον Πίνακα κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης).

Εφίσταται η προσοχή στους προσφέροντες ότι:

➤ Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στα παραπάνω έντυπα ή τεύχη πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.

➤ Απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με τις/το προσφερόμενες/ο τιμές/τίμημα.

13.4.3 Τα κοινά στοιχεία που περιλαμβάνονται στην/στις ειδική/ες ηλεκτρονική/ες φόρμα/ες του Συστήματος και στην υποβαλλόμενη σε μορφή αρχείου pdf οικονομική προσφορά πρέπει να συμφωνούν. Σε αντίθετη περίπτωση, υπερισχύουν τα στοιχεία της υποβαλλόμενης σε μορφή αρχείου pdf οικονομικής προσφοράς, τα οποία και θα ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση των προσφορών. Προς τούτο, στην περίπτωση αυτή θα εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 15.4.2 (τελευταίο εδάφιο) του παρόντος τεύχους.

## Άρθρο 14

### Ηλεκτρονική Αποσφράγιση Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών

14.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών - πρόσβαση Προσφερόντων

14.1.1 Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, μετά από σχετική ενημέρωση των Προσφερόντων, σε εύλογο χρονικό διάστημα από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών που ορίζεται στην παράγραφο 1.5 του παρόντος τεύχους, από την ορισμένη για το σκοπό αυτό Επιτροπή στο Σύστημα.

14.1.2 Κατά την προαναφερθείσα ημερομηνία και ώρα αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Α (Τυπικά Στοιχεία) και Φάκελοι Β (Τεχνικά Στοιχεία).

14.2 Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση προσφορών

14.2.1 Στο πλαίσιο της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη και την πληρότητα των απαιτούμενων ψηφιακών εγγράφων σύμφωνα με την παράγραφο 13.2 του παρόντος τεύχους. Επίσης η

Επιτροπή ελέγχει εάν στο Φάκελο Α υπάρχουν τυχόν ψηφιακά έγγραφα, πέραν των προβλεπομένων στην Πρόσκληση, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 12.3 του παρόντος τεύχους.

#### 14.2.2 Ελεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.

Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο Φάκελο Β, προκειμένου να διαπιστώσει αν η προσφορά κάθε Προσφέροντος ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της Πρόσκλησης, όσον αφορά τη δυνατότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης έγκαιρα, με πληρότητα και αρτιότητα.

#### 14.2.3 Κατά τη Διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή:

α. Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στις Δηλώσεις, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, τις Δηλώσεις νομιμοποίησης, εκπροσώπησης και απόφασης συμμετοχής, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών, την ΔΜΣΛΑ, καθώς και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων ή επίκλησης της ικανότητας τρίτου τις σχετικές αντίστοιχες δηλώσεις, θα απορρίπτονται.

Η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτές συμπληρώσεις ή/και διευκρινίσεις που υποβάλλονται, κατόπιν αιτήματός της, επί των παραπάνω υποβληθέντων μαζί με την προσφορά εγγράφων, εφόσον ο Προσφέρων με τις συμπληρώσεις και διευκρινίσεις αυτές συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Ειδικότερα για την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το συμπεριλαμβανόμενο στην Πρόσκληση υπόδειγμα αυτής.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Α η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν αντιρρήσεις που θα ασκήσει ο Προσφέρων κατά της τυπικής απόρριψης προσφοράς λόγω έλλειψής τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω,

προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Β που απαιτούνται από την Πρόσκληση για την τεχνική αξιολόγηση της προσφοράς η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν αντιρρήσεις που θα ασκήσει ο Προσφέρων κατά της τεχνικής απόρριψης προσφοράς λόγω έλλειψης τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

14.2.4 Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση, κρίνει ποιες προσφορές θα πρέπει να αποκλεισθούν από την παραπέρα Διαδικασία, λόγω μη ικανοποίησης των απαιτήσεων της Πρόσκλησης ως προς την πληρότητα και την επάρκεια των στοιχείων των Φακέλων Α και Β των προσφορών.

14.2.5 Η υπόψη Επιτροπή καταχωρεί σε σχετικό Πρακτικό το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών.

Το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών γνωστοποιείται σε όλους τους προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή μέσω της καταχώρισής του στο Σύστημα και την αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών.

Σε περίπτωση υποβολής μέσω του συστήματος γραπτής αίτησης προσφέροντα για παροχή σχετικών στοιχείων, που αφορούν τη φάση αυτή ή οποιαδήποτε επόμενη φάση της διαδικασίας, τα αιτηθέντα στοιχεία γνωστοποιούνται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, πλην τυχόν συγκεκριμένων και ειδικών στοιχείων που έχουν συμπεριληφθεί με μέριμνα και ευθύνη του προσφέροντος, σύμφωνα με την παράγραφο 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους, τα οποία έχουν χαρακτηριστεί και σημανθεί καταλλήλως από αυτούς ως «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς» προς διασφάλιση των συμφερόντων τους, καθότι κρίνουν ότι τα υπόψη στοιχεία προστατεύονται από εμπορικό, βιομηχανικό ή επαγγελματικό κ.λπ. απόρρητο. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων παραλείψει να χαρακτηρίσει κατά τα ως άνω τα υπόψη στοιχεία της προσφοράς του η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για την γνωστοποίησή τους κατά τ' ανωτέρω.

14.2.6 Οι προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

### 14.3 Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών

Σε κάθε Προσφέροντα που αποκλείστηκε από την Επιτροπή θα επιστρέφεται επί αποδείξει, η πρωτότυπη Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής (ΕΕΣ) στη Διαδικασία.

Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση αντιρρήσεων. Επίσης, μπορεί να παραληφθεί από τον Προσφέροντα και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αυτών, εφόσον ο Προσφέρων αποστείλει μέσω του Συστήματος Επιστολή ψηφιακά υπογεγραμμένη με την οποία θα δηλώνει ότι παραιτείται από το δικαίωμα

υποβολής αντιρρήσεων. Σε αντίθετη περίπτωση η ΕΕΣ στη διαδικασία θα επιστραφεί στον Προσφέροντα μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί των αντιρρήσεων.

Η οικονομική προσφορά παραμένει στο σύστημα χωρίς να είναι προσβάσιμη από οποιονδήποτε.

## **Άρθρο 15** **Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών**

### 15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών

15.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε μία φάση:

- Αποσφράγιση – αξιολόγηση Οικονομικών προσφορών

15.1.2 Επικοινωνία με προσφέροντες

Η αρμόδια Επιτροπή προκειμένου να φέρει σε πέρας το έργο της:

α. Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

15.1.3 Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης προσφορών

Το αποτέλεσμα αξιολόγησης των προσφορών της οικονομικής αξιολόγησής τους γνωστοποιείται σε όλους τους προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή, μέσω της καταχώρισής του στο Σύστημα και την αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών.

Σε περίπτωση δε υποβολής μέσω του Συστήματος αιτήματος Προσφέροντος σχετικά με τα αποτελέσματα αξιολόγησης της προσφοράς του μετά το πέρας κάθε φάσης της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης και εφόσον τα στοιχεία αυτά δεν έχουν δοθεί σε προηγούμενο χρονικό σημείο σύμφωνα με τα ανωτέρω, η γνωστοποίησή τους, επίσης μέσω του Συστήματος, γίνεται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής.

## 15.2 Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών - Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση

15.2.1 Τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, που κρίθηκαν αποδεκτές μετά την τυπική και τεχνική αξιολόγηση, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά από την αρμόδια Επιτροπή, σε ημερομηνία και ώρα που θα έχει προκαθοριστεί στο Σύστημα.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, οι Προσφέροντες στη φάση αυτή της διαδικασίας θα έχουν πλήρη ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο αυτών.

15.2.2 Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή:

α. Ελέγχει εάν οι προσφέροντες υπέβαλαν όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 13.4 του παρόντος τεύχους.

β. Ελέγχει εάν οι προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους των τευχών της Πρόσκλησης, για όσα στοιχεία περιλαμβάνονται σε αυτές. Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η προσφορά θα απορριφθεί οριστικά.

Ακολουθώς το αποτέλεσμα του ως άνω ελέγχου ανακοινώνεται στους προσφέροντες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.3.

Οι προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

γ. Ελέγχει την ύπαρξη τυχόν σφαλμάτων και προβαίνει στη διόρθωσή τους, σύμφωνα με τα ρητώς προβλεπόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.

δ. Προβαίνει στην οικονομική αξιολόγηση των οικονομικά αποδεκτών προσφορών με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στη Πρόσκληση και υπολογίζει το συνολικό οικονομικό αποτέλεσμα.

Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλόμενου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της μέγιστης διαφοράς των τμημάτων του έργου, ως εξής:  $B-A=G$ , όπου:

- Τμήμα Α: Το τίμημα που θα καταβληθεί στον Αντισυμβαλλόμενο για τις εργασίες προετοιμασίας εκποιούμενου εξοπλισμού/υλικών και απαραίτητες εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού/υλικών.
- Τμήμα Β: Το τίμημα που θα καταβάλει ο Αντισυμβαλλόμενος στην Εταιρεία για την εκποίηση υλικών και εξοπλισμού

ε. Ελέγχει την ορθότητα του παραγόμενου μέσω του Συστήματος Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που η αρμόδια Επιτροπή διαπιστώσει σε οποιαδήποτε εκ των οικονομικών προσφορών απόκλιση μεταξύ τιμών συμπληρωμένων από τους προσφέροντες στην ειδική φόρμα του Συστήματος και της επισυναφθείσας σε αυτό ψηφιακά υπογεγραμμένης

αντίστοιχης οικονομικής προσφοράς, επανακαταρτίζει τον Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων με τις τιμές της ψηφιακά υπογεγραμμένης οικονομικής προσφοράς και αναρτά το διορθωμένο Συγκριτικό Πίνακα στο Σύστημα.

15.3 Το τίμημα της προσφοράς, όπως αυτό διαμορφώθηκε με τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 15.2.2, αποτελεί το συγκριτικό τίμημα της προσφοράς, με βάση το οποίο καθορίζεται η ενδιάμεση σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων.

15.4 Υποβολή βέλτιστων τελικών οικονομικών προσφορών

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης των αρχικώς κατατεθειμένων προσφορών και την κατάρτιση κατά σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων που υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές, η Επιτροπή αναρτά στο Σύστημα το ως άνω ενδιάμεσο αποτέλεσμα αξιολόγησης των προσφορών.

Στη συνέχεια καλούνται ο πρώτος, ο δεύτερος και ο τρίτος σε σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων, καθώς και όσοι υπέβαλαν οικονομικές προσφορές με συγκριτική τιμή που αποκλίνει λιγότερο από δέκα πέντε επί τοις εκατό (15%) από αυτή του αρχικού Προτιμητέου Προσφέροντος να υποβάλουν ηλεκτρονικά στο Σύστημα τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά σε προσδιορισμένη χρονικά προθεσμία.

Οι υπόλοιποι Προσφέροντες αποκλείονται από την περαιτέρω Διαδικασία.

Επισημαίνεται ότι η τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά κάθε προσκαλούμενου κατά τα ως άνω Προσφέροντα:

- Θα αφορά και θα αναφέρεται υποχρεωτικά στα αρχικώς δηλωθέντα τεχνικά στοιχεία, όπως αυτά θα έχουν διαμορφωθεί μετά την τεχνική αξιολόγηση.
- Θα πρέπει να είναι ίση ή χαμηλότερη από την αρχικώς υποβληθείσα στο Σύστημα οικονομική προσφορά.

Η τυχόν υποβολή από Προσφέροντα τελικής και βέλτιστης οικονομικής προσφοράς με τιμές μεγαλύτερες από εκείνες που προσφέρθηκαν με την αρχική του προσφορά, ρητά καθορίζεται ότι συνιστά παράβαση των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει ο Προσφέρων με τη συμμετοχή του στην εν λόγω διαδικασία και παρέχει στη ΔΕΗ το δικαίωμα να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στη Διαδικασία.

Το προσφερθέν βέλτιστο τελικό τίμημα της Προσφοράς θα χρησιμοποιηθεί για την τελική αξιολόγηση των προσφορών και για τον καθορισμό της τελικής σειράς Προτιμητέων Προσφερόντων.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, καλούνται οι Προσφέροντες με ισότιμες προσφορές να υποβάλουν ηλεκτρονικά στο Σύστημα τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά σε προσδιορισμένη χρονικά προθεσμία.

Επισημαίνεται ότι η τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά κάθε προσκαλούμενου κατά τα ως άνω Προσφέροντα:

- Θα αφορά και θα αναφέρεται υποχρεωτικά στα αρχικώς δηλωθέντα τεχνικά στοιχεία, όπως αυτά θα έχουν διαμορφωθεί μετά την τεχνική αξιολόγηση.

- Θα πρέπει να είναι ίση ή χαμηλότερη από την αρχικώς υποβληθείσα στο Σύστημα οικονομική προσφορά.

Η τυχόν υποβολή από Προσφέροντα τελικής και βέλτιστης οικονομικής προσφοράς με τιμές μεγαλύτερες από εκείνες που προσφέρθηκαν με την αρχική του προσφορά, ρητά καθορίζεται ότι συνιστά παράβαση των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει ο Προσφέρων με τη συμμετοχή του στην εν λόγω διαδικασία και παρέχει στη ΔΕΗ το δικαίωμα να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στη Διαδικασία.

Σε περίπτωση που οι βέλτιστες οικονομικές προσφορές είναι ισότιμες τότε επαναλαμβάνεται για μία (1) ακόμα φορά η διαδικασία και στη συνέχεια διενεργείται κλήρωση βάσει της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά μειοδοσίας.

Ο ΦΠΑ που επιβάλλεται στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδοθούν από τον Προσφέροντα προς τη ΔΕΗ, δεν θα περιλαμβάνεται στο τίμημα και δεν λαμβάνεται υπόψη στη σύγκριση των προσφορών.

Η αρμόδια Επιτροπή, τέλος, συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Αξιολόγησης Προσφορών.

15.5 Αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενό της, η ΔΕΗ ΑΕ θα απαιτήσει από τον προσφέροντα να εξηγήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας επτά (7) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, την τιμή που προτείνει στην προσφορά.

Οι εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως:

- α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,
- β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες, που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση του έργου,
- γ) την πρωτοτυπία του έργου, των προϊόντων ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα,
- δ) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,
- ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του ως προς τους υπεργολάβους,

Αν ο προσφέρων δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της ΔΕΗ εντός της ως άνω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Η ΔΕΗ ΑΕ αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες σε συνεννόηση με τον προσφέροντα.

Η ΔΕΗ ΑΕ μπορεί να απορρίψει την προσφορά μόνο εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής που προτείνεται, λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων που αναφέρονται ανωτέρω. Η ΔΕΗ ΑΕ απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφερόμενη τιμή είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω μη συμμόρφωσης του Προσφέροντα σε

υποχρεώσεις που επιβάλλονται από το δίκαιο για την προστασία του περιβάλλοντος, το εργατικό δίκαιο, το δίκαιο κοινωνικής ασφάλισης και προστασίας ευάλωτων κοινωνικών ομάδων, που επιβάλλονται από την εθνική ή ενωσιακή έννομη τάξη.

## **Άρθρο 16** **Αντιρρήσεις Προσφερόντων**

- 16.1 Κάθε ενδιαφερόμενος για σύναψη σύμβασης με τη ΔΕΗ, δικαιούται να υποβάλει Αντιρρήσεις σε κάθε απόφαση της Εταιρείας, που σχετίζεται με τη διαδικασία επιλογής, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντά του.
- 16.2 Οι, κατά τα ανωτέρω, Αντιρρήσεις κατατίθενται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής.  
Η κατάθεση των Αντιρρήσεων γίνεται σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου .pdf ή αντίστοιχου με ονομασία αρχείου «Αντιρρήσεις». Οι Αντιρρήσεις πρέπει να φέρουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή σύμφωνα με την παράγραφο 1.4 του παρόντος τεύχους.  
Το έγγραφο των Αντιρρήσεων πρέπει να είναι σαφές και ευσύνοπτο, σε καμία περίπτωση να μην ξεπερνά τις 1.500 λέξεις και να συνοδεύεται από τυχόν αναγκαία στοιχεία για την απόδειξη των ισχυρισμών που περιέχει. Εάν αφορά και στη συμμετοχή άλλου Προσφέροντα πρέπει να του κοινοποιείται ηλεκτρονικά εντός της ίδιας προθεσμίας. Εάν, κατά την κρίση της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων, από τις Αντιρρήσεις θίγεται τρίτος, στον οποίο δεν έχουν κοινοποιηθεί εντός της ως άνω προθεσμίας, την κοινοποίηση πρέπει να ενεργήσει η Επιτροπή.  
Ως ημερομηνία υποβολής των Αντιρρήσεων θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισής τους στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας.
- 16.3 Οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη απόφαση περιήλθε σε γνώση του διαμαρτυρούμενου. Ειδικά για την υποβολή Αντιρρήσεων κατά της Πρόσκλησης, η Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- 16.4. Τυχόν θιγόμενος από τις Αντιρρήσεις Προσφέρων δικαιούται να υποβάλει υπόμνημα, εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν των Αντιρρήσεων, που πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις του εγγράφου Αντιρρήσεων, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του. Η τυχόν υποβολή Αντιρρήσεων κατά απόφασης της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων επί Αντιρρήσεων άλλου Προσφέροντος δεν λαμβάνεται υπόψη από την αρμόδια Επιτροπή.
- 16.5 Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή.  
Η εξέταση των αντιρρήσεων γίνεται εντός προθεσμίας 25 ημερών από την υποβολή τους. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας τεκμαίρεται η απόρριψή τους.
- 16.6 Η απόφαση της Επιτροπής γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, ενώ ταυτόχρονα αποστέλλεται μέσω του Συστήματος σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα στον οικείο διαμαρτυρούμενο.



- 16.7 Η απόφαση επί των Αντιρρήσεων είναι ανέκκλητη και απρόσβλητη ενώπιον οργάνων της ΔΕΗ.
- 16.8 Η υποβολή Αντιρρήσεων δεν κωλύει αυτομάτως τη συνέχεια της Διαδικασίας Επιλογής και η τυχόν αποδοχή των Αντιρρήσεων δεν πλήττει το κύρος της Διαδικασίας Επιλογής, αλλά οδηγεί, κατά την κρίση του κρίνοντος οργάνου, σε αναμόρφωση του προσβαλλόμενου πρακτικού ή σε επανάληψη Φάσης ή Σταδίου.

#### Άρθρο 17

### Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου Ματαίωση Διαδικασίας

- 17.1 Η Διαδικασία Επιλογής ολοκληρώνεται με την έγκριση του αποτελέσματός της από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Εταιρείας. Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται δεκτές από τον προτιμητέο προσφέροντα.
- 17.2 Η επιλογή Αντισυμβαλλόμενου γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος στον Αντισυμβαλλόμενο με επιστολή με την οποία καλείται να προσκομίσει, όλα τα απαραίτητα στοιχεία και πιστοποιητικά που προβλέπονται από την Πρόσκληση.
- Ταυτόχρονα η ως άνω επιλογή αναγγέλλεται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος και στους λοιπούς Προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.
- 17.3 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη αυτής και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και ότι θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- 17.4 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική. Στην αντίθετη περίπτωση η σύμπραξη/ένωση προσώπων υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.
- 17.5 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, με αιτιολογημένη απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, να ματαιώσει τη Διαδικασία Επιλογής στο σύνολο ή σε μέρος αυτής, ή να την επαναλάβει με τους ίδιους ή διαφορετικούς όρους σε οποιαδήποτε Φάση της Διαδικασίας και κατά την απόλυτη κρίση της.

17.6 Η ΔΕΗ ματαιώνει τη διαδικασία, ιδίως εφόσον:

- α. απέβη άγονη λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων

- β. κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.
- γ. διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπομένων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος
- δ. το αποτέλεσμα είναι μη ικανοποιητικό για την Εταιρεία
- ε. ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής
- στ. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Εταιρείας
- ζ. δεν θα είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, λόγω ανωτέρας βίας

### **Άρθρο 18** **Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης**

- 18.1 Το περιεχόμενο της Σύμβασης διαμορφώνεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης και της προσφοράς του Αντισυμβαλλόμενου, όπως εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.
- 18.2 Παράλληλα ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται από τη ΔΕΗ να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της σχετικής πρόσκλησης, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και σε περίπτωση νομικού προσώπου, την απόφαση ορισμού εκπροσώπου για την υπογραφή της Σύμβασης.  
Αναφορικά με το χρόνο ισχύος των δικαιολογητικών και στοιχείων που καλείται να προσκομίσει ο Προτιμητέος Προσφέρων; καθώς και για τις λοιπές ρυθμίσεις που διέπουν την υποβολή τους, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στις παραγράφους 13.1.1.4 και 13.2.Β του παρόντος τεύχους.
- 18.3 Μετά την διαμόρφωση του περιεχομένου της Σύμβασης και την προσκόμιση των πιο πάνω δικαιολογητικών, ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται για την υπογραφή της εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από τη γνωστοποίηση μέσω του Συστήματος της απόφασης επιλογής.
- 18.4 Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να τον αποκλείσει από την υπογραφή της Σύμβασης και να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στη Διαδικασία, ακολούθως δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς Προσφέροντες κατά σειρά προτιμητέων προσφερόντων για επιλογή Αντισυμβαλλόμενου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.

### **Άρθρο 19** **Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ**

- 19.1 Η συμμετοχή στη διαδικασία (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του προσφέροντος ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των όρων, των στοιχείων και των τευχών της Πρόσκλησης.

- 19.2 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιοσδήποτε τροποποιήσεις στα τεύχη της Πρόσκλησης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Πρόσκλησης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται όπως και η Πρόσκληση.
- 19.3 Η ΔΕΗ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Προσφέροντες για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θ' αναβληθεί ή ματαιωθεί η διαδικασία σε οποιοδήποτε Φάση και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στη διαδικασία και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ από τη Πρόσκληση αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής.
- 19.4 Η προσφορά, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
- 19.5 Κάθε παράλειψη στην υποβολή της Προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δεν δίνει το δικαίωμα σε Προσφέροντα να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
- 19.6 Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των Προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ, η οποία δικαιούται, πριν από την υποβολή των προσφορών, να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Προσφέροντες ή σε άλλους τρίτους.

## Άρθρο 20 Σύστημα Αξιολόγησης Προμηθευτών

Η ΔΕΗ θα εφαρμόσει ένα εσωτερικό σύστημα για την μέτρηση, την ανάλυση και τη διαχείριση της απόδοσης των προμηθευτών της.

Κάθε προμηθευτής θα αξιολογείται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων (KPIs) μετά την υπογραφή της βεβαίωσης περάτωσης του έργου και την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Η αξιολόγηση μέσω των KPIs θα χρησιμοποιείται με σκοπό την διασφάλιση υψηλού επιπέδου υπηρεσιών της Σύμβασης και την επικοινωνιακή συνεργασία μεταξύ των Αντισυμβαλλόμενων.

Η παραπάνω διαδικασία θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το συνημμένο Παράρτημα IV «Σύστημα Αξιολόγηση Προμηθευτών» του παρόντος τεύχους.

Η ΔΕΗ θα οργανώνει περιοδικές ενημερώσεις με τους προμηθευτές της, ώστε να κοινοποιούνται τα σχετικά αποτελέσματα/ευρήματα και να αποφασίζονται οι αντίστοιχες ενέργειες όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Συνημμένα:

- Παραρτήματα I έως IV



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-ΑΕ0078

Αντικείμενο: Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ 1**

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ια"**  
**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΕΡΓΟ 1: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (ΕΥΡΩ)
<b>A. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ</b>				
A.1	α) Εργασίες προετοιμασίας εκποιομένου εξοπλισμού - εργασίες αποσυναρμολόγησης Α/Σ BBC 11L, β) Εργασίες καθαρισμού του εξοπλισμού και απομάκρυνσης επικίνδυνων υλικών και υλικών που απαιτούν ειδική διαχείριση, και γ) Εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού / υλικών.	κατ' αποκοπή		
<b>B. ΕΚΠΟΙΗΣΗ - ΠΩΛΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ</b>				
B.1	Εκποίηση σιδήρου και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (scrap)	tn		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφορά σε ΕΥΡΩ πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.

Ημερομηνία :

Ο Προσφέρων

Υπογραφή  
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος  
Σφραγίδα



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ιβ"**  
**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΕΡΓΟ 1: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΕΥΡΩ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
<b>A. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ</b>					
A.1	α) Εργασίες προετοιμασίας εκπονούμενου εξοπλισμού - εργασίες αποσυναρμολόγησης Α/Σ BBC 11L, β) Εργασίες καθαρισμού του εξοπλισμού και απομάκρυνσης επικίνδυνων υλικών και υλικών που απαιτούν ειδική διαχείριση, και γ) Εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού / υλικών.	κατ'αποκοπή	1		
<b>A. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ</b>					
<b>B. ΕΚΠΟΙΗΣΗ - ΠΩΛΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ</b>					
B.1	Εκποίηση σιδήρου και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (scrap)	tn	280		
<b>B. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΚΠΟΙΗΣΕΩΝ</b>					
<b>Γ. ΣΥΝΟΛΟ = Β.</b> (ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΚΠΟΙΗΣΕΩΝ) - <b>Α.</b> (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ					
<b>Γ. ΣΥΝΟΛΟ = Β.</b> (ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΚΠΟΙΗΣΕΩΝ) - <b>Α.</b> (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ .....					

Ημερομηνία : .....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή  
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος  
Σφραγίδα



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Γα"**  
**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΡΓΟ 2: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (ΕΥΡΩ)
<b>A. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ</b>				
A.1	α) Εργασίες προετοιμασίας εκποιούμενου εξοπλισμού - εργασίες αποσυναρμολόγησης (2) Α/Σ John Brown Engineering, β) Εργασίες καθαρισμού του εξοπλισμού και απομάκρυνσης επικίνδυνων υλικών και υλικών που απαιτούν ειδική διαχείριση, και γ) Εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού / υλικών στον ΑΗΣ Λινοπεραμάτων	κατ' αποκοπή		
<b>B. ΕΚΠΟΙΗΣΗ - ΠΩΛΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ</b>				
B.1	Εκποίηση σιδήρου και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (scrap)	tn		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφορά σε ΕΥΡΩ πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.

Ημερομηνία :

Ο Προσφέρων

Υπογραφή  
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος  
Σφραγίδα



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΙΒ"**  
**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΡΓΟ 2: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΕΥΡΩ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
<b>A. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ</b>					
A.1	α) Εργασίες προετοιμασίας εκποιούμενου εξοπλισμού - εργασίες αποσυναρμολόγησης (2) Α/Σ John Brown Engineering β) Εργασίες καθαρισμού του εξοπλισμού και απομάκρυνσης επικινδυνων υλικών και υλικών που απαιτούν ειδική διαχείριση, και γ) Εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού / υλικών στον ΑΗΣ Λινοπεραμάτων	κατ' αποκοπή	1		
<b>A. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ</b>					
<b>B. ΕΚΠΟΙΗΣΗ - ΠΩΛΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ</b>					
B.1	Εκποίηση σιδήρου και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (scrap)	tn	376		
<b>B. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΚΠΟΙΗΣΕΩΝ</b>					
<b>Γ. ΣΥΝΟΛΟ = Β. (ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΚΠΟΙΗΣΕΩΝ) - Α. (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b>					
<b>Γ. ΣΥΝΟΛΟ = Β. (ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΚΠΟΙΗΣΕΩΝ) - Α. (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ .....</b>					

Ημερομηνία : .....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή  
Όνοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος  
Σφραγίδα





**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ια"**  
**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΡΓΟ 3: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ και ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (ΕΥΡΩ)
<b>A. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ</b>				
A.1	α) Εργασίες προετοιμασίας εκποιούμενων υλικών - εργασίες αποσυναρμολόγησης / κατάτμησης-κοπής του εξοπλισμού / μετάλλων για εκποίηση στους ΑΗΣ Ρόδου και ΑΗΣ Κατταβιάς, β) Εργασίες καθαρισμού του εξοπλισμού και απομάκρυνσης επικίνδυνων υλικών και υλικών που απαιτούν ειδική διαχείριση περιλαμβανομένης της αποξήλωσης στεγών δυο κτιρίων από φύλλα αμιαντοτσιμέντου, και γ) Εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού / υλικών.	κατ' αποκοπή		
<b>B. ΕΚΠΟΙΗΣΗ - ΠΩΛΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ</b>				
B.1	Εκποίηση σιδήρου και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (scrap)	tn		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφορά σε ΕΥΡΩ πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.

Ημερομηνία :

Ο Προσφέρων

Υπογραφή

Όνοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος

Σφραγίδα



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ιβ"**  
**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΡΓΟ 3: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ και ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΕΥΡΩ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
<b>A. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ</b>					
A.1	α) Εργασίες προετοιμασίας εκπονούμενων υλικών - εργασίες αποσυναρμολόγησης / κατάτμησης-κοπής του εξοπλισμού / μετάλλων για εκποίηση στους ΑΗΣ Ρόδου και ΑΗΣ Κατταβιάς, β) Εργασίες καθαρισμού του εξοπλισμού και απομάκρυνσης επικίνδυνων υλικών και υλικών που απαιτούν ειδική διαχείριση περιλαμβανομένης της αποξήλωσης στεγών δυο κτιρίων από φύλλα αμιαντοτσιμέντου, και γ) Εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού / υλικών.	κατ'αποκοπή	1		
<b>A. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ</b>					
<b>B. ΕΚΠΟΙΗΣΗ - ΠΩΛΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ</b>					
B.1	Εκποίηση σιδήρου και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (scrap)	tn	475		
<b>B. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΚΠΟΙΗΣΕΩΝ</b>					
<b>Γ. ΣΥΝΟΛΟ = Β. (ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΚΠΟΙΗΣΕΩΝ) - Α. (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b>					
<b>Γ. ΣΥΝΟΛΟ = Β. (ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΚΠΟΙΗΣΕΩΝ) - Α. (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΚΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ .....</b>					

Ημερομηνία : .....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή  
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος  
Σφραγίδα

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**  
(Τεύχος 1 της Πρόσκλησης)

**Πίνακας Κατανομής Τιμήματος**

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

ΜΕΛΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ/ ΕΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
	Αριθμητικώς	Ολογράφως
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**  
(Τεύχος 1 της Πρόσκλησης)

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ		ΕΙΔΟΣ/ΕΚΑ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ			
				ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΤΗΛ.	EMAIL	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
1	ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ & ΑΠΟΒΛΗΤΑ		ΣΥΛΛΟΓΗ				
			ΜΕΤΑΦΟΡΑ				
			ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ				
2	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ & ΑΠΟΒΛΗΤΑ		ΣΥΛΛΟΓΗ				
			ΜΕΤΑΦΟΡΑ				
			ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ				
3	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΑ		ΣΥΛΛΟΓΗ				
			ΜΕΤΑΦΟΡΑ				
			ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ				
4*							

\* ΣΥΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-ΑΕ0078

Αντικείμενο: Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

### ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

#### 1. Αξιολόγηση προμηθευτών

Η ΔΕΗ θα εφαρμόσει ένα εσωτερικό σύστημα για την μέτρηση, την ανάλυση και τη διαχείριση της απόδοσης των προμηθευτών της.

Κάθε προμηθευτής θα αξιολογείται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων (KPIs) μετά το πέρας της κάθε συμβατικής περιόδου.

Η αξιολόγηση μέσω των KPIs θα χρησιμοποιείται με σκοπό την διασφάλιση υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και την εποικοδομητική συνεργασία ανά συμβόλαιο ή/και κατηγορία δαπάνης.

Η παραπάνω διαδικασία θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τα score cards παράγραφος 3 «score-cards».

#### 2. Κριτήρια

Τα τέσσερα (4) κριτήρια βάσει των οποίων θα γίνεται η αξιολόγηση είναι τα εξής:

**1. ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

**2. ΧΡΟΝΟΙ**

**3. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ & ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ**

**4. ESG**

#### 3. Score cards

Η αξιολόγηση του προμηθευτή θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το παρακάτω SCORE-CARD A.

## SCORE-CARD A

Κατηγορία Δαπάνης: Category manager: Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας: Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης: Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου: Αριθμός Σύμβασης:	<b>Τελική Βαθμολογία</b>	<b>10,00</b>
--	------------------------------	--------------

ΚΡΙ	Κριτήρια Βαθμολόγησης	Βαθμολογία (1-10)	Βαθμολόγηση ανα ΚΡΙ (Μέσος Όρος)	Ποσοστό (%) βαρύτητας	Βαθμολογία ΚΡΙ ανα ποσοστό βαρύτητας	Παρατηρήσεις - Αιτιολόγηση
Ποιότητα:	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	10	10	30%	3,00	
Χρόνοι:	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	10	10	30%	3,00	
Επικοινωνία & Συνεργασία	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας	10	10	25%	2,50	
	Ανταπόκριση σε ερωτήματα	10				
	Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	10				
ESG	Κοινωνία/Social	10	10	15%	1,50	
	Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance	10				
	Περιβάλλον/Environment	10				

## 4. Score -cards - Πίνακας επεξηγήσεων

Ακολουθεί επεξηγηματικός πίνακας για την χρήση των σχετικών κριτηρίων.

ΚΡΙ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
Ποιότητα	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	Το υλικό/υπηρεσία/έργο συμμορφώνεται πλήρως με τις προδιαγραφές της σύμβασης
Χρόνοι	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	Ο αντισυμβαλλόμενος παραδίδει τα υλικά/υπηρεσίες/αγαθά μέσα στα προβλεπόμενα χρονικά όρια, ώστε για παράδειγμα να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία της εκμίσθωσης και να αποφεύγονται απρόβλεπτες καθυστερήσεις.
Επικοινωνία & Συνεργασία	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας	Ο αντισυμβαλλόμενος ανταποκρίνεται άμεσα στα αιτήματά μας και είναι θετικός στην ανάλυση δράσεων.
	Ανταπόκριση σε ερωτήματα	Ο αντισυμβαλλόμενος είναι θετικός ως προς την παροχή διευκρινίσεων.
	Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	Ο αντισυμβαλλόμενος έχει ενεργή παρουσία και συμμετοχή σε συνεδριάσεις και σε επικοινωνίες για την επίλυση προβλημάτων.
ESG Κριτήρια	Κοινωνία/Social	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Κοινωνία)
	Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Εταιρική Διακυβέρνηση)
	Περιβάλλον/Environment	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Περιβάλλον)
Ασφάλεια δεδομένων	Συμμόρφωση με τους κανονισμούς Ασφάλειας και Προστασίας Δεδομένων	Ο αντισυμβαλλόμενος συμμορφώνεται με τους διεθνείς κανονισμούς - πρότυπα για την προστασία δεδομένων και τις πολιτικές της εκμίσθωσης.
Καινοτομία:	Ανάπτυξη και υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων	Ο αντισυμβαλλόμενος προσφέρει καινοτόμες λύσεις ως προς τις ανάγκες της εκμίσθωσης που προσδίδουν αξία και δίνουν τη δυνατότητα βελτίωσης των επιδόσεων.

## 5. Διαχείριση αποτελεσμάτων

Η ΔΕΗ θα οργανώνει περιοδικές ενημερώσεις με τους προμηθευτές της, ώστε να κοινοποιούνται τα σχετικά αποτελέσματα/ευρήματα και να αποφασίζονται οι αντίστοιχες ενέργειες όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-ΑΕ0078

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων.

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΟΥ  
(ΣΧΕΔΙΟ)

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 7



ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	3
Άρθρο 1.....	3
Τεύχη της Σύμβασης .....	3
Άρθρο 2.....	4
Αντικείμενο της Σύμβασης .....	4
Άρθρο 3.....	4
Συμβατικό Τίμημα .....	4
Άρθρο 4 .....	5
Δικαιώματα Προαίρεσης.....	5
Άρθρο 5.....	6
Τρόπος Πληρωμής.....	6
Άρθρο 6.....	6
Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου .....	6
Άρθρο 7.....	7
Ποινικές Ρήτρες.....	7
Άρθρο 8.....	8
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές .....	8
Άρθρο 9.....	8
Αναθεώρηση Τιμών .....	8
Άρθρο 10 .....	10
Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης .....	10
Άρθρο 11 .....	10
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου.....	10
Άρθρο 12.....	10
Ισχύς της Σύμβασης .....	10

## ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στην Αθήνα σήμερα την ..... μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, με Α.Φ.Μ. 090000045, Δ.Ο.Υ ΦΑΕ Αθηνών, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από ....., και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων ..... (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος ή Εργολάβος), που εδρεύει ..... Α.Φ.Μ. ...., Δ.Ο.Υ. .... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από .....,

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

### Άρθρο 1 Τεύχη της Σύμβασης

- 1.1 Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:
- α. Συμφωνητικό Σύμβασης
  - β. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
  - γ. Τεχνική Προδιαγραφή-Παραρτήματα Ι
  - δ. Ανάλυση Συμβατικού Τιμήματος
    - δ1 Τιμολόγιο Σύμβασης
    - δ2 Προμέτρηση-Προϋπολογισμός Σύμβασης
  - ε. Γενικοί Όροι Σύμβασης
  - στ. Ασφαλίσεις
- 1.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών.
- 1.3 Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για το υπόψη Έργο και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.
- Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αντισυμβαλλόμενου, απαραίτητη για την ολοκλήρωση του Έργου πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις

απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.

- 1.4 Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως (Συμπληρώματα, Εντολές Τροποποιήσεως κ.λπ.).

## **Άρθρο 2** **Αντικείμενο της Σύμβασης**

- 2.1 Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση του Έργου: «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων», όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται πιο κάτω, έτσι ώστε το Έργο να είναι κατάλληλο για τη χρήση και λειτουργία που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.
- 2.2 Στην έννοια του υπόψη Έργου περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά το σύνολο των εργασιών που αναλύονται στο Τεύχος «Τεχνική Προδιαγραφή» και όπως αυτά ορίζονται και οριοθετούνται από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

## **Άρθρο 3** **Συμβατικό Τίμημα**

- 3.1 Το Συμβατικό Τίμημα (Συμβατικός Προϋπολογισμός) του Έργου, όπως το Έργο περιγράφεται στο άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού αναλύεται ως εξής:
- Τμήμα Α: Το τίμημα που θα καταβληθεί στον Αντισυμβαλλόμενο για τις εργασίες προετοιμασίας εκποιούμενου εξοπλισμού/υλικών και απαραίτητες εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού/υλικών, ανέρχεται σε €..... (..... ΕΥΡΩ).
  - Τμήμα Β: Το τίμημα που θα καταβάλει ο Αντισυμβαλλόμενος στην Εταιρεία για την Εκποίηση/πώληση εξοπλισμού και υλικών, ανέρχεται σε €..... (..... ΕΥΡΩ).
- 3.2 Το Συμβατικό Τίμημα υπολογίστηκε ως άθροισμα των γινομένων των τιμών μονάδας του "Τιμολογίου" επί τις αντίστοιχες ποσότητες που αναγράφονται στο Τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός", των κατ' αποκοπή τιμών.
- 3.3 Οι αναφερόμενες ποσότητες στο τεύχος Προμέτρηση - Προϋπολογισμός έχουν αναγραφεί κατά προσέγγιση, είναι ενδεικτικές και κατ' ουδένα τρόπο

συνιστούν δέσμευση της Εταιρείας. Συνεπώς θα υπόκεινται σε αυξομειώσεις, οι οποίες μπορούν να προκύψουν είτε λόγω σφαλμάτων, είτε λόγω μεταβολών, τις οποίες η Εταιρεία δικαιούται να επιφέρει, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Σύμβασης.

Οι πληρωμές θα γίνονται μόνο για τις πραγματικά εκτελεσθείσες ποσότητες εργασιών.

Τα ποσά που ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να εισπράξει βάσει της παρούσας Σύμβασης υπολογίζονται ως άθροισμα:

- Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων ποσοτήτων των επί μέρους εργασιών, όπως αυτές τελικά θα καθοριστούν στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες τιμές μονάδας του Τιμολογίου ή τις τιμές μονάδας νέων εργασιών και
- Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων ποσοστών των επί μέρους εργασιών που εκτελέστηκαν, όπως τα ποσοστά αυτά καθορίζονται στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες κατ' αποκοπή τιμές.

#### 3.4 Το Συμβατικό Τίμημα:

3.4.1 Για το Τμήμα Α, που αφορά το τίμημα που θα καταβληθεί στον Αντισυμβαλλόμενο για τις εργασίες προετοιμασίας εκποιούμενου εξοπλισμού/υλικών και απαραίτητες εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού/υλικών, οι τιμές είναι σταθερές και δεν θα υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της σύμβασης.

3.4.2 Για το Τμήμα Β, που αφορά το τίμημα που θα καταβάλει ο Αντισυμβαλλόμενος στην Εταιρεία για την εκποίηση υλικών και εξοπλισμού υπόκειται σε αναθεώρηση με τον τρόπο και στην έκταση που προβλέπεται στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.

Ο προσδιορισμός των ποσοτήτων του αποξηλωθέντος ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και παντός τύπου υλικού τα οποία μπορούν να επαναδιατεθούν αυτούσια, να ανακυκλωθούν, ή να διατεθούν υπό μορφή scrap και παρουσιάζουν υψηλή τιμή εκποίησης, θα γίνεται με ζύγιση ανά τύπο εξοπλισμού ή υλικού.

3.5 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων.

### **Άρθρο 4 Δικαιώματα Προαίρεσης**

Στην παρούσα Σύμβαση δεν προβλέπονται δικαιώματα προαίρεσης σύμφωνα με την παράγραφο 25.1 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

## Άρθρο 5 Τρόπος Πληρωμής

Με τις προϋποθέσεις του άρθρου 34 των Γενικών Όρων Σύμβασης και του άρθρου 20 «Τρόπος πληρωμής – Δικαιολογητικά» των Ειδικών Όρων Σύμβασης οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται ως εξής:

### 5.1 Οι πληρωμές:

5.1.1 Της Εταιρείας προς τον Αντισυμβαλλόμενο για τις εργασίες αποξήλωσης, καθαίρεσης και διαχείρισης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, που αφορούν το τμήμα Α

5.1.2 Του Αντισυμβαλλόμενου προς την Εταιρεία για την εκποίηση υλικών και εξοπλισμού και των αντίστοιχων αναθεωρήσεων,

5.2 Σε κάθε πληρωμή λογαριασμών εργασιών διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 22.4 των Γενικών Όρων Σύμβασης. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε τρία τοις εκατό (3%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής.

5.3 Οι παραπάνω κρατήσεις επιστρέφονται μαζί με τις Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 22 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

## Άρθρο 6 Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου

### 6.1 Προθεσμίες πέρατος Έργου

Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει τις προθεσμίες που καθορίζονται πιο κάτω. Όλες οι προθεσμίες μετριοούνται από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

#### 6.1.1 Συνολική προθεσμία

ΕΡΓΟ 1 «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ Χανίων»

Μία (1) Αεριοστροβιλική Μονάδα ηλεκτροπαραγωγής BBC τύπου 11L.

Το έργο θα εκτελεσθεί εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών και υπογραφής του Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης από τον Αντισυμβαλλόμενο. Την ακριβή ημερομηνία θα την γνωστοποιήσει η Επιβλέπουσα Διεύθυνση στον Αντισυμβαλλόμενο με προπορεία τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν

ΕΡΓΟ 2 «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τον ΑΗΣ Λινοπεραμάτων»

Δύο (2) Αεριοστροβιλικές Μονάδες ηλεκτροπαραγωγής κατασκευής John Brown Engineering.

Το έργο θα εκτελεσθεί εντός τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών και υπογραφής του Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης από τον Αντισυμβαλλόμενο. Την ακριβή ημερομηνία θα την γνωστοποιήσει η Επιβλέπουσα Διεύθυνση στον Αντισυμβαλλόμενο με προπορεία τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν.

ΕΡΓΟ 3 «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής και Κατταβιάς»

Μία (1) Αεριοστροβιλική Μονάδα ηλεκτροπαραγωγής FIAT TTG στον ΑΗΣ Σορωνής

Το έργο θα εκτελεσθεί εντός τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών και υπογραφής του Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης από τον Αντισυμβαλλόμενο σε ένα εκ των δύο ΑΗΣ. Την ακριβή ημερομηνία θα την γνωστοποιήσει η Επιβλέπουσα Διεύθυνση στον Αντισυμβαλλόμενο με προπορεία τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν.

## 6.2 Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου

6.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος, μέσα σε δέκα (10) ημέρες, θα υποβάλλει το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του Έργου.

6.2.2 Το εγκεκριμένο από την Εταιρεία χρονοδιάγραμμα αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου.

## Άρθρο 7 Ποινικές Ρήτρες

7.1 Πλέον των αναφερομένων στο άρθρο 41 των Γενικών Όρων Σύμβασης ρητά συμφωνείται ότι οι Ποινικές Ρήτρες οφείλονται και πληρώνονται στη ΔΕΗ ξεχωριστά και αθροιστικά, ανεξάρτητα αν η Εταιρεία έχει υποστεί ζημιές, και ότι οι Ποινικές Ρήτρες του παρόντος άρθρου είναι εύλογες και δίκαιες. Οι Ποινικές Ρήτρες που μπορεί να επιβληθούν περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους.

## 7.2 Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις

7.2.1 Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο άρθρο 6 του παρόντος, εξ υπαιτιότητας του Αντισυμβαλλόμενου, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα ίση με το 0,5% του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

7.2.2 Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών για καθυστερήσεις δεν μπορεί να υπερβεί το δέκα (10%) του συνολικού τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης και με τις αναθεωρήσεις.

- 7.2.3 Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας. Έναντι αυτών η ΔΕΗ προβαίνει σε ισόποσες παρακρατήσεις από επόμενες, μετά την επιβολή τους, πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο. Η οριστική εκκαθάριση των Ποινικών Ρητρών διενεργείται το αργότερο μέχρι την προσωρινή παραλαβή του Έργου.
- 7.2.4 Εφόσον, εκκρεμεί αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για χορήγηση παράτασης προθεσμίας με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, η Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση έναντι της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

### **Άρθρο 8** **Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές**

- 8.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός ..... που εξέδωσε ..... για το ποσό των ..... Ευρώ που αντιστοιχεί στο 5% του συνολικού τιμήματος και έχει διάρκεια ισχύος έξι (6) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.
- 8.2 Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης, θα επιστραφούν στο Φορέα που τις εξέδωσε μετά την οριστική παραλαβή των εργασιών και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκκαθάριση της Σύμβασης.
- 8.3 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό (10%) αυτού, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.

### **Άρθρο 9** **Αναθεώρηση Τιμών**

- 9.1 Οι συμβατικές τιμές του τμήματος Β για το στοιχείο Β.1 του τεύχους Τιμολόγιο Προσφοράς που αφορά το τίμημα που θα καταβάλει ο Αντισυμβαλλόμενος στην Εταιρεία για την εκποίηση υλικών ή/και εξοπλισμού προς ανακύκλωση (scrap) υπόκεινται σε αναθεώρηση (αύξηση ή μείωση) σύμφωνα με τα αναφερόμενα παρακάτω. Το σύνολο των μηνιαίων αναθεωρήσεων θα υποβάλλεται αθροιστικά κατά την τελευταία πιστοποίηση εργασιών.
- 9.2 Ως χρόνος εκκίνησης της αναθεώρησης ορίζεται ο μήνας υποβολής των προσφορών δηλαδή .....

- 9.3 Η αναθεώρηση των εργασιών θα γίνεται πάντα με βάση το χρόνο εκτέλεσής τους. Εάν αυτός δεν ταυτίζεται με το χρόνο πιστοποίησης αυτών, οι πραγματοποιηθείσες ποσότητες των εργασιών θα κατανοούνται στους αντίστοιχους μήνες με πίνακες κατανομής, που θα συντάσσονται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, με βάση το χρόνο εκτέλεσής τους.
- 9.4 Εάν ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών είναι μεταγενέστερος των αντιστοίχων συμβατικών προθεσμιών, η αναθεώρησή τους θα υπολογίζεται με βάση τις συμβατικές προθεσμίες, όπως αυτές προβλέπονται στο άρθρο 6 του παρόντος Συμφωνητικού ή όπως έχουν παραταθεί από την Εταιρεία.
- 9.5 Η αναθεώρηση στην οποία υπόκεινται οι τιμές μονάδος, οι κατ' αποκοπήν τιμές, καθώς και οι νέες τιμές, θα υπολογίζεται κάθε μήνα, με βάση τους παρακάτω τύπους.  
Συγκεκριμένα για την αναπροσαρμογή των υπόψη ειδών θα χρησιμοποιηθούν, οι μέσες μηνιαίες τιμές των:
- Παλαιών σιδήρων (Ferrous Scrap FOB Rotterdam HM5 1 and 2 (80:20), Metal Bulletin Ferrous Scrap Index) εκπεφρασμένη σε ευρώ, με βάση τη μηνιαία τιμή αναφοράς του δολαρίου ΗΠΑ της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας.

Για τον υπολογισμό της αναπροσαρμογής των τιμών για κάθε είδος ισχύουν οι τύποι:

$$- \quad T1_{\text{Scrap ΣΙΔΗΡΟΥ}} = T0_{\text{Scrap ΣΙΔΗΡΟΥ}} \times \frac{Fe_1}{Fe_0}$$

Όπου :

T1 = το αναπροσαρμοσμένο τίμημα

T0 = το αρχικό συμβατικό τίμημα

Fe0 = η χρηματιστηριακή τιμή, που ισχύει κατά τον προηγούμενο ημερολογιακό μήνα του μήνα αποσφράγισης

Fe1 = η χρηματιστηριακή τιμή, που ισχύει κατά τον προηγούμενο ημερολογιακό μήνα, εκείνου κατά τον οποίο θα γίνει η πληρωμή του υλικού

- 9.6 Σε περίπτωση που, κατά το χρόνο υποβολής των πιστοποιήσεων αναθεώρησης, δεν έχουν δημοσιευτεί όλοι οι αναγκαίοι δείκτες ή τιμές για τον υπολογισμό του οριστικού συντελεστή αναθεώρησης, τότε οι αντίστοιχες εργασίες θα αναθεωρούνται προσωρινά με τον τελευταίο γνωστό οριστικό συντελεστή αναθεώρησης που έχει εκδοθεί.  
Στη συνέχεια όταν εκδοθούν όλοι οι αναγκαίοι δείκτες ή τιμές θα υπολογισθεί ο οριστικός συντελεστής αναθεώρησης.
- 9.7 Δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση και δεν θα ληφθούν υπόψη κατά τον υπολογισμό της αναθεώρησης:



- α. Όλες οι καταβαλλόμενες αποζημιώσεις για κάλυψη δαπανών ημεραργιών μηχανημάτων, μεταφορικών μέσων και προσωπικού, λόγω καθυστέρησης, εφόσον κατά τον καθορισμό της αποζημίωσης λήφθηκαν υπόψη οι τιμές ημερομισθίων, υλικών και μισθωμάτων μηχανημάτων που ίσχυαν την περίοδο που έλαβαν χώρα οι αντίστοιχες ημεραργίες, καθώς και όλες οι καταβαλλόμενες αποζημιώσεις με βάση αποφάσεις των αρμοδίων Υπηρεσιών, λόγω οφειλομένων στον Αντισυμβαλλόμενο τόκων ή προμηθειών εγγυητικών επιστολών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- β. Η αξία των υλικών που παραδίδονται στον Αντισυμβαλλόμενο από τη ΔΕΗ, για ενσωμάτωση στο Έργο ή για ανάλωσή τους κατά την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και η αξία των υλικών που η ΔΕΗ κατέβαλε στον Αντισυμβαλλόμενο το κόστος τους με βάση τα τιμολόγια αγοράς αυτών.

### **Άρθρο 10<sup>1</sup>** **Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης<sup>2</sup>**

- 10.1 Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Εταιρείας ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα, και σε ολόκληρο το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των πάσης φύσεως υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη με την παρούσα Σύμβαση.
- 10.2 Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Εταιρεία η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης.

### **Άρθρο 11<sup>3</sup>** **Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου**

.....<sup>4</sup>.....  
.....<sup>5</sup>.....  
.....<sup>6</sup>.....

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του Τρίτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 19 των Γενικών Όρων. Σε περίπτωση που ο Τρίτος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, σε σχέση με το Έργο, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των άρθρων 41 και 43 των Γενικών Όρων.

### **Άρθρο 12** **Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από.....

Η έναρξη των εργασιών θα γίνει μετά την ημερομηνία θεώρησης της Σύμβασης από την ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ.

Η παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε δύο πρωτότυπα από τα οποία το ένα πήρε η Εταιρεία και το άλλο ο Αντισυμβαλλόμενος.

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

- <sup>1</sup> Κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης το άρθρο αυτό θα παραλείπεται εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι Σύμπραξη Εταιρειών και τα επόμενα άρθρα θα αναριθμούνται κατάλληλα
- <sup>2</sup> Η διατύπωση του παρόντος άρθρου θα προσαρμόζεται κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης με τη νομική μορφή (π.χ. Κοινοπραξία) που φέρει ο Αντισυμβαλλόμενος (είτε αφ' εαυτού είτε με βάση ρητή απαίτηση της Πρόσκλησης)
- <sup>3</sup> Κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης το άρθρο αυτό θα παραλείπεται εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει επικαλεστεί χρηματοοικονομική, τεχνική ή /και επαγγελματική ικανότητα τρίτου και τα επόμενα άρθρα θα αναριθμούνται κατάλληλα
- <sup>4</sup> Καταγράφονται η επωνυμία και ο νόμιμος εκπρόσωπος του/των παρεχόντων τη στήριξη στον αντισυμβαλλόμενο, το αντικείμενο της υποστήριξης, ο τρόπος συνεργασίας μεταξύ του Αντισυμβαλλόμενου και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες από αυτόν/ους προς τον Αντισυμβαλλόμενο εγγυήσεις
- <sup>5</sup> Εφόσον η επίκληση της ικανότητας αφορά σε κάλυψη κριτηρίων επιλογής σχετικά με τη διάθεση τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας (π.χ. εμπειρία επιτυχούς υλοποίησης ίδιου ή όμοιου αντικείμενου, διάθεση πιστοποιημένου προσωπικού, διάθεση εγκαταστάσεων ή/και εξοπλισμού) προστίθενται κατάλληλα προσαρμοσμένα τα ακόλουθα:
  - «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω στήριξη θα εκτελέσει/ουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχει/ουν τις συγκεκριμένες ικανότητες. Η αντικατάσταση οποιουδήποτε παράγοντα της παρεχόμενης στήριξης υπόκειται στην έγκριση της ΔΕΗ υπό την έννοια ότι ο προτεινόμενος αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου. Η αντικατάσταση του παρέχοντος τη στήριξη τρίτου συνιστά ουσιώδη τροποποίηση της σύμβασης η αναγκαιότητα της οποίας ελέγχεται και υπόκειται επίσης στην έγκριση της ΔΕΗ. Εάν αυτή εγκριθεί ο αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου αλλά και να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού όπως έπραξε ο αντικαθιστάμενος κατά τη φάση της κατακύρωσης της σύμβασης»
  -
- <sup>6</sup> Εφόσον έχει προβλεφθεί στην πρόσκλησή η συνυπευθυνότητα του τυχόν παρέχοντος οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη στην υλοποίηση της σύμβασης και ο υποψήφιος Ατην έχει επικαλεστεί, τότε προστίθεται διαμορφωμένη κατάλληλα η ακόλουθη φράση: «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Αντισυμβαλλόμενο υπεύθυνος/οι για την εκτέλεση της Σύμβασης»



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-ΑΕ0078

Αντικείμενο: Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων.

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 7

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 1.....	4
Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα.....	4
Άρθρο 2.....	4
Σχέδια και οδηγίες.....	4
Άρθρο 3.....	4
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί.....	4
Άρθρο 4.....	4
Εκπροσώπηση της Εταιρείας.....	4
Άρθρο 5.....	5
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου.....	5
Άρθρο 6.....	5
Υποπρομηθευτές - Υπεργολάβοι.....	5
Άρθρο 7.....	6
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου.....	6
Άρθρο 8.....	10
Νυχτερινή, Υπερωριακή Εργασία-Εργασία τις Αργίες και Εορτές.....	10
Άρθρο 9.....	10
Εργοτάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου.....	10
Άρθρο 10.....	10
Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο – συναφείς υποχρεώσεις αυτού.....	10
Άρθρο 11.....	11
Οδοί προσπέλασης.....	11
Άρθρο 12.....	11
Εξοπλισμός και Υλικά Αντισυμβαλλόμενου.....	11
Άρθρο 13.....	11
Χρήση μηχανημάτων και εργαλείων ιδιοκτησίας της ΔΕΗ.....	11
Άρθρο 14.....	12
Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου.....	12
14.1 Οψιγενείς μεταβολές.....	12
14.2 Υγεία και Ασφάλεια.....	12
14.3 Επικίνδυνα υλικά.....	14

14.4 Προστασία του Περιβάλλοντος .....	14
14.5 Λοιπές ευθύνες.....	15
Άρθρο 15.....	16
Έκδοση απαιτούμενων Αδειών .....	16
Άρθρο 16 .....	16
Ενότητες προγραμματισμένων εργασιών .....	16
Άρθρο 17.....	17
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	17
Άρθρο 18.....	18
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο .....	18
Άρθρο 19 .....	18
Διαδικασίες Παραλαβής του Έργου.....	18
Άρθρο 20.....	19
Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά.....	19
Άρθρο 21.....	23
Ασφαλιστικές καλύψεις .....	23

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** «Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων».

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Άρθρο 1  
Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 2 των Γενικών Όρων

**Άρθρο 2  
Σχέδια και οδηγίες**

Για το υπόψη Έργο Εφόσον χρειαστεί να χρησιμοποιηθούν σχέδια κατά τις εργασίες, θα δίδονται στο προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση μετά από αντίστοιχη αίτηση, εφόσον τα σχέδια διατίθενται στο αρχείο της Εταιρείας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Τεχνική Προδιαγραφή. Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 3 του τεύχους Γενικοί Όροι, από τη ΔΕΗ καθορίζεται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά σε τρεις (3) ημέρες.

**Άρθρο 3  
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί**

Τα πρότυπα και οι κανονισμοί με βάση τα οποία θα γίνουν οι εργασίες είναι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα αναφερόμενα στην Τεχνική Προδιαγραφή και γενικά όλοι οι κανονισμοί και τα πρότυπα που ισχύουν σήμερα στην Ελλάδα. Από τα πρότυπα αυτά και τους κανονισμούς θα ισχύει η τελευταία αναθεώρηση ή έκδοσή τους, που έγινε πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του Αντισυμβαλλόμενου.

**Άρθρο 4  
Εκπροσώπηση της Εταιρείας**

Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ Α.Ε για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας Σύμβασης σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτής από τον Αντισυμβαλλόμενο θα είναι η ΔΕΑΜΠ. Καθήκοντα Επιβλέπουσας Διεύθυνσης θα ασκεί ο Κλάδος Εκτέλεσης Έργων Απόσυρσης Νότου & Νήσων της ΔΕΑΜΠ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5 των Γενικών Όρων Σύμβασης

## Άρθρο 5 Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου

Για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ο Αντισυμβαλλόμενος θα ορίσει Επιβλέποντα Διπλωματούχο Μηχανικό, ο οποίος θα ευρίσκεται καθημερινά στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών. Η γνωστοποίηση του ονόματος του Επιβλέποντα Μηχανικού στη ΔΕΗ ΑΕ και η έγκριση του από την Εταιρεία, θα προηγηθεί της έναρξης των εργασιών.

Ο Αντισυμβαλλόμενος πριν την έναρξη των εργασιών οφείλει να γνωστοποιήσει στην Εταιρεία τον Υπεύθυνο Τεχνικό Ασφαλείας του Έργου και Εργοδηγό ή αρχιτεχνίτη που θα παρίσταται στην εκποίηση και θα συντονίζει τις εργασίες όλων των ομάδων και την ορθή χρήση των ανυψωτικών και λοιπών μηχανημάτων σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα μηχανικό και τον τεχνικό ασφαλείας του Αντισυμβαλλόμενου.

Θα προσδιορίζονται κατά περίπτωση και εφόσον είναι αναγκαίο, τα τυχόν απαιτούμενα προσόντα του Κυρίου Εκπροσώπου του Αντισυμβαλλόμενου.

## Άρθρο 6 Υποπρομηθευτές - Υπεργολάβοι

6.1 Ο Οίκος ο οποίος έχει δηλωθεί ότι θα αναλάβει οποιοδήποτε στάδιο της διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά, διάθεση) των επικινδύνων και μη επικινδύνων υλικών, εφόσον δεν είναι ο ίδιος ο Αντισυμβαλλόμενος, δεν θα μπορεί να αντικατασταθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης εκτός των περιπτώσεων:

- καθολικής ή μερικής διαδοχής τους
- εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπρωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών,
- ολικής καταστροφής εγκαταστάσεων, ανωτέρας βίας (π.χ. πόλεμος, εμπάργκο).

Στις περιπτώσεις αυτές αντικαθίσταται μετά από έγκριση της ΔΕΗ με ισοδύναμους ή καλύτερους οι οποίοι κατ' ελάχιστο πληρούν τα κριτήρια αποδοχής του αρχικού Οίκου από τη ΔΕΗ.

6.2 Οι Υπεργολάβοι που προτίθεται να χρησιμοποιήσει ο Αντισυμβαλλόμενος, θα πρέπει να:

6.2.1 Είναι δόκιμοι, έμπειροι και αξιόπιστοι για το αντικείμενο της υπεργολαβίας που προτείνεται να τους ανατεθεί. Η εμπειρία των εν λόγω οίκων θα πρέπει να αποδεικνύεται με Πίνακα Συστάσεων, με έργα παρεμφερή, της τελευταίας δεκαετίας της αυτής φύσης, κλίμακας και πολυπλοκότητας με αυτών της προτεινόμενης υπεργολαβίας.

Ο Πίνακας θα περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο, τα παρακάτω στοιχεία:

- α. Την επωνυμία του εργολάβου και του πελάτη (ή των πελατών) αυτού με διεύθυνση και τηλέφωνο.
- β. Την περιγραφή του Έργου που υλοποίησε για λογαριασμό του εργολάβου και του πελάτη (ή των πελατών) αυτού.
- γ. Τους αριθμούς / ημερομηνίες των σχετικών συμβάσεων.
- δ. Την αξία της Σύμβασης.



Ένα τουλάχιστον έργο (σύμβαση), από τα αναφερόμενα στον υπόψη Πίνακα, πρέπει να είναι αξίας αντίστοιχης της υπερβολαβίας.

- 6.2.2 Θα καταγραφούν οι τυχόν προταθέντες από τον Αντισυμβαλλόμενο, Υπεργολάβοι που θα έχουν τύχει της εγκρίσεως της Εταιρείας κατά τη διαδικασία επιλογής.
- 6.2.3 Οι υπερβολάβοι πρέπει να διαθέτουν τα κατάλληλα πιστοποιητικά ISO και τις λοιπές απαιτούμενες άδειες, ανάλογα και με τη φύση του αντικειμένου της σύμβασης και κατά την κρίση της αρμόδιας Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας

## **Άρθρο 7** **Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου**

Πέραν των αναφερομένων στα άρθρα 14 και 19 των Γενικών Όρων Σύμβασης για το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου ισχύουν και τα εξής:

- 7.1 Κατάσταση προσωπικού Αντισυμβαλλόμενου στο Έργο - Παρουσιολόγιο  
Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου με την έναρξη των εργασιών στον τόπο του Έργου, υποχρεούται να προσκομίζει στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας κατάσταση του προσωπικού του στην οποία θα αναγράφονται ο αριθμός του Έργου, η περιγραφή, το ονοματεπώνυμο του Αντισυμβαλλόμενου και σε στήλες τα εξής στοιχεία:
- α. Αύξων αριθμός
  - β. Ονοματεπώνυμο εργαζόμενου
  - γ. Αριθμός Ταυτότητας ή Διαβατηρίου
  - δ. Ειδικότητα
  - ε. Ωράριο εργασίας

Αν κατά την εξέλιξη των εργασιών υπάρξει μεταβολή των στοιχείων των εργαζομένων ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλλει συμπληρωματική κατάσταση με τα ως άνω στοιχεία.

Αντίγραφο της κατάστασης αυτής, όπως εκάστοτε ισχύει, θα παραδίδεται καθημερινά από τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αντισυμβαλλόμενου στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας.

Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου υποχρεούται κατά την προσέλευσή του και την αποχώρηση από τον τόπο του έργου να υπογράφει στις ανάλογες στήλες της κατάστασης. Βάσει αυτής θα πραγματοποιείται και ο σχετικός έλεγχος, κατά την είσοδο - έξοδο του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, το οποίο υποχρεούται να επιδεικνύει τα σχετικά αποδεικτικά (ταυτότητα ή διαβατήριο ή άδεια οδήγησης κ.λπ.) στον αρμόδιο εκπρόσωπο της ΔΕΗ όποτε του ζητηθεί.

Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου θα προσκομίζει καθημερινά στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας την πιο πάνω κατάσταση της προηγούμενης ημέρας υπογεγραμμένη και από αυτόν.

- 7.2 Στολές εργασίας - Διακριτικά  
Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, το προσωπικό του Υπεργολάβου, καθώς και συνεργαζόμενοι με αυτούς τρίτοι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο

πλαίσιο της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το χρόνο απασχόλησης τους στο Έργο, είναι υποχρεωμένο κατά την εκτέλεση εργασιών στον τόπο του Έργου:

- να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου.
- να φέρει, σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.  
Η κάρτα αυτή θα είναι έγκυρη μόνο εφόσον φέρει την υπογραφή του αρμόδιου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης οργάνου της ΔΕΗ και είναι αναγκαία για την είσοδο στον τόπο του Έργου των απασχολούμενων στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης.

### 7.3 Μέσα προστασίας

Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελούμενων εργασιών.

### 7.4 Τήρηση εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας

7.4.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρτέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, καθώς και των συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

7.4.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος και οι Υπεργολάβοι υποχρεούνται, για το προσωπικό τους που θα απασχολείται στο πλαίσιο της Σύμβασης στον τόπο του Έργου (εργοτάξιο), να τηρούν απαρεγκλίτως τις διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας σχετικά με:

- την καταβολή στο προσωπικό τους των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία σύμβαση εργασίας,
- το νόμιμο ωράριο εργασίας,
- την καταβολή των εκ του νόμου προβλεπόμενων ασφαλιστικών εισφορών του προσωπικού τους,
- την αυστηρή τήρηση των όρων υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων
- τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κ.λπ.

7.4.3 Για το σκοπό αυτό, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου καθώς και για τους συνεργαζόμενους με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της, να προσκομίζει εντός ευλόγου προθεσμίας στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ οποιοδήποτε έγγραφο του ζητηθεί που είναι πρόσφορο να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, όπως Έντυπα Αναγγελίας

Πρόσληψης (Ε3), Πίνακες Προσωπικού (Ε4), Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ), αποδεικτικά στοιχεία πληρωμής αυτών αποκλειστικά μέσω Τραπεζών, φωτοαντίγραφα των συμβάσεων εργασίας κ.λπ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υπέχει τις παραπάνω έναντι της ΔΕΗ υποχρεώσεις, τόσο για το προσωπικό που ο ίδιος θα απασχολεί για την εκτέλεση της Σύμβασης, όσο και για το προσωπικό των τυχόν υπεργολάβων του, υποσχόμενος και εγγυώμενος την ορθή τήρησή τους και εκ μέρους των τυχόν υπεργολάβων του.

#### 7.5 Κοινοποίηση στοιχείων στις αρμόδιες αρχές

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει αντίγραφο της Σύμβασης, καθώς και τα στοιχεία του απασχολούμενου στο πλαίσιο της Σύμβασης στον τόπο του Έργου (εργοτάξιο) προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου, στο κατά τόπο αρμόδιο Τμήμα Κοινωνικής Επιθεώρησης του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), καθώς και στον Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), προκειμένου να ελεγχθεί η απαραίτητη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.

#### 7.6 Το προσωπικό εργασιών αποσυναρμολόγησης του Προσφέροντος πρέπει να διαθέτει όλη την σχετική επάρκεια και εκπαίδευση, να είναι κατάλληλα καταρτισμένο. Ο Προσφέρων οφείλει να καταθέσει πλήρες Οργανόγραμμα του συνόλου του προσωπικού με το οποίο θα στελεχώσει το παρόν έργο με τα ακριβή στοιχεία, τα καθήκοντα, τις άδειες ασκήσεως επαγγέλματος, βεβαιώσεις και πιστοποιήσεις που οφείλει να διαθέτει αντίστοιχα κάθε μέλος. Σε περίπτωση αλλαγής, το νέο μέλος του προσωπικού οφείλει να διαθέτει ίδια διαπιστευτήρια με το μέλος που αποχώρησε.

Ειδικότερα, το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου θα πρέπει να είναι αποδεδειγμένα κατάλληλα εκπαιδευμένο πριν από τις εργασίες διαχείρισης επικίνδυνων υλικών και θα πρέπει να έχει στη διάθεσή του τα μέσα ατομικής όπως αυτά κατ' ελάχιστο καθορίζονται από το Άρθρο 16 της Κ.Υ.Α. 4229/395. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται πριν την έναρξη των εργασιών να προσκομίσει τα πιστοποιητικά ιατρικής παρακολούθησης από Γιατρό Εργασίας των εργαζομένων που θα λάβουν μέρος στις εργασίες ασφαλούς απομάκρυνσης των επικίνδυνων υλικών από Γιατρό Εργασίας καθώς και τις βεβαιώσεις εκπαίδευσης του προσωπικού που θα λάβει μέρος στις εργασίες σε θέματα αφαίρεσης αμιάντου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο σύμβουλο ή φορέα, όπως προβλέπεται από την ΚΥΑ 4229/395/2013 (Άρθρο 9).

#### 7.7 Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπού προσωπικού ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες διαδικασίες για την έκδοση άδειας εισόδου, διαμονής και απασχόλησης του προσωπικού του, πριν την είσοδο στην Ελλάδα, και να προβαίνει σε σχετική γνωστοποίηση - ενημέρωση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης. Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεων του στα παραπάνω θέματα σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της Εταιρείας (επιβολή προστίμων, κ.λπ.).

#### 7.8 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος κατά την πρώτη μέρα προσέλευσης του προσωπικού στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ υποχρεούται να προσκομίσει στον

εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ για κάθε έναν εργαζόμενο που θα απασχοληθεί στη Σύμβαση:

- Είτε Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID-19 της Ε.Ε. ή βεβαίωση (της παρ. 5 του άρθρου 55 του Ν.4764/2020- γ' σχετικό) πλήρους εμβολιασμού, τον οποίο έχουν ολοκληρώσει προ τουλάχιστον δεκατεσσάρων (14) ημερών.
- Είτε πιστοποιητικό νόσησης από κορονοϊό, που έχει εκδοθεί τριάντα (30) ημέρες μετά από τον πρώτο θετικό μοριακό έλεγχο και είναι σε ισχύ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
- Είτε βεβαίωση αρνητικού τεστ [μοριακός έλεγχος (PCR) ή rapid test] κατά στην ισχύουσα νομοθεσία και κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του του ΕΟΔΥ και της Πολιτικής Προστασίας

Στη συνέχεια, είναι υποχρεωμένος να διενεργεί ελέγχους στο προσωπικό του που απασχολείται στη Σύμβαση υποχρεωτικό προληπτικό έλεγχο για κορονοϊό COVID-19 σύμφωνα με τα ισχύοντα κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του του ΕΟΔΥ και της Πολιτικής Προστασίας και της κείμενης νομοθεσίας και να προσκομίζει τα αντίστοιχα αποτελέσματα στον εντεταλμένο μηχανικό.

Αν κατά την διαδικασία ελέγχου διαπιστωθεί ότι προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου/Υπεργολάβου:

- α) δεν έχει υποβληθεί στη διενέργεια του υποχρεωτικού διαγνωστικού ελέγχου ή δεν επιδεικνύει την προβλεπόμενη δήλωση αποτελέσματος ή
- β) γνωστοποιήσει θετικό αποτέλεσμα που προέκυψε από τη διενέργεια οποιουδήποτε διαγνωστικού ελέγχου τότε δεν θα επιτρέπεται η παροχή εργασίας με φυσική παρουσία στον τόπο εργασίας στον συγκεκριμένο εργαζόμενο, ο οποίος θα πρέπει να αντικατασταθεί.

Σε περίπτωση μη τήρησης των προαναφερόμενων θα επιβάλλονται στον Αντισυμβαλλόμενο οι προβλεπόμενες ρήτρες, σχετικά με τη μη τήρηση των υποχρεώσεων του ως προς τα θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Στην περίπτωση που το αποτέλεσμα από τον έλεγχο είναι θετικό για κάποιον εργαζόμενο του Αντισυμβαλλόμενου/υπεργολάβου, ο εν λόγω εργαζόμενος υποχρεούται να υποβληθεί εντός 24ωρου σε rapid test ή μοριακό PCR και να γνωστοποιήσει το αποτέλεσμα άμεσα στον εντεταλμένο μηχανικό του εργολάβου και της ΔΕΗ για τη λήψη των κατάλληλων μέτρων και την τήρηση των σχετικών διαδικασιών, ταυτόχρονα με την υποχρεωτική αναγγελία του rapid test ή μοριακού PCR στο σύστημα ΕΡΓΑΝΗ. Καθ' όλο το ανωτέρω διάστημα ο εν λόγω εργαζόμενος δεν προσέρχεται στην εργασία, αλλά ορίζεται από τον Αντισυμβαλλόμενο /Υπεργολάβο αντικαταστάτης αυτού.

Οι δαπάνες των εν λόγω ελέγχων βαρύνουν αποκλειστικά τον Αντισυμβαλλόμενο ή/και τους Υπεργολάβους του.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την αρμόδια για τη Παρακολούθηση της Σύμβασης Διεύθυνση της Εταιρείας της ΔΕΗ για τη διενέργεια των ως άνω ελέγχων COVID-19.

Ειδικά, σε περίπτωση ανίχνευσης θετικού τεστ θα πρέπει να υπάρχει άμεση ενημέρωση της αρμόδιας Διεύθυνση της Εταιρείας της ΔΕΗ για την Παρακολούθηση της Σύμβασης, προκειμένου να γίνει ιχνηλάτηση και λήψη

έγκαιρα των απαραίτητων μέτρων τόσο για το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, όσο και της ΔΕΗ.

Ο παρόν όρος ισχύει σύμφωνα με τα ισχύοντα κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του ΕΟΔΥ, της Πολιτικής Προστασίας και της Εταιρείας και μέχρι την άρσης τους, υπό την τήρηση της νομοθεσίας προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Οι κατατεθείσες Δηλώσεις θα φυλάσσονται μέχρι άρσης του μέτρου από τον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ, λαμβάνοντας ιδιαίτερα μέτρα προστασίας, ως ειδική κατηγορία «δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα».

## **Άρθρο 8**

### **Νυχτερινή, Υπερωριακή Εργασία-Εργασία τις Αργίες και Εορτές**

Πέραν των αναφερομένων στο άρθρο 15 των Γενικών Όρων Σύμβασης, ισχύουν τα εξής:

- Δεν θα εκτελούνται εργασίες μετά τη δύση του ηλίου καθώς και υπό συνθήκες μειωμένης ορατότητας
- Δεν θα εκτελούνται γενικά εργασίες με γερανό για την αποξήλωση τμημάτων των εγκαταστάσεων σε μεγάλο ύψος όταν η ταχύτητα του ανέμου υπερβαίνει τα 10 m/sec.
- Δεν θα εκτελούνται εργασίες μετά το τυπικό οκτάωρο ή Σαββατοκύριακο χωρίς την έγκριση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης. Εργασίες θεωρούνται και αυτές της συντήρησης των μηχανημάτων έργου του Αντισυμβαλλόμενου.

## **Άρθρο 9**

### **Εργοτάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου**

Πέραν των αναφερόμενων στο άρθρο 16 των Γενικών Όρων Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος για την επαρκή περίφραξη και φύλαξη του χώρου απόθεσης των υλικών και εξοπλισμού αποξήλωσης, στον προσωρινό χώρο που θα του διατεθεί.

## **Άρθρο 10**

### **Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο – συναφείς υποχρεώσεις αυτού**

- 10.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει με δική του μέριμνα και δαπάνες να διασφαλίσει την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας στον εξοπλισμό του από ηλεκτροζεύγος κατάλληλης ισχύος. Το ηλεκτροζεύγος θα πρέπει να πληροί το σύνολο των νομοθετικών απαιτήσεων σε ό,τι αφορά την ασφαλή λειτουργία του και τις επιπτώσεις στο περιβάλλον (εκπομπές – θόρυβος). Σε περίπτωση που οι ανάγκες του σε ισχύ είναι εφικτό εν μέρει ή στο σύνολό τους να καλυφθούν από παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220 / 380 V από διαθέσιμη παροχή πλησίον του χώρου εργασίας, η σύνδεση θα γίνει με ευθύνη, μέσα και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και λαμβάνοντας όλα τα μέτρα ασφαλείας.
- 10.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να μεριμνήσει για τον κατάλληλο εξοπλισμό εγκατάστασης της εταιρείας του (π.χ. κοντέινερ στέγασης, αποδυτηρίων, χημικές

τουαλέτες, κάδους απορριμμάτων κλπ.). Για την τοποθέτηση των ανωτέρω θα παρασχεθεί στον Αντισυμβαλλόμενο ο αναγκαίος υπαίθριος χώρος επισημαίνοντας και πάλι ότι η εγκατάσταση δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καμιά περίπτωση για την αποθήκευση των αποξηλούμενων επικίνδυνων υλικών.

### **Άρθρο 11 Οδοί προσπέλασης**

Τυχόν χωματουργικές εργασίες που θα έχουν ως στόχο την διευκόλυνση της πρόσβασης ή την διαμόρφωση των δαπέδων για την έδραση γερανών, θα γίνουν από τον Αντισυμβαλλόμενο με υπόδειξη από τον Εντεταλμένο της ΔΕΗ.

### **Άρθρο 12 Εξοπλισμός και Υλικά Αντισυμβαλλόμενου**

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα καταθέτει πριν από την έναρξη των εργασιών κατάσταση με τον εξοπλισμό (οχήματα, μηχανήματα έργου, συσκευές και εργαλεία) και υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν ή/και τον Υπεργολάβο, αντίγραφα από τις νόμιμες άδειες και τα πιστοποιητικά ελέγχου και επανελέγχου από διαπιστευμένους Φορείς για τα οχήματα, τα μηχανήματα έργου και τα ανυψωτικά, τα οποία θα ανανεώνονται με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου, καθώς και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια.

Ο εξοπλισμός που θα καλύπτει πλήρως τις υπόψη απαιτήσεις θα εφοδιάζεται με ειδικό σήμα που θα διατίθεται από το αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ.

Ουδέν όχημα και εξοπλισμός του Αντισυμβαλλόμενου/Υπεργολάβου θα χρησιμοποιείται στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένο με το προαναφερόμενο σήμα.

Ειδικά για την κυκλοφορία οχημάτων μεταφοράς υλικών και προσωπικού, καθώς επίσης και οποιουδήποτε άλλου οχήματος χρειασθεί απαιτείται η έγκριση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.

Τα οχήματα του Αντισυμβαλλόμενου υπόκεινται στους προβλεπόμενους ελέγχους από το αρμόδιο προσωπικό της ΔΕΗ και θα έχουν πρόσβαση αποκλειστικά και μόνο στους χώρους όπου εκτελείται η εργασία.

### **Άρθρο 13 Χρήση μηχανημάτων και εργαλείων ιδιοκτησίας της ΔΕΗ**

Επιτρέπεται η χρήση εξοπλισμού της ΔΕΗ για κάλυψη εκτάκτων αναγκών και εφόσον υφίσταται η σχετική δυνατότητα, με αντίστοιχη χρέωση του Αντισυμβαλλόμενου, βάσει του τιμολογίου χρέωσης, προς τρίτους, της Εταιρείας.

## Άρθρο 14 Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου

### 14.1 Οψιγενείς μεταβολές

14.1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεσμεύεται ότι σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής, κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, οποιουδήποτε στοιχείου αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, που ο Αντισυμβαλλόμενος είχε δηλώσει ότι πληροί ή/και είχε προσκομίσει τα σχετικά αποδεικτικά πλήρωσης αυτών στο πλαίσιο της προηγηθείσας διαδικασίας μέχρι και τη σύναψη της παρούσας Σύμβασης, να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται να εφαρμόσει το άρθρο 43.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου.

Τα πιο πάνω ισχύουν και στην περίπτωση μη τήρησης της παραπάνω υποχρέωσης για τον/τους παρέχοντα/ες στήριξη στον Αντισυμβαλλόμενο.

14.1.2 Ρητά καθορίζεται ότι εάν ο Αντισυμβαλλόμενος:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως επιβεβαιωτικά έγγραφα περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- έχει υποβάλει οποτεδήποτε, ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε η ΔΕΗ δύναται να εφαρμόσει το άρθρο 43.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες.

### 14.2 Υγεία και Ασφάλεια

Θα διευκρινίζονται οι ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου για την τήρηση των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, την πυρασφάλεια κ.λπ., καθώς επίσης και των σχετικών διατάξεων που ενδέχεται να νομοθετηθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου (μπορεί να γίνεται και μνεία ιδιαίτερων νομοθετημάτων, με την επισήμανση ότι αυτή δεν είναι περιοριστική).

14.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 17/96, ν. 1396/83 κ.λπ.), όπως εκάστοτε ισχύει.

14.2.2 Πριν την έναρξη των εργασιών θα οριστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο ο Συντονιστής για θέματα Ασφαλείας και Υγείας κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, για το σύνολο των δικών του συνεργείων και των τυχόν υπεργολάβων του, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

Στη συνέχεια ο Συντονιστής για θέματα ασφαλείας και υγείας του Αντισυμβαλλόμενου, αφού:

- ενημερωθεί για τους κανόνες ασφαλείας που ισχύουν και πρέπει να εφαρμόζονται κατά την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης, ενημέρωση, η οποία θα γίνει πριν την έναρξη των εργασιών, από τον Τεχνικό Ασφάλειας της συντηρούμενης εγκατάστασης.
- παραδοθούν στο Συντονιστή ασφαλείας του Αντισυμβαλλόμενου έντυπα με γενικούς κανόνες ασφαλείας εργασίας, περιγραφή της διαδικασίας λήψης των απαιτούμενων αδειών εργασίας, χρήση του εξοπλισμού εργασίας και των μέσων ατομικής προστασίας,
- μελετήσει τις συνθήκες και κινδύνους των περιοχών όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες της Σύμβασης, καθώς και το σχετικό Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) της ΔΕΗ, ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλλει στην Εταιρεία Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ),

θα επιβεβαιώνει εγγράφως ότι έλαβε προσωπική γνώση και ενημερώθηκε σε θέματα ασφαλείας της εργασίας. Το έγγραφο αυτό, το οποίο θα κοινοποιείται στον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αντισυμβαλλόμενου και στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας, θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου.

- 14.2.3 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή, παρακολούθηση αναπροσαρμογή και εμπλουτισμό του ΣΑΥ και του ΦΑΥ εφόσον απαιτηθεί. Για το σκοπό αυτό κατά την κρίση της ΔΕΗ μπορεί να πραγματοποιούνται περιοδικές συναντήσεις μεταξύ των αρμοδίων εκπροσώπων των αντισυμβαλλομένων.
- 14.2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων για την ασφαλή λειτουργία τυχόν εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, καθώς επίσης και για την ασφαλή εργασία τυχόν συνεργείων της ΔΕΗ ή άλλων Αντισυμβαλλόμενων της που βρίσκονται στην περιοχή του Έργου ή σε γειτονικούς με αυτό χώρους, περιλαμβανομένων, ιδίως, των μέτρων που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά την αποξήλωση και διαχείριση επικίνδυνων υλικών ώστε να μην υπάρξει διαφυγή στον περιβάλλοντα χώρο και να μην προκληθεί κίνδυνος υγείας για τους εργαζομένους του ιδίου και της ΔΕΗ στο χώρο εργασίας.
- 14.2.5 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.). Οι πιο πάνω ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου δεν είναι περιοριστικές και ότι δεν μειώνεται καθ' οποιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη, ως εργοδότη, στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού του και των τυχόν υπεργολάβων του.



14.2.6 Η ΔΕΗ ως κύριος των εγκαταστάσεων, ο οποίος έχει υπό τον έλεγχο του τον τόπο του Έργου, οφείλει αλλά και διατηρεί το δικαίωμα να επιβλέπει τις εργασίες όχι μόνον ως προς την ορθή εκτέλεσή τους, αλλά και ως προς τις υποχρεώσεις των Αντισυμβαλλόμενων στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας, να συνεργάζεται με αυτούς για την εφαρμογή τους, να συντονίζει τις δραστηριότητές τους για την προστασία των εργαζομένων από τους επαγγελματικούς κινδύνους και να μεριμνά για την αλληλοενημέρωσή τους (Π.Δ. 17/96, παράγραφος 9).

Στο πλαίσιο αυτό, σε περίπτωση ταυτόχρονης εργασίας στον τόπο του Έργου και συνεργείων άλλων Αντισυμβαλλόμενων ή/και συνεργείων της ΔΕΗ, την ευθύνη συντονισμού σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας θα έχει η ΔΕΗ, η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας της οποίας θα ορίσει κατάλληλο Συντονιστή, τις οδηγίες και υποδείξεις του οποίου οφείλει το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου να τηρεί απαρέγκλιτα.

### 14.3 Επικίνδυνα υλικά

Ο Αντισυμβαλλόμενος σε περίπτωση χρήσης επικίνδυνων υλικών, είναι υπεύθυνος, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, για τα ακόλουθα:

- Την απαγόρευση χρήσης τοξικών και επικίνδυνων ουσιών.
- Την υποχρέωση υποβολής, για όλες τις χημικές ουσίες που θα χρησιμοποιηθούν στο Έργο, Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας Υλικών (Materials Safety Data Sheets), και την τήρηση κατά την εργασία με αυτές όλων των μέτρων ασφαλείας που προβλέπει η νομοθεσία.

### 14.4 Προστασία του Περιβάλλοντος

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει τις παρακάτω ευθύνες - υποχρεώσεις σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος, ιδίως αναφορικά με τα ακόλουθα:

- Την τήρηση της ισχύουσας Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας.
- Την τήρηση, κατά τη φάση κατασκευής, των σε ισχύ περιβαλλοντικών όρων.
- Τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων στην περιοχή του Έργου για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, τον περιορισμό του θορύβου, την προστασία του εδάφους, των υδάτινων πόρων και της χλωρίδας - πανίδας.
- Την αυστηρή εφαρμογή των σχετικών με την προστασία του περιβάλλοντος προβλεπόμενων μέτρων στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας και στον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας του Έργου.
- Την, εν γένει, υποχρέωση συμμόρφωσής του σε σχετικές με την προστασία του περιβάλλοντος εντολές και υποδείξεις της Εταιρείας, και ιδιαίτερα αναφορικά με τις σχετιζόμενες με τη διαχείριση των αποβλήτων.

Ειδικότερα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει:

- Συμμόρφωση με οδηγίες της ΔΕΗ που αφορούν περιβαλλοντικά θέματα
- Υπαρξη (εφόσον είναι αναγκαίο) των απαιτούμενων από τη νομοθεσία αδειών ή πιστοποιητικών (π.χ. διαχείρισης επικίνδυνων υλικών) και παρουσίασή τους κατά τη διάρκεια ελέγχων από τη ΔΕΗ ή τις Αρχές
- Απασχόληση σε κάθε εργασία κατάλληλα εκπαιδευμένου και έμπειρου προσωπικού
- Αποφυγή σπατάλης φυσικών πόρων (π.χ. ενέργεια, νερό)
- Χρήση υλικών όσο το δυνατό πιο φιλικών προς το περιβάλλον

- Εξασφάλιση άδειας από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση για τη χρήση επικίνδυνων υλικών, στην περίπτωση που η χρήση τέτοιων υλικών είναι απολύτως αναγκαία
- Διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας και αποφυγή ρύπανσης εδάφους
- Εκτέλεση εργασιών με τον ελάχιστο δυνατό θόρυβο
- Διαβροχή χώρων εργασίας, όπου υπάρχει σκόνη
- Συγκέντρωση των στερεών αποβλήτων από τις εργασίες και τοποθέτησή τους στους ειδικούς κάδους
- Διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, για τα οποία έχετε την ευθύνη σύμφωνα με τη σύμβαση, σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία
- Διάθεση των υγρών αποβλήτων στο σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων του σταθμού, αφού προηγουμένως έχουν καταστεί μη επικίνδυνα
- Εκκένωση - αποστράγγιση των όποιων περιεχομένων ελαίων προ της αποξήλωσης του εξοπλισμού και την διαχείρισή τους σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα.
- Άμεση ενημέρωση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης σε περίπτωση περιβαλλοντικού προβλήματος. Όλα τα περιβαλλοντικά προβλήματα θα πρέπει να αναφέρονται
- Περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου, σε περίπτωση πρόκλησης από τον Αντισυμβαλλόμενο ή υπερβολάβο του περιβαλλοντικού ατυχήματος

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την προστασία του περιβάλλοντος κατά τη διενέργεια των εργασιών εκτέλεσης του Έργου.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών του Έργου εντοπιστούν υλικά ή εξοπλισμός ή άλλα επικίνδυνα στοιχεία (όπως αυτά ορίζονται στην κείμενη Νομοθεσία), αυτά θα αποξηλώνονται και θα διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο με μέριμνα και ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας. Στην περίπτωση αυτή τα συμβαλλόμενα μέρη θα συμφωνήσουν για τις χρονικές και οικονομικές επιπτώσεις στο Έργο από την αιτία αυτή.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση συστηματικής μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των ανωτέρω λοιπών υποχρεώσεών του, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.).

#### 14.5 Λοιπές ευθύνες

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει τις παρακάτω ευθύνες - υποχρεώσεις, ιδίως αναφορικά με τα ακόλουθα (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

- Τις υλικές ζημιές σε ιδιοκτησίες, όπως αγροζημιές κ.λπ.
- Τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων (π.χ. περίφραξη εργοταξίου του Αντισυμβαλλομένου, διαχωρισμός αυτού από τις λειτουργούσες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ κ.λπ.) για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας τυχόν υφιστάμενων εγκαταστάσεων της ΔΕΗ εντός ή πλησίον της περιοχής του Έργου, καθώς επίσης και για τη μη παρεμπόδιση άλλων εργασιών που εκτελούνται από συνεργεία της

ΔΕΗ ή άλλων Αντισυμβαλλομένων αυτής στην περιοχή του Έργου ή σε γειτονικούς με αυτό χώρους.

- Την υποχρέωσή του για απασχόληση στις διάφορες εργασίες προσωπικού το οποίο κατέχει την εκάστοτε κατά νόμο απαιτούμενη επαγγελματική άδεια.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση συστηματικής μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των ανωτέρω λοιπών υποχρεώσεών του, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.).

- 14.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος καθ' όλη τη χρονική περίοδο εκτέλεσης των εργασιών του έως και την ολοκλήρωσή τους και καθ' όλη τη διάρκεια του εικοσιτετράωρου, θα είναι υπεύθυνος, με δικές του δαπάνες:
- α. για τη φύλαξη, όλων των υλικών που απομακρύνθηκαν ή/και αποξηλώθηκαν και παραμένουν στο χώρο.
  - β. για τη λήψη, όλων των απαιτούμενων μέτρων Πυρασφάλειας και ειδικότερα αυτών προς αντιμετώπιση της πρόκλησης πυρκαγιάς κατά την εκτέλεση των εργασιών στο χώρο. Για την προστασία και αντιμετώπιση πυρκαγιών στις εγκαταστάσεις των εργοταξιακών χώρων και στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό πυρόσβεσης όπως για παράδειγμα φορητά μέσα πυρόσβεσης και κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας για όλο το προσωπικό το οποίο θα απασχοληθεί.
  - γ. να μεριμνά για την μετακίνηση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης από τα γραφεία επίβλεψης στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών.

## **Άρθρο 15**

### **Εκδοση απαιτούμενων Αδειών**

Πέραν των αναφερομένων στο άρθρο 19 των Γενικών Όρων Σύμβασης προ της ενάρξεως οποιασδήποτε εργασίας, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Επίβλεψη και να εκδίδει ως «Αιτών» τις απαιτούμενες Άδειες εκτελέσεως εργασίας.

## **Άρθρο 16**

### **Ενότητες προγραμματισμένων εργασιών**

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεώνεται να προγραμματίζει και να ετοιμάζει εγκαίρως τις φάσεις εκτέλεσης και παραλαβής αφανών εργασιών.

Δεν θα γίνονται δεκτές προς πιστοποίηση αφανείς εργασίες που δεν έχουν ελεγχθεί, από αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

## Άρθρο 17 Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

### 17.1 Εκτέλεση συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

Το όριο της παραγράφου 36.2 που αναφέρεται στην αύξηση του αντικειμένου λόγω εκτέλεσης νέων ή συμπληρωματικών εργασιών ορίζεται στο +50% του συνολικού προϋπολογισμένου συμβατικού τιμήματος.

Το όριο της παραγράφου 36.4 που αναφέρεται στην μείωση του αντικειμένου της Σύμβασης ορίζεται στο -30% του συνολικού προϋπολογισμένου συμβατικού τιμήματος.

### 17.2 Καθορισμός νέων τιμών

Στην περίπτωση εκτέλεσης μιας εργασίας με παρακολούθηση, σύμφωνα με την παράγραφο 25.5.2 των Γενικών Όρων, η νέα τιμή (για το σύνολο της εργασίας) καθορίζεται με βάση στοιχεία που προκύπτουν από επιτόπια καθημερινή παρακολούθηση και σύνταξη σχετικού Πρωτοκόλλου.

Πριν από την έναρξη της εργασίας η Εταιρεία εγκρίνει τα ημερομίσθια του εργατοτεχνικού προσωπικού, τις εργοδοτικές επιβαρύνσεις και λοιπές κρατήσεις του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, τα μισθώματα των μηχανημάτων και την αξία των υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, καθώς επίσης καθορίζει τον αριθμό του απαιτούμενου προσωπικού κατά ειδικότητα, τον αριθμό και το είδος των μηχανημάτων και των άλλων μέσων και ορίζει το είδος και την ποσότητα των απαιτούμενων υλικών.

Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών με καθημερινή παρακολούθηση, ο Αντισυμβαλλόμενος θα παρέχει κάθε ημέρα μια πλήρη κατάσταση σε δύο αντίγραφα, με τα ονόματα, την ασχολία και το χρόνο απασχόλησης όλων των εργαζομένων στην εν λόγω εργασία, την περιγραφή και την ποσότητα όλων των υλικών που ενσωματώθηκαν και την περιγραφή και το χρόνο λειτουργίας των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν.

Η κατάσταση θα ελέγχεται και θα υπογράφεται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και ένα αντίγραφο θα επιστρέφεται στον Αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος στο τέλος της εργασίας θα παραδίδει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας μια κατάσταση με πλήρη στοιχεία κόστους για όλα τα υλικά, μηχανήματα και προσωπικό που χρησιμοποιήθηκαν. Με τα στοιχεία της εν λόγω κατάστασης θα καθορίζεται το ποσό που θα καταβληθεί στον Αντισυμβαλλόμενο ως «τιμή μονάδας νέας εργασίας».

Εάν για οποιαδήποτε αιτία ο Αντισυμβαλλόμενος δεν παραδίδει τις καταστάσεις αυτές, η Εταιρεία δύναται να καθορίσει την τιμή, είτε με βάση στοιχεία παρακολούθησης που τηρεί η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, είτε σε τέτοιο ύψος ώστε κατά την άποψή της η τιμή να κρίνεται εύλογη και δίκαιη.

## **Άρθρο 18** **Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο**

Το Ημερολόγιο του Έργου θα συμπληρώνεται και θα υπογράφεται αμελλητί καθημερινά και θα περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο, πληροφορίες για:

- Τις καιρικές συνθήκες στην περιοχή του Έργου.
- Τα μέτωπα εργασίας και το είδος των εκτελούμενων σε αυτά εργασιών.
- Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου που εργάστηκε και τις ώρες απασχόλησής του ανά μέτωπο.
- Τα μηχανήματα του Αντισυμβαλλόμενου που απασχολήθηκαν και τις ώρες απασχόλησής τους ανά μέτωπο.
- Είδος & πλήθος εξοπλισμού που αποσυναρμολογήθηκε
- Χορηγηθείσες εντολές της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.
- Υποβληθέντα αιτήματα του Αντισυμβαλλόμενου.
- Σημαντικά γεγονότα που σχετίζονται με το Έργο.
- Τυχόν άλλες παρατηρήσεις.

## **Άρθρο 19** **Διαδικασίες Παραλαβής του Έργου**

19.1 Η περάτωση των εργασιών καθορίζεται με την έκδοση αντίστοιχης βεβαίωσης.

Για την έκδοση της βεβαίωσης της περάτωσης των εργασιών απαιτείται η τήρηση της παρακάτω διαδικασίας:

Όταν λήξει η προθεσμία περάτωσης του συνόλου ή τμημάτων του Έργου και εφόσον οι εργασίες έχουν περατωθεί και έχουν υποστεί ικανοποιητικά τις δοκιμασίες (αναφέρονται οι δοκιμασίες, εφόσον υπάρχουν), ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας εκδίδει βεβαίωση για το χρόνο περάτωσης των εργασιών. Η βεβαίωση αυτή σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αναπληρώνει την παραλαβή του Έργου, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 31 των Γενικών Όρων Σύμβασης. Την έκδοση της βεβαίωσης μπορεί να ζητήσει ο Αντισυμβαλλόμενος και πριν από τη λήξη των προθεσμιών, αν έχει περατώσει το Έργο.

Αν στις εργασίες που έχουν περατωθεί διαπιστωθούν μόνο επουσιώδεις ελλείψεις, που δεν επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του Έργου, ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας γνωστοποιεί προς τον Αντισυμβαλλόμενο τις ελλείψεις που έχουν επισημανθεί και τάσσει εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην περίπτωση αυτή η βεβαίωση περάτωσης εκδίδεται μετά την εμπρόθεσμη αποκατάσταση των ελλείψεων και αναφέρει το χρόνο που περατώθηκε το Έργο.

19.2 Τα δικαιολογητικά που σύμφωνα με το άρθρο 31 των Γενικών Όρων Σύμβασης πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για την Προσωρινή Παραλαβή είναι τα ακόλουθα:

- Η εγκεκριμένη, από την Εταιρεία, Τελική Επιμέτρηση με αντίγραφο όλων των επιμέρους επιμετρήσεων.
- Συγκεντρωτικούς Πίνακες με πληροφορίες που αφορούν τις εργασίες και ποσότητες που αποσυναρμολογήθηκαν.

- Τις τυχόν εκκρεμείς διαφωνίες του Αντισυμβαλλόμενου, για τις οποίες δεν έχει προσφύγει ακόμη στη διαδικασία του άρθρου 42 των Γενικών Όρων Σύμβασης.
  - Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, θα πιστοποιείται ότι ο περιβάλλον χώρος δεν είναι μολυσμένος, από τις εργασίες απομάκρυνσης των αποβλήτων. Τα έγγραφα αυτά πιστοποίησης καθαρότητας, θα βασίζονται στις αντίστοιχες αναλύσεις του διαπιστευμένου εργαστηρίου.
- 19.3 Λόγω της ειδικής φύσεως των εργασιών του υπόψη Έργου, η Προσωρινή και Οριστική παραλαβή διενεργούνται ταυτόχρονα ένα μήνα μετά την έκδοση της βεβαίωσης πέρατος των εργασιών.
- 19.4 Ως ημερομηνία Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής θεωρείται η ημερομηνία που καθορίζεται από το Πρωτόκολλο.
- 19.5 Οι προθεσμίες που αναφέρονται στο Άρθρο 31 των Γενικών Όρων για την ολοκλήρωση της σύνταξης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής ορίζονται σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής, αντίστοιχα.
- 19.6 Οι προθεσμίες έγκρισης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής από το Αρμόδιο όργανο της Εταιρείας είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την υπογραφή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο χωρίς επιφύλαξη ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις αντιρρήσεις του, εάν το υπογράψει με επιφύλαξη, εντός της ανατρεπτικής προθεσμίας των 30 ημερών.

## Άρθρο 20 Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά

Πέραν των αναφερομένων στο άρθρο 34 των Γενικών Όρων για τη σύνταξη των πιστοποιήσεων, τις πληρωμές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ισχύουν τα ακόλουθα:

20.1 Για την πληρωμή των εκτελούμενων εργασιών απαιτείται:

20.1.1 Διακριτοί Συγκεντρωτικοί Λογαριασμοί για την εκποίηση των υλικών και την εκτέλεση των εργασιών. Κάθε Συγκεντρωτικός Λογαριασμός ελεγχμένος και υπογεγραμμένος από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, συνοδευόμενος από μηνιαία Πιστοποίηση σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

Ο Αντισυμβαλλόμενος συντάσσει και υποβάλει στο τέλος του μήνα Πιστοποίηση και συγκεντρωτικό λογαριασμό εργασιών αποσυναρμολόγησης και Πιστοποίηση και συγκεντρωτικό λογαριασμό εκποίησης. Η κάθε πιστοποίηση θα υποβάλλεται σε ένα έγγραφο αντίτυπο και σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων, προς έλεγχο από την Επιβλέπουσα και έγκριση από την Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας, των οφειλόμενων σε αυτόν ποσών από τις εργασίες που εκτελέστηκαν.

Οι Πιστοποιήσεις αυτές στηρίζονται στις καταμετρήσεις των εργασιών και στα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών, στα υπογεγραμμένα

πρωτόκολλα και ζυγολόγια των υλικών/εξοπλισμού που αποξηλώθηκαν. Κατ' αρχάς απαγορεύεται να περιληφθούν στην Πιστοποίηση εργασίες που δεν έχουν καταμετρηθεί. Για τμήματα όμως του Έργου που κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας δεν ήταν δυνατή η σύνταξη επιμετρήσεων κατά διακριτά και αυτοτελώς επιμετρήσιμα τμήματα του Έργου, επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στην Πιστοποίηση εργασίες βάσει προσωρινών επιμετρήσεων για τις οποίες όμως έχουν ληφθεί επιμετρητικά στοιχεία.

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη λήψη τους, υπογράφει το Συγκεντρωτικό Λογαριασμό και την Πιστοποίηση εργασιών καθαίρεσης βεβαιώνοντας έτσι ότι οι ποσότητες είναι σύμφωνες με τις Επιμετρήσεις και τα Επιμετρητικά στοιχεία, τα υπογεγραμμένα πρωτόκολλα και ζυγολόγια των υλικών/εξοπλισμού που αποξηλώθηκαν, οι τιμές σύμφωνα με τη Σύμβαση και τις σχετικές διατάξεις, και γενικά ότι έχουν διενεργηθεί στο Λογαριασμό και στην Πιστοποίηση όλες οι περικοπές και εκπτώσεις ποσών που προκύπτουν από τη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματα αυτής. Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας εκδίδει Εντολή Αγοράς στο SAP, σύμφωνα με την εγκεκριμένη πιστοποίηση, η οποία αποστέλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο. Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος προβαίνει στην αντίστοιχη τιμολόγηση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρακάτω παράγραφο 20.1.2.

Αν η Πιστοποίηση που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ανακρίβειες σε βαθμό που να είναι δυσχερής η διόρθωσή της, η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας επισημαίνει τις ανακρίβειες ή ασάφειες που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και την επανυποβολή τους.

Στην περίπτωση αυτή η ως άνω οριζόμενη προθεσμία αρχίζει από την επανυποβολή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Ακολούθως η Πιστοποίηση και ο Συγκεντρωτικός Λογαριασμός εγκρίνονται από την Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας εντός δέκα (10) ημερών. Αν η Πιστοποίηση εγκριθεί με τροποποιήσεις και έχει προηγηθεί σύμφωνα με τα παραπάνω η έκδοση τιμολογίου, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκδώσει εντός της προβλεπόμενης από τη φορολογική νομοθεσία προθεσμίας αντίστοιχο πιστωτικό τιμολόγιο.

Η Εταιρεία προβαίνει στην πληρωμή του λογαριασμού μέσα στην προθεσμία και υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρακάτω παράγραφο 20.4.

#### 20.1.2 Έκδοση Τιμολογίων

Μετά την υπογραφή της Πιστοποίησης και του Συγκεντρωτικού Λογαριασμού εκποίησης, από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και τον Αντισυμβαλλόμενο, η ΔΕΗ Α.Ε. εκδίδει και παραδίδει Τιμολόγιο, σύμφωνα με την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία και εντός της προβλεπόμενης από αυτή προθεσμίας, στο οποίο αναγράφονται τα

δελτία αποστολής ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς στην οποία αναφέρεται το τιμολόγιο.

Μετά την υπογραφή της Πιστοποίησης και του Συγκεντρωτικού Λογαριασμού εργασιών, από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας ο Αντισυμβαλλόμενος εκδίδει και προσκομίζει Τιμολόγιο, σύμφωνα με την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία και εντός της προβλεπόμενης από αυτή προθεσμίας, στο οποίο αναγράφεται ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς στην οποία αναφέρεται το τιμολόγιο.

Στην περίπτωση που για λόγους μη οφειλόμενους στον Αντισυμβαλλόμενο παρέλθουν άπρακτες οι προθεσμίες της παραγράφου 20.1.1 για την υπογραφή και έγκριση των Πιστοποιήσεων, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκδίδει το τιμολόγιο σύμφωνα με την Πιστοποίηση που έχει υποβάλλει. Σε κάθε περίπτωση οι διαδικασίες υπογραφής και έγκρισης των πιστοποιούμενων εργασιών από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Διευθύνσεις της ΔΕΗ θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την έκδοση του αρχικού τιμολογίου, προκειμένου σε περίπτωση διαφοροποιήσεων ο Αντισυμβαλλόμενος να προβαίνει εντός της προβλεπόμενης από τη φορολογική νομοθεσία προθεσμίας στην έκδοση πιστωτικού τιμολογίου.

- 20.1.3 Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Αντισυμβαλλόμενου με την οποία θα βεβαιώνεται ότι έχουν τηρηθεί απαρεγκλίτως οι διατάξεις της Εργατικής και Ασφαλιστικής Νομοθεσίας για το απασχολούμενο προσωπικό από αυτόν ή/και τον Υπεργολάβο για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
- 20.1.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος προέρχεται από χώρα εκτός Ελλάδος με την οποία η Ελλάδα έχει υπογράψει Σύμβαση Αποφυγής Διπλής Φορολογίας, προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή φορολόγηση, είναι υποχρεωτικό, από τις Ελληνικές αρχές, όπως ο Αντισυμβαλλόμενος συμπληρώσει το σχετικό έντυπο («Φόρμα») που αποδεικνύει ότι ο Αντισυμβαλλόμενος καταβάλλει φόρους στη χώρα του. Αυτό το έντυπο πρέπει, επίσης, να υπογραφεί από τις φορολογικές αρχές της χώρας του Αντισυμβαλλόμενου. Το έντυπο αυτό πρέπει να ανανεώνεται ετησίως. Εφ' όσον το Έντυπο «Φόρμα» (όπως θα έχει αρχικά υπογραφεί) δεν κατατεθεί στην Εταιρεία, το τιμολόγιο δεν μπορεί να υποβληθεί στην ελληνική φορολογική αρχή και ως εκ τούτου, δεν θα μπορεί να εξοφληθεί ολοσχερώς.
- 20.1.5 Κάθε άλλο έγγραφο που δύναται να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό που απασχολήθηκε την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί από τα αρμόδια όργανα της ΔΕΗ.
- 20.2 Μετά την έγκριση της Πιστοποίησης σύμφωνα με την παρ. 20.1.1 του παρόντος, η Εταιρεία, εκδίδει τιμολόγιο πώλησης προς τον αντισυμβαλλόμενο για το τίμημα που αντιστοιχεί στην εκποίηση υλικών και εξοπλισμού.
- 20.3 Για την πληρωμή των αναθεωρήσεων απαιτείται:



Πιστοποίηση η οποία θα ονομάζεται «Πιστοποίηση Αναθεώρησης Τιμών» με πλήρη στοιχεία επί τη βάσει των οποίων έχουν γίνει οι υπολογισμοί των αναθεωρήσεων, ελεγμένα και υπογεγραμμένα από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας. Το σύνολο των μηνιαίων αναθεωρήσεων θα υποβάλλεται αθροιστικά κατά την τελευταία πιστοποίηση εργασιών.

20.4 Για τις πληρωμές ισχύουν τα εξής:

20.4.1 Οι πληρωμές προς τον Εταιρεία θα γίνονται την τριακοστή (30<sup>η</sup>) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου.

20.4.2 Οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο, θα γίνονται την ενενηκοστή (90<sup>η</sup>) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου από τον Αντισυμβαλλόμενο, εφόσον:

- α. έχουν τηρηθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο οι αναγραφόμενες προθεσμίες και διαδικασίες στις παραγράφους 20.1.1 και 20.1.2
- β. έχουν υποβληθεί τα αποδεικτικά των πιο πάνω παραγράφων, μέχρι την εικοστή (20<sup>η</sup>) του μεθεπόμενου μήνα από το μήνα στον οποίο αναφέρεται η πιστοποίηση
- γ. έχουν υποβληθεί ηλεκτρονικά όλα τα υπόλοιπα σχετικά έγγραφα βάσει των πιο πάνω παραγράφων 20.1.3 και 20.1.5.
- δ. έχουν υποβληθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο τα τελικά πιστοποιητικά τελικής διάθεσης των υλικών σε εξουσιοδοτημένο φορέα.
- ε. έχει επέλθει η αντίστοιχη οικονομική τακτοποίηση των αντιστοιχών τιμολογίων της παρ. 20.4.1

20.4.3 Δεν επιτρέπεται ο συμψηφισμός των τιμολογίων

Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν τηρήσει τις ως άνω προθεσμίες και καθυστερεί στην προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών, η ως άνω προθεσμία παρατείνεται ισόχρονα με την καθυστέρηση.

Επιπρόσθετα παρέχεται η δυνατότητα (μόνο για τις συμβάσεις οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Αντισυμβαλλόμενο ο αναλογών ΦΠΑ το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από την υποχρέωση καταβολής του, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος συμφωνήσει για παράταση της προθεσμίας πληρωμής του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας κατά τριάντα (30) ημέρες επιπλέον της αναφερόμενης πιο πάνω προθεσμίας.

Σε περίπτωση αργίας κατά την πιο πάνω οριζόμενη ημέρα πληρωμής, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επομένη εργάσιμη ημέρα.

## Άρθρο 21 Ασφαλιστικές καλύψεις

- 21.1 Είναι υποχρεωτικές για τον Αντισυμβαλλόμενο οι ασφαλίσεις που αναφέρονται στο άρθρο 38 των Γενικών Όρων.
- 21.2 Επιπλέον, για την εκτέλεση των εργασιών συλλογής-μεταφοράς αποβλήτων, ο συλλέκτης -μεταφορέας θα πρέπει να διαθέτει και να καταθέσει Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο στο οποίο να αναφέρεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και σε περίπτωση ζημιάς υπάρχει υποχρέωση επαναφοράς του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, ύψους κατ' ελάχιστον 100.000 Ευρώ ετησίως, σύμφωνα με το άρθρο 85 β του Ν. 4685/2020.
- 21.3 Για την εκτέλεση εργασιών που αφορούν επικίνδυνα υλικά απαιτείται Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 7 της ΚΥΑ 13588/725/2006 και το άρθρου 57 του Νόμου 4042/13.02.12.
- 21.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται πριν την έναρξη των εργασιών να υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση τα προβλεπόμενα ασφαλιστήρια συμβόλαια.



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-ΑΕ0078

Αντικείμενο: Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**  
μετά των ακόλουθων Παραρτημάτων

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: - ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΑΕΡΟΣΤΡΟΒΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ FIAΤ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ 66KV ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ ΡΟΔΟΥ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: - ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΑΕΡΟΣΤΡΟΒΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ BBC ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: - ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΩΝ ΔΥΟ ΑΕΡΟΣΤΡΟΒΙΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ BROWN ENGINEERING ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 7

## Περιεχόμενα

1. Αντικείμενο Σύμβασης – Τοποθεσία.....	3
2. Ανάλυση εργασιών.....	6
3. Εντοπισμός – Διαχείριση – Διάθεση επικίνδυνων υλικών.....	8
4. Καθαρισμός από υλικά που απαιτούν ειδική διαχείριση.....	13
5. Αδειοδότηση.....	14
6. Μεθοδολογία εργασιών.....	14
7. Καθαρισμός - αποκατάσταση χώρου.....	17
8. Ζυγίσεις - Πιστοποίηση Ποσοτήτων.....	17
9. Προσωπικό.....	18
10. Εξοπλισμός.....	19

1. Αντικείμενο Σύμβασης – Τοποθεσία.

1.1. Αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης είναι η απομάκρυνση και διάθεση, σε πλήρη συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα κατά το χρόνο υλοποίησης της Σύμβασης νομοθεσία, αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών που βρίσκονται:

- Στους ΑΗΣ Σορωνής και ΑΗΣ Κατταβιάς στην Π.Ε. Ρόδου.
- Στον ΑΗΣ Χανίων.
- Στον ΑΗΣ Λινοπεραμάτων.

1.2. Ο αποξηλωμένος εξοπλισμός και τα υλικά προς απομάκρυνση και διάθεση έχουν ως εξής:

**ΤΜΗΜΑ Α': ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ**

1.2.1. Εκτίμηση βαρών εξοπλισμού και υλικών των κύριων και βοηθητικών εγκαταστάσεων Αεριοστροβιλικής Μονάδας ηλεκτροπαραγωγής BBC τύπου 11L:

Τμήματα	Ενδεικτικό Βάρος (kg)
Κατακόρυφο τμήμα καπνοδόχου	19.000
Οριζόντιο τμήμα καπνοδόχου	7.000
Στρόβιλος και συμπιεστής	79.000
Θάλαμος καύσης	17.000
Αγωγοί εξόδου συμπιεστή	3.000
Χοάνη εισόδου αέρα (2 τμήματα)	11.000
Μειωτής - Γεννήτρια	91.000
Αγωγοί αέρα ψύξης	3.000
Διεγέρτρια	10.000
Θάλαμος ελέγχου, ηλ/κός εξοπλισμός, πυρόσβεση	13.000
Μετασχηματιστής	27.000
<b>Σύνολο</b>	<b>280.000</b>

**ΤΜΗΜΑ Β': ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ**

1.2.2. Εκτίμηση βαρών εξοπλισμού και υλικών των κύριων και βοηθητικών εγκαταστάσεων δύο Αεριοστροβιλικών Μονάδων ηλεκτροπαραγωγής κατασκευής John Brown Engineering:

Τμήματα	Ποσότητα [τεμ.]	Ενδεικτικό Βάρος (kg)
Είσοδος Μονάδας / Ηλεκτρικοί Πίνακες (Control Compartment)	2	20.000

"Χώρος Εκκινητή + Ανεμιστήρας (Accessory Compartment + Radiator Fan)"	2	4.300
"Οροφή Χώρου Εκκινητή (Roof Accessory Compartment)"	2	7.800
"Χώρος Εισαγωγής Αέρα Συμπιεστή (Compressor Inlet Compartment)"	2	3.500
"Χώρος Στροβίλου (Turbine Compartment)"	2	2.600
"Οροφή Χώρου Στροβίλου (Roof Turbine Compartment)"	2	1.700
"Εκκινητής Diesel + Βοηθητικά (Starting Means & Access.)"	2	16.500
"Στρόβιλος (Gas Turbine)"	2	59.000
"Βάση Εκκινητή & Στροβίλου + Σωληνώσεις (Base & Internal Piping)"	2	54.500
"Εξοδος Καυσαερίων (Exhaust Plenum)"	2	6.400
"Γεννήτρια (Στάτης 30,3ton + Ρότορας 11,4ton) (Alternator Stator & Rotor, Including Exciter Armature)"	2	83.400
Gearbox	2	11.800
"Βάση Γεννήτριας & Gearbox (Bedplate)"	2	30.500
"Χώρος Γεννήτριας & Gearbox (Generator & Gearbox Housing)"	2	10.200
Μετασχηματιστής Ισχύος 18,5MVA, 66/6,3kV	2	62.400
Βοηθητικός Μετασχηματιστής 150kVA 6,3/0,4kV	2	1.400
<b>Σύνολο</b>		<b>376.000</b>

Πέραν των ανωτέρω θα αποξηλωθούν, θα απομακρυνθούν και θα διατεθούν, σε πλήρη συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα κατά το χρόνο υλοποίησης της Σύμβασης νομοθεσία, οι πλαγιοκαλύψεις από φύλλα αμιαντοτσιμέντου δύο κτιρίων εντός του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων συνολικής εκτιμώμενης επιφάνειας περίπου 200m<sup>2</sup>.

#### **ΤΜΗΜΑ Γ': ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ και ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ ΡΟΔΟΥ**

##### **1.2.3. Από τον ΑΗΣ Σορωνής-Ρόδου:**

1.2.3.1. Εκτίμηση βαρών εξοπλισμού και υλικών κύριων και βοηθητικών εγκαταστάσεων Αεριοστροβιλικής Μονάδας ηλεκτροπαραγωγής FIAT TTG:

Τμήματα	Ενδεικτικό Βάρος (kg)
Στροφέιο (ρότορας) στροβίλου	16.000
Άνω κέλυφος στροβίλου	3.000
Κάτω κέλυφος στροβίλου	3.000
Εσωτερικό άνω κέλυφος στροβίλου	7.000
Κέλυφος συμπιεστή	12.000
Εσωτερικό κέλυφος συμπιεστή	5.000
Οχετός αέρα	1.000
Καμινάδα	40.000
Στάτης γεννήτριας	73.000
Στροφέιο (ρότορας) γεννήτριας	19.000
Ψυγείο λιπαντικού	4.000
Διάφορα μικρότερα τμήματα	7.000
<b>Σύνολο</b>	<b>190.000</b>

1.2.3.2. Εκτίμηση βαρών εξοπλισμού και υλικών των εγκαταστάσεων του παλαιού ανοικτού υποσταθμού 66 KV:

Τμήματα	Ενδεικτικό Βάρος (tn)
Ίκριώματα, εναέρια καλώδια και Η/Μ εξοπλισμός (Μονωτήρες, Αποζεύκτες, Διακόπτες κλπ)	120
Υπόγεια καλώδια με μόνωση	25
Μετασχηματιστής	10
<b>Σύνολο</b>	<b>155</b>

1.2.3.3. Πέραν των ανωτέρω θα αποξηλωθούν, θα απομακρυνθούν και θα διατεθούν, σε πλήρη συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα κατά το χρόνο υλοποίησης της Σύμβασης νομοθεσία, οι καλύψεις από φύλλα αμιαντοτσιμέντου των στεγών δύο κτιρίων εντός του ΑΗΣ Σορωνής, συνολικής εκτιμώμενης επιφάνειας περίπου 320m<sup>2</sup>.

1.2.4. Από τον ΑΗΣ Κατταβιάς:

Πρόκειται για παλιό μεταλλικό εξοπλισμό βάσεων μηχανών και γεννητριών καθώς και για υλικά ξυλείας (συσσκευασίας, μεταφοράς και αποθήκευσης), τα οποία βρίσκονται αποθευμένα κοντά στην περίφραξη του ΑΗΣ Κατταβιάς:

Εξοπλισμός/Υλικά	Ενδεικτικό Βάρος (tn)
Παλιός μεταλλικός εξοπλισμός βάσεων μηχανών και γεννητριών	130
Υλικά ξυλείας (ενδεικτικά ξύλινες παλέτες και συσκευασίες μεταφοράς και αποθήκευσης μηχανολογικού και άλλου εξοπλισμού)	750

- 1.3. Ο κύριος όγκος του αποξηλωθέντος εξοπλισμού των παλαιών αεριοστροβιλικών Μονάδων και υλικών κάθε ΑΗΣ βρίσκεται εναποθετημένος σε χώρους εναπόθεσης εντός των αντίστοιχων ΑΗΣ. Μεμονωμένα τμήματα του εξοπλισμού ενδέχεται να βρίσκονται και σε άλλους χώρους εντός του ΑΗΣ (π.χ. αποθήκες).
- 1.4. Πέραν των κύριων τμημάτων εξοπλισμού των αεριοστροβιλικών Μονάδων στο αντικείμενο της σύμβασης συμπεριλαμβάνεται και το σύνολο του αποξηλωμένου συνοδευτικού / βοηθητικού εξοπλισμού και υλικών ήτοι, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, κατά περίπτωση, οι πίνακες χειρισμών / ελέγχου των Μονάδων και των βοηθητικών μηχανημάτων, τα πάσης φύσεως φίλτρα, σωληνώσεις, καλωδιώσεις και όργανα, το συγκρότημα πυρόσβεσης με τις φιάλες CO<sub>2</sub> και τις σωληνώσεις του, τα καλάθια των καυστήρων, ποσότητες μονώσεων που έχουν ήδη συγκεντρωθεί κατά την αποξήλωση – και θα συγκεντρωθούν περαιτέρω κατά τη διάρκεια των εργασιών κ.λπ.
- 1.5. Όλες οι ως άνω εκτιμήσεις βαρών αλλά και η απαρίθμηση και οι περιγραφές τμημάτων εξοπλισμού / υλικών είναι καθαρά ενδεικτικές και δεν συνιστούν οποιαδήποτε δέσμευση της Εταιρίας ως προς την ακρίβεια και την πληρότητά τους. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις των ΑΗΣ Σορωνής, ΑΗΣ Κατταβιάς, ΑΗΣ Χανίων και ΑΗΣ Λινοπεραμάτων προκειμένου να λάβει ίδια γνώση του αντικειμένου και των συνθηκών των επί μέρους έργων και να υποβάλλει την προσφορά του βασιζόμενος στις δικές του εκτιμήσεις.
- 1.6. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να αποσυναρμολογήσει ή/και κατατμήσει προαναφερόμενο εξοπλισμό και υλικά προκειμένου να τον απομακρύνει και να τον διαθέσει ως απορριπτόμενο εξοπλισμό και υλικά (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά επικίνδυνα υλικά, ΑΗΗΕ, scrap, κ.λπ.) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα κατά το χρόνο υλοποίησης της Σύμβασης νομοθεσία.
- Όλα τα απορριπτόμενα στοιχεία εξοπλισμού, όπως επίσης και τα υλικά, θα διατεθούν προς ανακύκλωση / ανάκτηση / οριστική διάθεση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 1.7. Στις εργασίες περιλαμβάνεται επίσης και ο καθαρισμός των χώρων όπου έχουν προσωρινά αποθεθεί ο προς απομάκρυνση εξοπλισμός και τα υλικά εντός των ΑΗΣ και η έκδοση πιστοποιητικών καθαρότητας, εφόσον συντρέχει ανάγκη ή/και απαιτείται από την ισχύουσα κατά το χρόνο υλοποίησης της Σύμβασης νομοθεσία.

## 2. Ανάλυση εργασιών.

### 2.1. Εργασίες προετοιμασίας εξοπλισμού και υλικών προς ανακύκλωση.

- 2.1.1. Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να απομακρύνει με ευθύνη, μέσα και δαπάνες του το σύνολο των υπολοίπων στοιχείων εξοπλισμού ή/και των λοιπών υλικών που έχουν προκύψει από την αποξήλωση των εγκαταστάσεων της παραγράφου 1.2. Διακρίνονται οι εξής δύο περιπτώσεις:



- Απόβλητος εξοπλισμός και υλικά θα απομακρυνθούν από τις εγκαταστάσεις της Εταιρίας ως υλικά προς ανακύκλωση αποκλειστικά και μόνο εφόσον έχει προηγηθεί καθαρισμός τους από τυχόν επικίνδυνα υλικά που περιέχουν, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 3.3 και 3.4 κατωτέρω.
- Επικίνδυνα υλικά ή/και απόβλητος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα υλικά και δεν είναι τεχνικά εφικτός ή /και επιτρεπτός με βάση το νόμο ο καθαρισμός τους, θα απομακρυνθούν ως επικίνδυνα υλικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία.

2.1.2. Στο πλαίσιο του καθαρισμού των υλικών προς ανακύκλωση ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη να προβεί με μέσα και δαπάνες του στην αποξήλωση, συλλογή, διαχείριση, απομάκρυνση από τις εγκαταστάσεις των ΑΗΣ και τελική διάθεση των πάσης φύσεως επικίνδυνων υλικών, τόσο αυτών που έχουν ήδη αναγνωριστεί στο πλαίσιο των συνημμένων στο παρόν Μελετών Επικινδύνων Υλικών όσο και πέραν αυτών, εφόσον υπάρχουν στον προς ανακύκλωση εξοπλισμό και υλικά. Τα τελευταία οφείλει ο Αντισυμβαλλόμενος να εντοπίσει, αναγνωρίσει και κατατάξει σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.).

2.1.3. Προς τούτο ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, με ευθύνη, μέσα και δαπάνες του να προβεί σε τυχόν αναγκαία περαιτέρω αποσυναρμολόγηση ή/και κατάτμηση του απόβλητου εξοπλισμού ή/και υλικών προκειμένου να καταστεί δυνατός ο εν λόγω εντοπισμός και αναγνώριση τυχόν επικίνδυνων υλικών, πέραν αυτών που έχουν ήδη εντοπιστεί στη Μελέτη Επικινδύνων Υλικών. Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει περαιτέρω αποσυναρμολόγηση / κατάτμηση του εξοπλισμού εφόσον εύλογα εκτιμάται ότι ενδέχεται να αποκαλυφθούν και επιπλέον επικίνδυνα υλικά σε αυτόν.

2.1.4. Η αποσυναρμολόγηση / κατάτμηση του απόβλητου εξοπλισμού με σκοπό την ανακύκλωση μπορεί να γίνει με κάθε πρόσφορο μέσο – ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θερμική κοπή, κοπή με μηχανικά μέσα, υδροκοπή κ.λπ. κατά την απόλυτη κρίση του Αντισυμβαλλομένου και υπό την προϋπόθεση ότι δεν προκαλείται κίνδυνος για τις λοιπές εγκαταστάσεις της Εταιρίας στους ΑΗΣ ούτε στον περιβάλλοντα χώρο. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται σε εργασίες που εκτελούνται εντός της αντιπυρικής περιόδου προκειμένου να αποφευχθούν αρνητικές επιπτώσεις στους ΑΗΣ και την περίξ περιοχή.

2.1.5. Σε όλες τις περιπτώσεις θα έχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3 κατωτέρω ως προς την περαιτέρω διαχείρισή των απομακρυνόμενων υλικών, επικινδύνων και μη.

## 2.2. Εργασίες καθαρισμού των χώρων προσωρινής απόθεσης του απομακρυνόμενου εξοπλισμού/υλικών.

Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει με ευθύνη, μέσα και δαπάνες του τον πλήρη καθαρισμό των χώρων όπου έχουν προσωρινά αποτεθεί ο προς απομάκρυνση εξοπλισμός και τα υλικά εντός των ΑΗΣ. Ενδεικτικά και μη περιοριστικά περιλαμβάνονται εργασίες απομάκρυνσης τυχόν διαρροών πάσης φύσεως, εργασίες καθαρισμού ρυπασμένων χωμάτων, καθαρισμός σκυροδετημένων υποβάθρων απόθεσης, κ.λπ.. Στις εργασίες καθαρισμού περιλαμβάνεται και ο πλήρης καθαρισμός των πλακών οροφής από οπλισμένο σκυρόδεμα των δύο κτιρίων εντός του ΑΗΣ Σορωνής που επιστεγάζονταν με φύλλα αμιαντοτσιμέντου και των πέριξ των πλαγιοκαλύψεων με φύλλα αμιαντοτσιμέντου εγκαταστάσεων του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων.

Πέραν των ανωτέρω, στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου περιλαμβάνεται η έκδοση πιστοποιητικών καθαρότητας, εφόσον συντρέχει ανάγκη ή/και απαιτείται από την ισχύουσα κατά το χρόνο υλοποίησης της Σύμβασης νομοθεσία.

## 3. Εντοπισμός - Διαχείριση - Διάθεση επικίνδυνων υλικών.

### 3.1. Παρουσία επικίνδυνων υλικών στα απόβλητα.

Στην παρούσα Σύμβαση επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της οι μελέτες επικινδύνων που έχουν γίνει:

#### 3.1.1. Για τον ΑΗΣ Σορωνής:

3.1.1.1. Μελέτη επικινδύνων στον εξοπλισμό της αεριοστροβλικής Μονάδας FIAT και τον εξοπλισμό του Υποσταθμού 66 KV μετά την αποξήλωσή τους, άλλες εγκαταστάσεις εντός του ΑΗΣ.

#### 3.1.2. Για τον ΑΗΣ Χανίων:

3.1.2.1. Μελέτη επικινδύνων στον εξοπλισμό της Αεριοστροβλικής Μονάδας μετά την αποξήλωση και προσωρινή αποθήκευσή της εντός του ΑΗΣ.

#### 3.1.3. Για τον ΑΗΣ Λινοπεραμάτων:

3.1.3.1. Μελέτη επικινδύνων στον εξοπλισμό των δύο Αεριοστροβλικών Μονάδων μετά την αποξήλωση τους και άλλες εγκαταστάσεις εντός του ΑΗΣ.

3.1.4. Οι ως άνω Μελέτες επικινδύνων διενεργήθηκαν υπό συνθήκες περιορισμένης πρόσβασης στον εξοπλισμό χωρίς- ή με περιορισμένη- προηγούμενη αποσυναρμολόγηση / κατάτμηση του υπό εξέταση εξοπλισμού και ως εκ τούτου σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να θεωρηθούν εξαντλητικές.

3.1.5. Η Εταιρία δεν παρέχει κανένος είδους εγγύηση ως προς την απουσία και άλλων, επιπρόσθετων επικίνδυνων υλικών ή/και την ακρίβεια των εκτιμώμενων ποσοτήτων επικινδύνων υλικών που εντοπίστηκαν και αναγνωρίστηκαν, λόγω των προαναφερθεισών περιορισμών πρόσβασης στον εξοπλισμό κατά το χρόνο, κατά τον οποίο διενεργήθηκαν οι έλεγχοι.

3.1.6. Με βάση τις εν λόγω Μελέτες και την προηγούμενη εμπειρία της Εταιρίας σε παρόμοιες εγκαταστάσεις έχουν ήδη εντοπιστεί ή/και ενδέχεται να εντοπιστούν κατά τις εργασίες αποσυναρμολόγησης / κατάτμησης του εξοπλισμού τα πιο κάτω επικίνδυνα υλικά:

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή
17 06 01*	Μονωτικά Υλικά που Περιέχουν Αμιάντο
17 06 03*	Άλλα Μονωτικά Υλικά που αποτελούνται από Επικίνδυνες Ουσίες ή τις Περιέχουν
17 06 05*	Υλικά Δομικών Κατασκευών που Περιέχουν Αμιάντο
13 03 01*	Ελαια μόνωσης ή μεταφοράς θερμότητας που περιέχουν PCB
14 06 01*	χλωροφθοράνθρακες HCFC, HFC
16 02 09*	Μετασχηματιστές και πυκνωτές που περιέχουν PCBs
16 02 10*	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει PCB ή έχει μολυνθεί από παρόμοιες ουσίες άλλος από τον αναφερόμενο στο σημείο 16 02 09*
16 01 07*	φίλτρα λαδιού
16 02 13*	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία άλλος από τους αναφερόμενους στα σημεία 16 02 09 έως 16 02 12

### 3.2. Εντοπισμός – αναγνώριση επικίνδυνων υλικών.

3.2.1. Ο εντοπισμός, αναγνώριση και κατάταξη κατά ΕΚΑ του συνόλου των επικίνδυνων υλικών που υπάρχουν στον αποξηλωμένο εξοπλισμό και υλικά εμπίπτει στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες του οφείλει να προβεί σε όλες τις αναγκαίες δειγματοληψίες ή/και αναλύσεις προκειμένου να διασφαλιστεί η αναγνώριση και ορθή κατάταξη κατά ΕΚΑ των τυχόν επικινδύνων υλικών που υπάρχουν στον απόβλητο εξοπλισμό ή/και υλικά στους ΑΗΣ, επί πλέον των περιλαμβανομένων στις υφιστάμενες μελέτες επικινδύνων, προκειμένου να γίνει ασφαλής χαρακτηρισμός τους κατά ΕΚΑ.

3.2.2. Ο εντοπισμός και η αναγνώριση των τυχόν επικινδύνων υλικών θα γίνει υποχρεωτικά από οίκο, ο οποίος διαθέτει τις απαιτούμενες από την ισχύουσα νομοθεσία προς τούτο πιστοποιήσεις. Ειδικά για τον εντοπισμό, δειγματοληψία και ανάλυση υλικών με σκοπό τον προσδιορισμό αμιάντου θα έχουν εφαρμογή τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 4229/395/2013 (ΦΕΚ 318/Β/15-2-2013).

3.2.3. Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν διαθέτει ο ίδιος τις ως άνω απαιτούμενες πιστοποιήσεις υποχρεούται, με μέριμνα, μέσα και δαπάνες του, να συμβληθεί με τρίτον / τρίτους, οι οποίοι διαθέτουν τις νόμιμες προϋποθέσεις.

3.2.4. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει στην Εταιρία όλα τα αναγκαία κατά το νόμο πιστοποιητικά που αποδεικνύουν την αδειοδότηση του ιδίου ή/και των τρίτων, με τους οποίους θα συνεργαστεί για τις δραστηριότητες αναγνώρισης επικίνδυνων υλικών, καθώς και τα νομικά δεσμευτικά έγγραφα που αποδεικνύουν τη συνεργασία του με τους εν λόγω τρίτους το αργότερο 10 ημέρες πριν από την υπογραφή της Σύμβασης.

### 3.3. Αφαίρεση, συλλογή, διαχείριση, διάθεση των επικίνδυνων υλικών.

Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει με ευθύνη, μέριμνα, μέσα και δαπάνες του:

3.3.1. Τη συλλογή, διαλογή, συσκευασία, απομάκρυνση, σήμανση, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση – στο βαθμό που είναι αναγκαία- παράδοση / παραλαβή προς (Αξιοποίηση-R, Διάθεση-D), όλων των επικίνδυνων υλικών που έχουν ήδη εντοπιστεί και αναγνωριστεί καθώς και αυτών που θα εντοπιστούν και αναγνωριστούν κατά τις εργασίες αποσυναρμολόγησης και κατάτμησης του απόβλητου εξοπλισμού και υλικών.

3.3.2. Τη διεξαγωγή όλων των εργασιών που σχετίζονται με επικίνδυνα απόβλητα θα γίνουν τηρουμένων των όρων υγείας και ασφάλειας με βάση την ισχύουσα Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία για επικίνδυνα υλικά.

3.3.3. Τη διεξαγωγή όλων των πιστοποιήσεων πλήρους απαλλαγής από επικίνδυνα υλικά και την έκδοση των πιστοποιητικών καθαρότητας του απόβλητου εξοπλισμού ή/και υλικών που θα διατεθούν προς ανακύκλωση ή/και των χώρων όπου ήταν αποτεθειμένος ο εξοπλισμός, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

3.3.4. Την παράδοση στην Εταιρία, των από το νόμο προβλεπόμενων πιστοποιητικών σύννομης παραλαβής των αποβλήτων από νόμιμα αδειοδοτημένη εγκατάσταση προς αξιοποίηση-R, Διάθεση-D.

3.3.5. Τη διεξαγωγή όλων των από την ισχύουσα νομοθεσία προβλεπόμενων μετρήσεων διασποράς ρύπων στο χώρο εργασίας και τον περιβάλλοντα χώρο.

3.3.6. Όλες τις εργασίες που σχετίζονται με την αφαίρεση / συσκευασία των επικίνδυνων υλικών στις εγκαταστάσεις της Εταιρίας, οι οποίες θα διενεργηθούν με εφαρμογή μέτρων αποφυγής διασποράς ρύπων κατά τα κατά περίπτωση προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία και τη διεθνή πρακτική και που μπορεί να περιλαμβάνουν, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

3.3.6.1. Αποκλεισμό και σήμανση των χώρων εργασίας.

- 3.3.6.2. Δημιουργία αεροστεγών χώρων αποξήλωσης (κλωβών) και ειδικών χώρων απορρύπανσης – εφόσον απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία.
- 3.3.6.3. Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών εμπορευματοκιβωτίων (containers), ή άλλων κατάλληλων -κατά περίπτωση- δοχείων για την αποθήκευση των επικίνδυνων υλικών ως προσωρινών αποθηκευτικών χώρων σε συμμόρφωση και με τους κατά περίπτωση όρους αδειοδότησης από τις αρμόδιες Αρχές.
- 3.3.6.4. Αφαίρεση και συσκευασία όλων των υλικών που περιέχουν αμιαντούχα ή/και άλλα επικίνδυνα υλικά σύμφωνα με τη νομοθεσία.
- 3.3.6.5. Μετρήσεις αέρα καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών αφαίρεσης αμιαντούχων υλικών.
- 3.3.6.6. Απορρύπανση των χώρων μετά το πέρας των εργασιών και έκδοση πιστοποιητικού καθαρότητας από αμιαντούχα υλικά, σύμφωνα με τη νομοθεσία από κατάλληλα διαπιστευμένο εργαστήριο σύμφωνα με το ISO/IEC 17025.
- 3.3.6.7. Παραλαβή και μεταφορά των πάσης φύσεως επικίνδυνων υλικών που απομακρύνθηκαν από τις εγκαταστάσεις της Εταιρία προς τελική διάθεση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία - recovery (R), disposal (D).
- 3.3.6.8. Παράδοση στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση όλων των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία κατά περίπτωση σχετικών πιστοποιητικών παραλαβής από νόμιμα αδειοδοτημένες για τα ανωτέρω εγκαταστάσεις.
- 3.3.7. Όλες οι εργασίες που σχετίζονται με αφαίρεση, συγκέντρωση, συσκευασία, ασφαλή προσωρινή αποθήκευση, μεταφορά, διαχείριση και διάθεση αποβλήτων που περιέχουν επικίνδυνα υλικά μπορούν να εκτελεστούν αποκλειστικά και μόνο από εταιρία / εταιρίες που διαθέτουν τις απαιτούμενες από την ισχύουσα νομοθεσία άδειες. Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν διαθέτει ο ίδιος τις απαιτούμενες άδειες θα πρέπει υποχρεωτικά να συνεργαστεί με τρίτους και να καταθέσει στην Εταιρία τα αναγκαία κατά το νόμο πιστοποιητικά που αποδεικνύουν την αδειοδότηση των τρίτων για τις εν λόγω δραστηριότητες, καθώς και τα νομικά δεσμευτικά έγγραφα που αποδεικνύουν τη συνεργασία του με τους εν λόγω τρίτους, το αργότερο 10 ημέρες πριν την υπογραφή της Σύμβασης.
- 3.3.8. Η απομάκρυνση των επικίνδυνων υλικών από την εγκατάσταση θα γίνεται κατά το δυνατόν άμεσα.
- 3.3.9. Ενδεχόμενη ενδιάμεση προσωρινή αποθήκευση των επικίνδυνων υλικών στο χώρο του ΑΗΣ δεν επιτρέπεται. Στην περίπτωση που αυτή είναι αναγκαία θα πρέπει να γίνει σε χώρο του

Αντισυμβαλλόμενου ή/και τρίτων, συνεργαζόμενων με αυτόν, νόμιμα αδειοδοτημένο προς τούτο. Στη περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να καταθέσει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρίας τα πλήρη στοιχεία αδειοδότησης των συγκεκριμένων εγκαταστάσεων, περιλαμβανομένης, εφόσον πρόκειται για εγκαταστάσεις εντός της Ελλάδας, της σχετικής ΑΕΠΟ, καθώς και τα νομικά δεσμευτικά έγγραφα που αποδεικνύουν τη συνεργασία του με τις εν λόγω εγκαταστάσεις, εφόσον πρόκειται για εγκαταστάσεις τρίτων.

3.3.10. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, με μέριμνα και δαπάνες του, στη λήψη μέτρων ασφάλειας για τους εργαζομένους, τη Δημόσια Υγεία και το Περιβάλλον κατά τη διάρκεια των Εργασιών ελέγχου και απομάκρυνσης του συνόλου των υλικών όπως προβλέπεται από την Εθνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και τα Διεθνώς αποδεκτά πρότυπα και σύμφωνα με τις καλές πρακτικές με ιδιαίτερη προσοχή στη διαχείριση των επικίνδυνων.

3.3.11. Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο πριν από οποιοδήποτε εργασίες διαχείρισης αμιάντου και θα πρέπει να έχει στη διάθεσή του τα μέσα ατομικής προστασίας, όπως αυτά κατ' ελάχιστο καθορίζονται από το Άρθρο 16 της Κ.Υ.Α. 4229/395.

3.3.12. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται πριν την έναρξη των εργασιών να προσκομίσει τα πιστοποιητικά ιατρικής παρακολούθησης των εργαζομένων που θα λάβουν μέρος στις εργασίες ασφαλούς απομάκρυνσης των αμιαντούχων υλικών από Γιατρό Εργασίας καθώς και τις βεβαιώσεις εκπαίδευσης του προσωπικού της εταιρείας που θα λάβει μέρος στις εργασίες σε θέματα αφαίρεσης αμιάντου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο σύμβουλο ή φορέα, όπως προβλέπεται από την ΚΥΑ 4229/395/2013 (Άρθρο 9).

#### 3.4. Ειδικές απαιτήσεις για τα αμιαντούχα υλικά

3.4.1. Θα έχουν εφαρμογή όλοι οι κανονισμοί και τα πρότυπα όπως εκάστοτε ισχύουν στην Ελλάδα. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, η ισχύουσα Νομοθεσία που αναφέρεται στις εργασίες της αποξήλωσης και διαχείρισης των υλικών αμιάντου περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Κ.Υ.Α. 8243/1113 (ΦΕΚ 138 Β/08-03-1991) "Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου".
- Προεδρικό Διάταγμα Υπ' αριθμό 212/2006 (ΦΕΚ 212 Α/09-10-2006) "Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία" σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, και η τροποποίηση της 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου και την εγκύκλιο εφαρμογής του Υπουργείου Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας.

- Κ.Υ.Α. 4229/395 (ΦΕΚ Β' 318/15-02-2013) "Προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται με την εκτέλεση κατεδαφιστικών έργων και εργασιών αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο".
- Ν. 1650/86 (ΦΕΚ Α' 160/16-10-86) "Για την προστασία του περιβάλλοντος".
- Κ.Υ.Α. 13588/725 (ΦΕΚ 383/Β728-3-2006) "Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων".
- Κ.Υ.Α. 24944/1159 (ΦΕΚ Β' 791/30-06-06) " Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων".
- Νόμος Υπ' αριθμό 4042 (ΦΕΚ 24/13-02-2012) "Ποινική Προστασία του Περιβάλλοντος". Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ «Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων» - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ «Ρύθμιση θεμάτων Υ.Π.Ε.Κ.Α.
- ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β) Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων».
- ΠΥΣ 39 της 31.08.2020 (ΦΕΚ 185/Α 29.09.2020) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ)»

#### 4. Καθαρισμός από υλικά που απαιτούν ειδική διαχείριση

4.1. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται υλικά τα οποία ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών και απαιτούν ειδική διαχείριση:

- Απόβλητα Λιπαντικά – Ελαία (ΑΛΕ)
- Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
- Εξοπλισμός που περιέχει ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ozone-depleting substances – ODS) βάσει της ΕΚ 1005/2009.
- Λυχνίες φθορισμού, εκκένωσης ή άλλου τύπου.
- Μπαταρίες /ηλεκτρικές στήλες.
- και τυχόν υλικά που θα προκύψουν κατά την αποσυναρμολόγηση / κατάτμηση του εξοπλισμού.

4.2. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται πριν από την εκποίηση του εξοπλισμού να προβεί σε απομάκρυνση όλων των υλικών που απαιτούν ειδική διαχείριση.

4.3. Όλα τα ως άνω απόβλητα θα πρέπει με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες του να διαθέσει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, συνάπτοντας όλες τις απαραίτητες συμβάσεις με τα αντίστοιχα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης και να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση τις

βεβαιώσεις τελικής διάθεσης τους από τους αντίστοιχα αδειοδοτημένους φορείς διαχείρισης.

## 5. Αδειοδότηση

- 5.1. Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την εκπόνηση, κατάθεση στις αρμόδιες αρχές και έκδοση με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες του, όλων των μελετών και φακέλων για την έκδοση των αδειών που τυχόν απαιτούνται για την υλοποίηση της Σύμβασης.
- 5.2. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για:
  - 5.2.1. Την συμπλήρωση και κατάθεση των φακέλων για την έκδοση των απαιτούμενων αδειών για την εκποίηση του εξοπλισμού και τη διαχείριση των αποβλήτων.
  - 5.2.2. Την προετοιμασία και υποβολή στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Αρμόδιας Περιφερειακής Ενότητας για την έκδοση της Έγκρισης Εργασιών σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 8243/1113/1991 {«Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου»}, του Σχεδίου Δράσης για τις εργασίες αφαίρεσης, συσκευασίας και διάθεσης των αμιαντούχων υλικών. Το εγκεκριμένο Σχέδιο Δράσης θα κοινοποιείται από τον Αντισυμβαλλόμενο στο αρμόδιο τμήμα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας.
- 5.3. Όλες οι μελέτες που θα υποβληθούν στις Αρχές υπόκεινται στην προηγούμενη θεώρηση της Εταιρίας και θα υποβάλλονται προς τούτο στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση πριν από την κατάθεσή τους στις αρμόδιες Αρχές.
- 5.4. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα εκπονήσει και θα υποβάλλει στη ΔΕΗ ΑΕ για έγκριση Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ). Θα περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιγραφή επικίνδυνου περιβάλλοντος, εκτίμηση κινδύνου κατά τα στάδια της εκποίησης, αξιολόγηση κινδύνων, μέτρα προφύλαξης, ατομικά μέσα προστασίας, την προβλεπόμενη διάρκεια έκθεσης του εργαζομένου σε κίνδυνο. Επιπλέον θα είναι διαθέσιμο στο χώρο που εργάζεται το προσωπικό του Αντισυμβαλλομένου και θα επιδεικνύεται σε τυχόν επιθεώρηση.
- 5.5. Τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν για τη χερσαία μεταφορά των αποβλήτων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα για μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων και οι οδηγοί θα διαθέτουν την εγκεκριμένη άδεια οδήγησης για επικίνδυνα φορτία (πιστοποιητικό ADR) και ανάλογη κατάρτιση και εμπειρία για την αντιμετώπιση περιστατικών έκτακτης ανάγκης.
- 5.6. Όπου απαιτηθεί, ο Αντισυμβαλλόμενος θα μεριμνήσει με ίδια μέσα και δαπάνες για την έκδοση gas-free πιστοποιητικού.

## 6. Μεθοδολογία εργασιών.

- 6.1. Ο Αντισυμβαλλόμενος το αργότερο 10 ημερολογιακές ημέρες μετά την υπογραφή της Σύμβασης θα υποβάλει, προς θεώρηση από στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση, τα ακόλουθα:
  - Την μεθοδολογία αποσυναρμολόγησης /κατάτμησης εξοπλισμού:
  - Το Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων.



- Το Σχέδιο Δράσης για την αποξήλωση, απομάκρυνση και διαχείριση αμιαντούχων αποβλήτων, το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί στην Περιφέρεια προς έγκριση.
  - Την οργάνωση του εργοταξίου.
  - Τη διαχείριση της συλλογής, διαλογής, συσκευασίας -όπου αυτό απαιτείται- και απομάκρυνσης των πάσης φύσεως υλικών που θα προκύψουν από τις εργασίες αποσυναρμολόγησης σύμφωνα και με όσα έχουν προδιαγραφεί ανωτέρω.
  - Κατάλογο του εξοπλισμού και των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για την άρτια υλοποίηση Σύμβασης, η διάθεση των οποίων αποτελεί υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου.
  - Το εκτιμώμενο χρονοδιάγραμμα των εργασιών.
- 6.2. Η θεώρηση των ανωτέρω από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο από την ευθύνη σχεδιασμού και υλοποίησης της αποσυναρμολόγησης / κατάτμησης του απόβλητου εξοπλισμού και ιδίως από την ευθύνη σύννομης αποξήλωσης / διαχείρισης / διάθεσης των επικινδύνων υλικών.
- 6.3. Πριν από οποιαδήποτε αποσυναρμολόγηση /κατάτμηση εξοπλισμού θα προηγηθούν:
- 6.3.1. Πλήρης καθαρισμός από τυχόν αναφλέξιμα υλικά και -εάν απαιτείται- αδρανοποίηση με κατάλληλο αδρανές αέριο (π.χ. άζωτο).
- 6.3.2. Καθαρισμός από τα επικίνδυνα υλικά, για τα οποία υφίσταται κίνδυνος διασποράς ρύπων, καθώς και τα υλικά που απαιτούν ειδική διαχείριση. Επισημαίνεται ότι ο ως άνω καθαρισμός από επικίνδυνα υλικά και υλικά που απαιτούν ειδική διαχείριση θα συνεχιστεί καθ' όλη τη διάρκεια της αποσυναρμολόγησης / κατάτμησης του εξοπλισμού για εκποίηση, εφόσον αποκαλύπτονται και επιπλέον τέτοια υλικά με εύλογα εκτιμώμενο κίνδυνο διασποράς.
- 6.3.3. Η απομόνωση της εγκατάστασης έναντι του ενδεχομένου διαρροών /επιμόλυνσης του περιβάλλοντος χώρου από οποιεσδήποτε επικίνδυνες ουσίες.
- 6.3.4. Η υλοποίηση του καθαρισμού θα γίνει σε απόλυτη συμμόρφωση με τη εγκεκριμένη από τις αρμόδιες Αρχές μεθοδολογία του Αντισυμβαλλόμενου και τις οδηγίες του ΑΗΣ και της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης.
- 6.3.5. Η απομάκρυνση των τμημάτων που προκύπτουν από την αποσυναρμολόγηση / κατάτμηση θα γίνεται σε πλήρη συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία, ιδίως σε ό,τι αφορά την αποφυγή ρύπανσης του περιβάλλοντος και την ασφάλεια κατά τη μεταφορά. Σε περίπτωση οποιασδήποτε ρύπανσης του περιβάλλοντος κατά παράβαση των προβλεπόμενων στη νομοθεσία ο Αντισυμβαλλόμενος φέρει την πλήρη ευθύνη και υποχρεούται αφενός στην αποκατάστασή της σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, με μέριμνα, μέσα και δαπάνες του και αφετέρου την

αποζημίωση της Εταιρίας για οποιεσδήποτε οικονομικές ή άλλες κυρώσεις επιβληθούν σε αυτήν εξαιτίας των ενεργειών του Αντισυμβαλλομένου.

6.3.6. Η τυχόν ανέγερση βοηθητικών κατασκευών και ικριωμάτων για τις ανάγκες της αποσυναρμολόγησης του εξοπλισμού είναι ευθύνη του Αντισυμβαλλομένου, θα γίνεται από κατάλληλο και πεπειραμένο προσωπικό, με χρήση υλικών που πληρούν τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και σε πλήρη συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς, ώστε να παρέχεται απόλυτη ασφάλεια στους εργαζομένους.

6.3.7. Όπου απαιτηθεί η χρήση γερανού, οι θέσεις του θα καθοριστούν από τον Αντισυμβαλλόμενο αφού πρωτίστως έχει πραγματοποιήσει όλους τους απαιτούμενους ελέγχους και υπολογισμούς για την ασφάλεια. Οι έλεγχοι θα περιλαμβάνουν και τον έλεγχο διαδρομής φρεατίων, υπόγειων καλωδίων φωτισμού, υπάρχοντος δικτύου πυρόσβεσης, ύπαρξη ενεργών εναέριων γραμμών μεταφοράς Η/Ε κ.α.

6.3.8. Σε κάθε περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να τηρεί τους κανόνες ασφάλειας και να λαμβάνει όλα τα μέτρα αποφυγής θερμικών εστιών κινδύνου, ειδικότερα στην περίπτωση χρήσης θερμικών μεθόδων κατάτμησης.

6.3.9. Η κοπή των καλωδίων θα γίνεται σε διαχειρίσιμα μήκη ώστε να μπορούν να ανυψωθούν αυτούσια ή με τη χρήση κάδου.

6.3.10. Τα εκποιούμενα υλικά που θα προκύψουν από τις εν λόγω εργασίες, πριν την ανακύκλωσή τους, θα μπορούν προσωρινά να αποθηκευτούν σε χώρο που θα υποδείξει ο ΑΗΣ υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει ολοκληρωθεί και πιστοποιηθεί -εφόσον απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία- η πλήρης απαλλαγή τους από επικίνδυνα υλικά και υλικά που χρήζουν ειδικής διαχείρισης.

#### 6.4. Εκτέλεση εργασιών και Ημερολόγιο

6.4.1. Σε ημερήσια βάση θα προσκομίζεται απαραίτητως στον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ, Σχέδιο Εργασίας, το οποίο θα αναφέρει αναλυτικά όλες τις εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν από τον Αντισυμβαλλόμενο την εν λόγω ημέρα, καθώς και τη σειρά με την οποία θα εκτελεστούν. Επιπλέον θα αναφέρεται ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο. Το Σχέδιο Εργασίας θα πρέπει να είναι εγκεκριμένο από τον Τεχνικό Ασφαλείας και τον Εντεταλμένο Μηχανικό του Αντισυμβαλλομένου και υπόκειται σε έγκριση από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

6.4.2. Για την τήρηση του χρονοδιαγράμματος, θα μπορεί να αποστέλλεται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου το πρόγραμμα εργασιών της επόμενης μέρας με ψηφιακή υπογραφή του Επιβλέποντα Μηχανικού του Αντισυμβαλλομένου και θα

υπογράφεται και αποστέλλεται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση αντιστοίχως. Αυτό δεν απομειώνει τη συμβατική υποχρέωση τήρησης ημερολογίου για την εκποίηση σε έντυπη μορφή (hardcopy) το οποίο θα παραδίδεται στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση τουλάχιστον μέχρι την επόμενη ημέρα των εργασιών.

## 7. Καθαρισμός - αποκατάσταση χώρου

- 7.1. Ο Αντισυμβαλλόμενος μετά την εκποίηση θα προβεί στην αποκατάσταση-καθαρισμό του χώρου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους αδειοδότησης των εργασιών αλλά και τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης.
- 7.2. Στο πλαίσιο αυτό θα απομακρυνθούν ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, όλα τα υλικά που θα έχουν χρησιμοποιηθεί για την απομόνωση του χώρου κατά τη διαδικασία του καθαρισμού, υλικά κάλυψης του εδάφους, υπολείμματα υλικών από την αποσυναρμολόγηση / κατάτμηση του εξοπλισμού, τυχόν υλικά επιμολυσμένα με επικίνδυνες ουσίες κ.λπ.
- 7.3. Στις εργασίες περιλαμβάνεται και ο καθαρισμός των χώρων όπου έχουν προσωρινά αποτεθεί ο προς απομάκρυνση εξοπλισμός και τα υλικά εντός των ΑΗΣ και η έκδοση πιστοποιητικών καθαρότητας, εφόσον συντρέχει ανάγκη ή/και απαιτείται από την ισχύουσα κατά το χρόνο υλοποίησης της Σύμβασης νομοθεσία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.2.
- 7.4. Η εκποίηση θεωρείται ότι θα έχει ολοκληρωθεί, όταν όλα τα υλικά και ο εξοπλισμός που αναφέρεται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή θα έχουν απομακρυνθεί από τις εγκαταστάσεις των ΑΗΣ, σύμφωνα με τα προαναφερθέντα και θα έχουν παραδοθεί καθαροί οι χώροι προσωρινής απόθεσης του απομακρυνθέντος εξοπλισμού και υλικών.

## 8. Ζυγίσεις - Πιστοποίηση Ποσοτήτων.

- 8.1. Όλες οι ζυγίσεις θα γίνονται παρουσία εκπροσώπων του Αντισυμβαλλόμενου και της ΔΕΗ σε πιστοποιημένη γεφυροπλάστιγγα.
- 8.2. Για τα επικίνδυνα υλικά και τα υλικά που απαιτούν ειδική διαχείριση:
  - 8.2.1. Η ζύγιση θα γίνεται απαραίτητα στη συσκευασία μεταφοράς τους.
    - 8.2.1.1. Με βάση τη ζύγιση θα συντάσσονται και προσυπογράφονται από όλους τους κατά περίπτωση εμπλεκόμενους τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία απαιτούμενα συνοδευτικά έγγραφα, στα οποία θα προσαρτώνται και αντίγραφα των σχετικών ζυγολογίων.
    - 8.2.1.2. Όλα τα επικίνδυνα υλικά όπως και τα υλικά που χρήζουν ειδικής διαχείρισης παραδίδονται στον Αντισυμβαλλόμενο επί τόπου του έργου δυνάμει των συνοδευτικών κατά το νόμο εγγράφων (έντυπο Αναγνώρισης Επικινδύνων Υλικών κ.λπ.), και ο τελευταίος συντάσσει τα αναγκαία Δελτία Αποστολής προς τις εγκαταστάσεις διαχείρισης / αποθήκευσης κ.λπ.

### 8.3. Μη επικίνδυνα εκποιούμενα υλικά.

8.3.1. Η ζύγιση θα γίνεται κατά περίπτωση σε κατάλληλο περιέκτη (container) ή χύμα επί του φορτηγού μεταφοράς.

8.3.2. Βάσει των ζυγολογιών θα εκδίδεται από τους ΑΗΣ το σχετικό Δελτίο Αποστολής.

## 9. Προσωπικό

9.1. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα διαθέσει το κατάλληλο και επαρκές τεχνικό προσωπικό με την ανάλογη εμπειρία και τεχνογνωσία για την υλοποίηση της Σύμβασης.

9.2. Όλες οι εργασίες προετοιμασίας του εκποιούμενου υλικού προς απομάκρυνση από τον ΑΗΣ απαιτούν τεχνικά εξειδικευμένο προσωπικό και εκτελούνται σε υπαίθριους ή στεγασμένους χώρους σε διάφορα ύψη από το έδαφος. Όπου απαιτείται, το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου θα πρέπει να εκτελεί και όλες τις απαιτούμενες εργασίες που δεν αναφέρονται διεξοδικά στην παρούσα «Τεχνική Περιγραφή» για την ολοκλήρωση της εκποίησης των υλικών.

9.3. Η ευθύνη της πρόσληψης, της εκπαίδευσης και της κατοχής των σχετικών αδειών και διπλωμάτων του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου βαρύνει αποκλειστικά τον ίδιο, ο οποίος πριν από την ανάληψη εργασίας υποχρεούται να θέσει υπόψη του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης πλήρη κατάλογο με στοιχεία του προσωπικού του και φωτοαντίγραφα των επαγγελματικών τους αδειών.

9.4. Ο αριθμός των εργαζομένων και ενδεχομένως των ομάδων που απαιτείται να εργάζονται ταυτόχρονα στον εξοπλισμό προς εκποίηση, αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου ώστε να φέρει σε πέρας τις εργασίες εντός του προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος.

9.5. Το Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου πρέπει να διαθέτει εμπειρία σε εργασίες αποσυναρμολόγησης Η/Μ εξοπλισμού κατέχοντας τις απαραίτητες πιστοποιήσεις όπου απαιτείται από τη σχετική νομοθεσία. Ειδικότερα, αλλά μη αποκλειστικά, οι εργασίες θερμικής κοπής αλλά και ο χειρισμός των γερανών θα εκτελούνται μόνον από αντίστοιχα αδειοδοτημένο προσωπικό.

9.6. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να ορίσει και να κοινοποιήσει εγγράφως προς την Επιβλέπουσα Διεύθυνση, έναν:

- Διπλωματούχο Μηχανικό ως Επιβλέποντα με την ανάλογη εμπειρία που θα έχει την ολική εποπτεία της εκποίησης, θα παρίσταται στο έργο και θα επικοινωνεί με την Επιβλέπουσα Διεύθυνση.
- Τεχνικό ασφαλείας
- Εργοδηγό ή αρχιτεχνίτη που θα παρίσταται στην αποσυναρμολόγηση /κατάτμηση και εκποίηση και θα συντονίζει τις εργασίες όλων των ομάδων και την ορθή χρήση των ανυψωτικών και λοιπών

μηχανημάτων σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα μηχανικό και τον τεχνικό ασφαλείας του Αντισυμβαλλόμενου.

9.7. Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου είναι υποχρεωμένο να συνεργάζεται και να συμμορφώνεται με τις οδηγίες του προσωπικού της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης. Επίσης θα πρέπει να εργάζεται με τη δέουσα προσοχή και τεχνική επιμέλεια, ανάλογα με την ειδικότητά του και να τηρεί τους κανόνες ασφαλούς εργασίας που επισυνάπτονται στη Σύμβαση (συμπεριλαμβανομένων των μέσων/ εφοδίων ασφαλούς εργασίας).

9.8. Αν κάποιος εργαζόμενος του Αντισυμβαλλόμενου δημιουργεί επανειλημμένα προβλήματα στη συνεργασία του με το προσωπικό της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης ή απουσιάζει συχνά από την εργασία του ή δεν εργάζεται με προσοχή και επιμέλεια ή δεν έχει τις απαραίτητες τεχνικές ικανότητες για τη θέση εργασίας του ή παραβιάζει συχνά τους κανόνες ασφαλούς εργασίας, η Επιβλέπουσα Διεύθυνση μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα με σχετικό έγγραφο από τον Αντισυμβαλλόμενο να τον αντικαταστήσει με άλλον ίδιας ειδικότητας. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υλοποιήσει την αντικατάσταση εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την ειδοποίησή του. Σε αντίθετη περίπτωση η Επιβλέπουσα Διεύθυνση δικαιούται να μην επιτρέψει την είσοδό του συγκεκριμένου εργαζόμενου στο χώρο εργασίας και θα θεωρήσει τη θέση του κενή.

## 10. Εξοπλισμός

10.1. Η διάθεση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων που θα απαιτηθούν για την εκπόνηση αποτελεί υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου. Όλες οι προβλεπόμενες εργασίες θα υλοποιηθούν σε πλήρη συμμόρφωση:

- Με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία.
- Με τα πρότυπα και τους κανονισμούς που προβλέπονται από αυτήν, σύμφωνα με την τελευταία αναθεώρηση / έκδοσή τους.

10.2. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να έχει τον απαραίτητο εξοπλισμό έτσι ώστε να εκτελέσει τις εργασίες που απαιτούνται για την αποσυναρμολόγηση του εξοπλισμού όπως, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θερμική / υδραυλική κοπή, οξυγόνα, ασετιλίνη, έμβολα, κόφτες καλωδίων, μαγνήτες, υδραυλικές πρέσες, καλαθοφόρα οχήματα, τηλεσκοπικούς γεραμούς κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας, κατάλληλα μεταφορικά μέσα για τα τμήματα του εξοπλισμού κ.τ.λ.

10.3. Όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός για τις έλξεις ανυψώσεις και καθελκύσεις υλικών (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ηλεκτρικά βίντσια, κιθάρες, παλάγκα, πολύσπαστα, συρματόσχοινα, σαμπάνια, λαμαρίνες, υποστυλώματα κλπ.), θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος και να πληροί τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας.

10.4. Τα όποια ικρίωματα τυχόν απαιτηθούν θα συναρμολογούνται, αποσυναρμολογούνται και θα τροποποιούνται από τον Αντισυμβαλλόμενο. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει για το σκοπό αυτό να διαθέτει κατάλληλο και πεπειραμένο σ' αυτό το είδος της εργασίας

προσωπικό. Τα υλικά των κριωμάτων (κύρια και παρελκόμενα) που απαιτούνται, θα διατίθενται από τον Αντισυμβαλλόμενο. Η εγκατάσταση των κριωμάτων θα γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί κριωμάτων και κατά τρόπο ώστε η τελική κατασκευή να είναι να είναι σταθερή, στιβαρή και να παρέχει απόλυτη ασφάλεια στους εργαζομένους.

- 10.5. Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα μέσω εντεταλμένου Μηχανικού της να απαιτήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να λάβει πρόσθετα μέτρα ασφαλείας κατά την κατασκευή εάν αυτό κριθεί σκόπιμο. Την πλήρη ευθύνη για την ασφαλή κατασκευή και στατική επάρκεια των κριωμάτων τη φέρει απόλυτα ο Αντισυμβαλλόμενος.
- 10.6. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να μεριμνήσει για τον κατάλληλο εξοπλισμό εγκατάστασης της εταιρείας του (π.χ. κοντέινερ στέγασης, αποδυτηρίων, χημικές τουαλέτες, κάδους απορριμμάτων κλπ.).
- 10.7. Τυχόν εργασίες καθαρισμού των τμημάτων εξοπλισμού /υλικών προς περισυλλογή θα γίνουν από τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 10.8. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να μεριμνήσει για την παροχή προσωρινού φωτισμού και ηλεκτρικού ρεύματος στους χώρους εργασίας από κεντρική παροχή που θα του δοθεί από την Εταιρία. Τα υλικά (Ηλεκτρικοί πίνακες, καλώδια, φωτιστικά σώματα κ.α.) και εν γένει ότι απαιτείται για την εγκατάστασή του, βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο και μετά το πέρας της εκποίησης παραμένουν στον Αντισυμβαλλόμενο.
- 10.9. Η παροχή πόσιμου νερού και νερού γενικής χρήσης προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα πραγματοποιείται στο πλαίσιο των δυνατοτήτων του ΑΗΣ και εντός των ορίων που τυχόν τίθενται από την ΑΕΠΟ του ΑΗΣ.
- 10.10. Τυχόν χωματοургικές εργασίες που θα έχουν ως στόχο την διευκόλυνση της πρόσβασης ή την διαμόρφωση των δαπέδων για την έδραση γερανών θα γίνουν από τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 10.11. Τα μηχανήματα που χρησιμοποιεί ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να είναι σε πολύ καλή κατάσταση και συντηρημένα. Θα πρέπει να έχουν όλες τις νόμιμες άδειες και πιστοποιήσεις. Η επιλογή των μέσων, συσκευών και εργαλείων επαφίεται στον Αντισυμβαλλόμενο.
- 10.12. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να διαθέτει, κατά την εκτίμηση της Υπηρεσίας, κατ' ελάχιστον:
  - Γερανούς επαρκούς ανυψωτικής ικανότητας.
  - Φορτηγά μεταφοράς των υλικών κατάλληλης μεταφορικής ικανότητας.
- 10.13. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση τα απαραίτητα δικαιολογητικά για τη χρήση (Μηχανημάτων Έργου ΜΕ):
  - Άδεια χειριστή.
  - Άδεια βοηθού χειριστή σε περίπτωση που απασχοληθεί.
  - Άδεια-Αριθμός κυκλοφορίας του Μηχανήματος Έργου.

- Πιστοποιητικό ελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος του γερανού (εκδίδονται ανά έτος).
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι όλα τα παρελκόμενα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται για την ανύψωση, (ιμάντες - ναυτικά κλειδιά κ.λπ.) είναι πιστοποιημένα.

10.14. Σε κάθε περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να εφαρμόζει τους κανόνες της Τεχνικής Περιγραφής κατά την εκτέλεση των εργασιών και να χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία και μέσα για την ολοκλήρωσή τους.

10.15. Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει τη δυνατότητα να αντικαταστήσει μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού με άλλο ισοδύναμο, που θα επαρκεί για την εκτέλεση των εργασιών έντεχνα, έγκαιρα και σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης. Ομοίως για το προσωπικό, που θα ασχοληθεί στην εκτέλεση της Σύμβασης. Για την οποιαδήποτε αλλαγή θα απαιτείται η έγγραφη συναίνεση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης, στην οποία θα κατατίθενται οι προτεινόμενες αλλαγές με υποβολή των αντίστοιχων πιστοποιητικών.

10.16. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος για τη λήψη ενδεδειγμένων μέσων πυροπροστασίας του χώρου.

Συνημμένα:

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I έως III

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ  
(ΑΦΟΡΑ ΑΠΟΞΗΛΩΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ ΡΟΔΟΥ)



**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗΝ  
ΑΕΡΟΣΤΡΟΒΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΦΙΑΤ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ  
66KV ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΗΣ  
ΣΟΡΩΝΗΣ ΡΟΔΟΥ**



**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** Εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Σορωνής Ρόδου

**ΕΝΤΟΛΕΑΣ:** ΔΕΗ ΑΕ

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** KRDConsulting

Αρχαιολογικού Μουσείου 28

Τ.Κ. 54641, Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2310827494, Φαξ: 2310827424

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	4
2. ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ .....	5
3.ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ .....	19
4.ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΥΛΙΚΩΝ .....	21
5.0. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΕΡΟΣ.....	24
6.0 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ.....	29
6.1 Εκτίμηση επικινδυνότητας υλικού σύμφωνα με την οδηγία HSG 264 “Asbestos: The survey guide”, Health and Safety Executive, UK, 2012.....	29
6.2 Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου για την «Εκτέλεση Εργασιών Απομάκρυνσης Αμιαντούχων υλικών από τα κτίρια και τον αεροστρόβιλο BBC. .....	33
6.2.1. Περιγραφή Μεθόδου Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου .....	33
6.2.2. Αξιολόγηση των κινδύνων βάσει των Μέτρων Ατομικής Προστασίας	36
7. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	39

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Αποτελέσματα του διαπιστευμένου εργαστηρίου MSS

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Αποτελέσματα του διαπιστευμένου εργαστηρίου Agrolab

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: Επιβεβαιωτικές μετρήσεις αέρος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: Αποτελέσματα PCB's

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ VA , VB : Πιστοποιήσεις

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Κτίρια και εξοπλισμός που ελέγχθησαν .....	4
Πίνακας 2: Αριθμός δειγμάτων ανά περιοχή και είδος υλικού .....	7
Πίνακας 3: Συγκεντρωτικά αποτελέσματα δειγματοληψίας .....	21
Πίνακας 3Α: Υλικά που περιέχουν αμιάντο.....	22
Πίνακας 3Β: Συνθετικές Ορυκτές Ίνες και Κατηγοριοποίηση τους.....	23
Πίνακας 3Γ: Έλεγχος PCB's	
Πίνακας 4: Εξεταζόμενες μεταβλητές (παράμετροι) δείγματος που καθορίζουν τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου και η κατά περίπτωση βαθμολογία λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικά παραδείγματα .....	26
Πίνακας 5: Συνολική βαθμολογία δείγματος και δυνατότητα απελευθέρωσης ινών αμιάντου εάν διαταραχθεί.....	27
Πίνακας 6: Περιγραφή δράσεων και αμεσότητα δράσεων λαμβάνοντας υπόψη την κατηγορία ρίσκου του κάθε υλικού .....	28
Πίνακας 7: Αμιαντούχα υλικά στις εγκαταστάσεις που ελέγχθηκαν.....	33
Πίνακας 8: Κλίμακα ποιοτικής εκτίμησης επικινδυνότητας .....	29
Πίνακας 9: Διαβαθμίσεις της σοβαρότητας των συντελεστών .....	30
Πίνακας 10: Διαβαθμίσεις της συχνότητας έκθεσης στην επικίνδυνη κατάσταση.....	30
Πίνακας 11: Διαβαθμίσεις της πιθανότητας εκδήλωσης του συμβάντος .....	30
Πίνακας 12: Συντελεστές βαρύτητας ανά παράγοντα επικινδυνότητας.....	31
Πίνακας 13: Κλίμακα επικινδυνότητας .....	31
Πίνακας 14: Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από εξειδικευμένη εταιρεία .....	33
Πίνακας 15: Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από μη εξειδικευμένη εταιρεία.....	33

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εταιρία ΔΕΗ ΑΕ ανέθεσε στην εταιρεία KRD Consulting την διενέργεια ελέγχου εντοπισμού και καταγραφής αμιάντου και άλλων επικινδύνων υλικών στην Αεροστροβιλική Μονάδα Fiat και στον υποσταθμό 66KV που βρίσκονται στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Σορωνής Ρόδου. Θα πρέπει να τονιστεί ότι τόσο η Μονάδα αυτή όσο και ο Υποσταθμός έχουν αποσυναρμολογηθεί και τα τμήματα τους έχουν μεταφερθεί σε παρακείμενες περιοχές. Στο παρελθόν και πριν την αποσυναρμολόγηση της, η Μονάδα αυτή ελέγχθηκε για την παρουσία επικινδύνων υλικών και τα αποτελέσματα των ελέγχων έχουν παραδοθεί στην εταιρία. Τέλος στην παρούσα μελέτη συμπεριλαμβάνονται και δύο (2) κτίρια ( κτίριο ΚΜΕΕΕ και κτίριο Ιατρείου) στα οποία υπάρχει η υποψία ύπαρξης αμιαντούχων υλικών.

**Πίνακας 1:** Χώροι και εξοπλισμός που ελέγχθησαν

A/A	ΧΩΡΟΙ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1	<ul style="list-style-type: none"><li>Έλεγχος αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου FIAT για αμιάντο και SMF</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>Έλεγχος αποσυναρμολογημένου Υποσταθμού για αμιάντο, SMF και PCB's</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>Έλεγχος των δύο (2) κτιρίων (ΚΜΕΕΕ &amp; Ιατρείο) για αμιάντο και SMF</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>Έλεγχος όλων των τοποθεσιών για μόλυβδο</li></ul>

Στην παρούσα έκθεση περιλαμβάνονται τα ακόλουθα :

- Οπτικός έλεγχος των Μονάδων και του εξοπλισμού που αναφέρονται στον Πίνακα 1 (εργασία πεδίου).
- Δειγματοληπτικός και εργαστηριακός (ποιοτικός & ποσοτικός) έλεγχος των ύποπτων υλικών για την ύπαρξη ινών αμιάντου (εργασία πεδίου).
- Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και καταγραφή των αμιαντούχων υλικών.
- Εκτίμηση κινδύνου (Risk Assessment) για τα αμιαντούχα υλικά.
- Διενέργεια επιβεβαιωτικών μετρήσεων του αέρος
- Σύνταξη Έκθεσης Ελέγχου.

## 2. ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Ο Χρήστος Γανδάς-Μηχανολόγος Μηχανικός/Περιβαλλοντολόγος, επισκέφτηκε τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Ρόδου στην Σορωνή στις 24&25/07/2024 και διενέργησε διεξοδικό οπτικό έλεγχο στον υπο εξέταση εξοπλισμό του Πίνακα 1. Η περιήγηση στους χώρους οργανώθηκε από την κα. Μπέρδη Τριανταφυλλιά, Διευθύντρια του Σταθμού.

Σε όλη την διάρκεια του ελέγχου στο πεδίο ήταν παρών και ο κ. Ιωάννης Μαριέτος, Αρχιτεχνίτης, ο οποίος συνέδραμε σε όλο το έργο. Δράττομαι της ευκαιρίας να ευχαριστήσω θερμά και τους δύο, καθ' ότι η βοήθεια τους ήταν ανεκτίμητη.

Ο οπτικός έλεγχος συνοδεύτηκε από τη δειγματοληψία των πιθανών αμιαντούχων υλικών που εντοπίστηκαν στον εξοπλισμό και στα κτίρια που εξετάστηκαν. Οι δειγματοληψίες διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες της Βρετανικής Διεύθυνσης Υγείας και Ασφάλειας (UK Health & Safety Executive – HSE):

- Οδηγία HSG248 (Asbestos: The analyst's guide for sampling, analysis and clearance procedures)
- Οδηγία HSG264 (Asbestos: The survey guide, 2012), η οποία έχει συμπληρώσει και αντικαταστήσει την οδηγία MDHS 100 (Surveying, sampling and assessment of asbestos-containing materials, 2001)

Ελήφθησαν έξι (6) στερεά δείγματα ως ύποπτα για αμιαντούχα υλικά και δύο (2) στερεά δείγματα για ανάλυση των Συνθετικών Ορυκτών Ινών (SMF). Τα δείγματα αυτά προέρχονταν από τα τμήματα του αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου, τον υποσταθμό και τα δύο (2) προς έλεγχο κτίρια και ήταν κυρίως μονωτικά υλικά και φλάντζες αλλά και οικοδομικά υλικά. Στον Πίνακα 2 παρουσιάζονται τα στοιχεία της δειγματοληψίας, δηλαδή η ποσότητα των δειγμάτων που ελήφθησαν προς εξέταση ανά περιοχή δειγματοληψίας και είδος υλικού. Αναλυτικά τα στοιχεία της δειγματοληψίας ανά δείγμα (περιγραφή υλικού, περιοχή και σημείο δειγματοληψίας) παρατίθενται παρακάτω:

**Πίνακας 2:** Αριθμός δειγμάτων ανά περιοχή και είδος υλικού

A/A	ΚΤΙΡΙΟ – Περιοχή Δειγματοληψίας	Είδος υλικού	Αριθμός Δειγμάτων
1	Αεροστρόβιλος FIAT	Αμίαντος	3
2	Αεροστρόβιλος FIAT	SMF	2
3	Υποσταθμός 66KV	Αμίαντος	1
4	Υποσταθμός 66KV	PCB's	5
5	Κτίρια (ΚΜΕΕΕ & Ιατρείο)	Αμίαντος	2

### 2.1 Έλεγχος Αεροστροβίλου FIAT για αμίαντο

Ο αεροστρόβιλος FIAT έχει αποσυναρμολογηθεί και έχει μεταφερθεί σε παρακείμενη περιοχή (Εικόνα 1). Η αποσυναρμολόγηση δεν είναι πλήρης με αποτέλεσμα κάποια τμήματα του αεροστροβίλου να βρίσκονται συναρμολογημένα στον χώρο. Ως εκ τούτου ο οπτικός έλεγχος και η δειγματοληψία διενεργήθηκαν στα μεγάλα αυτά τμήματα του αεροστροβίλου. Στα συναρμολογημένα τμήματα δεν ήταν δυνατόν να διενεργηθεί δειγματοληψία καθ' όσον δεν υπήρχε πρόσβαση.

Τμήματα του αεροστροβίλου βρίσκονται τοποθετημένα σε δύο 40αρια containers. Τα υπόλοιπα τμήματα βρίσκονται στον εξωτερικό χώρο. Συλλέχθηκαν τρία (3) στερεά δείγματα ως ύποπτα αμιαντούχα υλικά και εστάλησαν σε διαπιστευμένο κατά ISO 17025 εργαστήριο για ανάλυση. Τα αποτελέσματα παρατίθενται παρακάτω.



**Εικόνα 1:** Τοποθεσία αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου FIAT



**Εικόνα 2:** Μονωτικό ύφασμα





**Εικόνα 3:** Φλάντζα



**Εικόνα 4:** Μόνωση στάτη γεννήτριας

## 2.2 Έλεγχος Αεροστροβίλου FIAT για Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (SMF)

Στα αποσυναρμολογημένα τμήματα του αεροστροβίλου και μέσα στα containers, εντοπίστηκαν μονώσεις που αποτελούνται από Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (Synthetic Mineral Fibers –SMF) και πιο συγκεκριμένα από Υαλοβάμβακα (Fiber Wool) και πετροβάμβακα (Rock wool). Συλλέχθηκαν δύο (2) δείγματα για εργαστηριακή ανάλυση για την κατηγοριοποίηση των συνθετικών ινών.



Εικόνα 5: Μόνωση SMF στο δεξιό container



Εικόνα 6: Μόνωση SMF στο αριστερό container

### 2.3 Έλεγχος Υποσταθμού 66KV για αμίαντο, SMF και PCB's.

Ο αποσυναρμολογημένος Υποσταθμός βρίσκεται σε μία απόμακρη περιοχή των εγκαταστάσεων του ΑΗΣ Σορωνής. Συνίσταται βασικά από μεταλλικά τμήματα του σταθμού, από καλώδια και από μονωτήρες (Εικόνα 7). Μονωτικά από Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (SMF) δεν εντοπίστηκαν στην περιοχή. Συλλέχθηκε ένα (1) δείγμα από μόνωση καλωδίου ως ύποπτο αμιαντούχο υλικό. Συλλέχθηκαν επίσης πέντε (5) δείγματα για τον έλεγχο των PCB's. Τα τέσσερα (4) δείγματα προέρχονταν από μονωτήρες (Εικόνα 8) και το ένα (1) δείγμα από καλώδιο. Τα αποτελέσματα παρατίθενται παρακάτω.



**Εικόνα 7:** Τμήμα αποσυναρμολογημένου υποσταθμού



**Εικόνα 8:** Μονωτήρες

## 2.4 Έλεγχος για αμίαντο και SMF στα κτίρια ΚΜΕΕΕ και Ιατρείο

Διενεργήθηκε διεξοδικός έλεγχος για αμίαντο και SMF τόσο στο Κτίριο ΚΜΕΕΕ (Εικόνα 9) όσο και στο Κτίριο του Ιατρείου (Εικόνα 10). Κατ' αρχάς δεν εντοπίστηκαν μονώσεις SMF σε κανένα σημείο των δύο (2) κτιρίων. Και τα δύο κτίρια όμως έχουν στέγη που αποτελείται από κυματοειδή φύλλα πιθανώς αμιαντοσιμέντου. Συλλέχθηκε ένα δείγμα από τμήμα της στέγης του κτιρίου ΚΜΕΕΕ για εργαστηριακή ανάλυση (Εικόνα 11). Στο ίδιο κτίριο διαπιστώθηκε ότι τα πλακίδια δαπέδου ήταν πλαστικά και ως εκ τούτου πιθανώς αμιαντούχα (Εικόνα 12). Συλλέχθηκε ένα δείγμα για εργαστηριακή ανάλυση. Αντίθετα στο κτίριο του Ιατρείου τα πλακίδια δαπέδου είναι παντού κεραμικά. Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων παρατίθενται παρακάτω.



**Εικόνα 9:** Κτίριο ΚΜΕΕΕ



**Εικόνα 10:** Κτίριο Ιατρείου






**Εικόνα 11:** Δείγμα στέγης ΚΜΕΕΕ



**Εικόνα 12:** Πλαστικά πλακίδια δαπέδου κτιρίου ΚΜΕΕΕ

### 3.ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Με την ολοκλήρωση του Οπτικού Ελέγχου, τα δείγματα που ελήφθησαν αναλύθηκαν από το διαπιστευμένο κατά ISO 17025 εργαστήριο MSS του Ηνωμένου Βασιλείου σύμφωνα με τις οδηγίες HSG 248: The Analysis Guide for Sampling, Analysis and Clearance Procedures. Τα δείγματα στα οποία εντοπίστηκε αμιάντος αναλύονται ως ακολούθως:

<b>Αριθμός Δείγματος:</b>	Δ5
<b>Περιοχή δειγματοληψίας:</b>	Κυματοειδή φύλλα αμιαντοσιμέντου στέγης
<b>Κτίριο – Επίπεδο:</b>	Κτίριο ΚΜΕΕΕ
<b>Περιγραφή δείγματος:</b>	Αμιαντοσιμέντο
	
<b>Ποσότητα</b>	Σύνολο ~ 300-350 m <sup>2</sup> κατ' εκτίμηση και στα δύο (2) κτίρια. Κατά την αποξήλωση θα προσδιορισθεί η ακριβής ποσότητα.

**Πίνακας 3:** Συγκεντρωτικά αποτελέσματα δειγματοληψίας

<b>A/Δ</b>	<b>Τοποθεσία</b>	<b>Υλικό</b>	<b>Αμίαντος</b>
01	Μονωτικό ύφασμα	Ύφασμα	ΟΧΙ
02	Φλάντζα	Φλάντζα	ΟΧΙ
03	Μόνωση στάτη γεννήτριας	Μόνωτικό υλικό	ΟΧΙ
04	Μόνωση καλωδίων	Μόνωτικό υλικό	ΟΧΙ
05	Κυματοειδή φύλλα αμιαντοσιμέντου στέγης	Αμιαντοσιμέντο	Αμίαντος Χρυσότιλος
06	Πλαστικά πλακίδια δαπέδου	Πλακίδια δαπέδου	ΟΧΙ

#### 4. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΥΛΙΚΩΝ και SMF

Με την ολοκλήρωση των εργαστηριακών αναλύσεων ήταν εφικτή η διαδικασία της καταγραφής των αμιαντούχων υλικών.

**Πίνακας 3Α:** Υλικά που περιέχουν αμίαντο

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Κυματοειδή φύλλα αμιαντοσιμέντου στέγης	Αμιαντοσιμέντο	~ 300-350 m <sup>2</sup>

**Πίνακας 3B:** Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (SMF) και Κατηγοριοποίηση τους

<b>ΠΕΡΙΟΧΗ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ SMF</b>	<b>ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗΣ (CI Index)</b>
Μονωτικά υλικά στο δεξιό container	Fiber Glass	<b>17</b> <b>(Κατηγορία 1B)</b>
Μονωτικά υλικά στο αριστερό container	Rock Wool	<b>-1</b> <b>(Κατηγορία 1B)</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΕΙΚΤΗ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗΣ (CI Index)**

**Category 1B: CI  $\leq$  30 classification as likely carcinogenic on humans**

**Category 2: 30 < CI < 40 Classification as allegedly carcinogenic on humans.**

**CI-value  $\geq$  40 non-carcinogenic**

**Πίνακας 3Γ: Έλεγχος PCB's**

<b>ΠΕΡΙΟΧΗ</b>	<b>ΥΛΙΚΟ</b>	<b>PCB's (mg/Kg=ppm)</b>
Αποσυναρμολογημένος Υποσταθμός 66KV	Μονωτήρας 1	<1
Αποσυναρμολογημένος Υποσταθμός 66KV	Μονωτήρας 2	<1
Αποσυναρμολογημένος Υποσταθμός 66KV	Μονωτήρας 3	<1
Αποσυναρμολογημένος Υποσταθμός 66KV	Μονωτήρας 4	<1
Αποσυναρμολογημένος Υποσταθμός 66KV	Τριπλό Καλώδιο	<0,01

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το μέγιστο επιτρεπόμενο όριο περιεκτικότητας σε PCBs ορυκτελαίων σε χρήση, είναι 50 mg/kg (ppm) ελαίου.

## 5. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΕΡΟΣ

Εντελώς προληπτικά διενεργήθηκαν τρεις (3) μετρήσεις του αέρος με την Μέθοδο PCM (Phase Contrast Microscopy) η οποίες είχαν επιβεβαιωτικό χαρακτήρα. Η μέθοδος διενέργειας της μέτρησης περιγράφεται παρακάτω:

### ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ PCM

Τόσο η Νομοθεσία όσο και η Διεθνής Πρακτική επιτάσσουν ο έλεγχος αυτός να γίνεται με την **Μέθοδο Φίλτρου Μεμβράνης ή Μικροσκοπία Αντίθετης Φάσης (PCM)**. Η μέθοδος αυτή συνοπτικά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Με την βοήθεια μίας αεραντλίας ( Εικόνα 13 ) συλλέγεται δείγμα αέρος από την περιοχή συνολικού όγκου **τουλάχιστον 480 l**. Η ροή απορρόφησης της αντλίας ρυθμίζεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε σε συνδυασμό με τον χρόνο άντλησης να συλλέγεται ο επιθυμητός όγκος αέρος όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

ΧΡΟΝΟΣ (min)	ΡΟΗ (l/m)	ΟΓΚΟΣ l
32min	15	480
48 min	10	480
2 h (120 min)	4	480
4 h (240min)	2	480

Ο συλλεγμένος αέρας διέρχεται από ένα φίλτρο μεμβράνης το οποίο είναι προσαρμοσμένο στην κεφαλή και η οποία συνδέεται με την αντλία μ' ένα ελαστικό σωλήνα ( Εικόνα 14). Οι ίνες αμιάντου μαζί με άλλα μικροσωματίδια επικάθονται στο φίλτρο. Μετά το πέρας της δειγματοληψίας το φίλτρο αυτό συλλέγεται προσεκτικά, τοποθετείται σε ειδικό κάλυμμα και αποστέλλεται στο εργαστήριο. Εκεί αφού υποστεί κάποια προεργασία τοποθετείται στο μικροσκόπιο και καταμετρούνται οι ίνες αμιάντου. Το εργαστήριο ανάλογα με το είδος του μικροσκοπίου που χρησιμοποιεί καταγράφει τον αριθμό των ινών αμιάντου που βρέθηκαν στο δείγμα καθώς επίσης και τον αριθμό των πεδίων του φίλτρου που μετρήθηκαν. Έχοντας όλα αυτά τα δεδομένα με την χρήση ενός αλγορίθμου που χρησιμοποιείται διεθνώς υπολογίζεται η συγκέντρωση ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα.

$$1000ND^2$$

$$C = \frac{1000ND^2}{Vnd^2} \times \dots \times \dots \times \dots \quad \text{όπου}$$

C = Η συγκέντρωση (ίνες/ml)

N = Ο αριθμός των ινών που μετρήθηκαν

D = Το εμβαδόν του φίλτρου που μετρήθηκε (22,4 mm<sup>2</sup>)

V = Ο όγκος του αέρος του δείγματος (l)



n= Ο αριθμός των περιοχών του μικροσκοπίου που μετρήθηκαν ( πεδία )  
d= Η διάμετρος του τετραγωνιδίου ( graticule )Walton – Beckett (  $\mu\text{m}$  ) (100)

Εάν τα αποτελέσματα των μετρήσεων είναι χαμηλότερα από τα φυσιολογικά όρια ( $C < 0,01$  ίνες/ml) τότε η περιοχή είναι καθαρή από αμίαντο και μπορεί να δοθεί για οποιαδήποτε χρήση.



Εικόνα 13: Αντλία αέρος και κεφαλή.



Εικόνα 14: Φίλτρο μεμβράνης, κεφαλή και ελαστικός σωλήνας.

Διενεργήθηκαν τρεις (3) επιβεβαιωτικές μετρήσεις του αέρος και στα τρία (3) τμήματα ελέγχου της παρούσης εργασίας. Συγκεκριμένα διενεργήθηκε μία (1) μέτρηση στην περιοχή του αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου FIAT (Εικόνα 15), μία (1) μέτρηση σε τμήμα του αποσυναρμολογημένου Υποσταθμού 66KV (Εικόνα 16) και τέλος μία (1) μέτρηση στην είσοδο του κτιρίου του Ιατρείου (Εικόνα 10).

Από την Έκθεση Αποτελεσμάτων που παρατίθεται στο Παράρτημα III, διαπιστώνεται ότι η συγκέντρωση ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα σε όλες τις περιοχές είναι πολύ χαμηλή σε σχέση με τα επιτρεπτά όρια. Υπενθυμίζεται ότι μια περιοχή για να είναι καθαρή από ίνες αμιάντου θα πρέπει η συγκέντρωση ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα C, να είναι μικρότερη από 0,01 ίνες/ml αέρος ( $C < 0,01$  ίνες/ml). Στις παρούσες μετρήσεις καταγράφηκαν από 1 έως 2,5 ίνες που σημαίνει ότι οι συγκεντρώσεις είναι από  $C = 0,0005$  έως  $C = 0,0013$  ίνες/ml, πολύ χαμηλότερες από τα επιτρεπτά όρια, σχεδόν θα λέγαμε μηδενικές.



Εικόνα 15: Μέτρηση αέρος στον αεροστρόβιλο πλησίον των containers



**Εικόνα 16:** Μέτρηση αέρος στον αποσυναρμολογημένο Υποσταθμό

## 6. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Η παρούσα ενότητα περιλαμβάνει αφ' ενός την ανάλυση κινδύνου του κάθε υλικού σύμφωνα με την προτεινόμενη μεθοδολογία και αφετέρου τη «γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου» για τις εργασίες απομάκρυνσης των αμιαντούχων υλικών.

**6.1** Εκτίμηση επικινδυνότητας υλικού σύμφωνα με την οδηγία HSG 264 “Asbestos: The survey guide”, Health and Safety Executive, UK, 2012.

Σύμφωνα με την Οδηγία HSG 264, 20212, HSE, UK, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια συγκεκριμένη μεθοδολογία με σκοπό την «εκτίμηση της επικινδυνότητας» του κάθε αμιαντούχου υλικού, η οποία είναι αναγκαία στο πλαίσιο κάθε έργου εντοπισμού και καταγραφής αμιαντούχων υλικών. Με τη μεθοδολογία αυτή μπορεί να εκτιμηθεί αριθμητικά η δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου.

Πρέπει να διευκρινιστεί ότι με τη μεθοδολογία αυτή δεν είναι εφικτός ο ακριβής προσδιορισμός της δυνατότητας αποδέσμευσης ινών αμιάντου από τα διάφορα αμιαντούχα υλικά σε απόλυτα μεγέθη. Αυτό που επιτυγχάνεται όμως είναι η ταξινόμηση των αμιαντούχων υλικών λαμβάνοντας υπόψη τη δυνατότητα αποδέσμευσης των ινών αμιάντου.

Είναι σημαντικό επίσης να επισημανθεί ότι αν μεσολαβήσει σημαντικό χρονικό διάστημα μεταξύ της εκτίμησης επικινδυνότητας και των εργασιών αποξήλωσης των αμιαντούχων υλικών, και ανάλογα πάντα με τις συνθήκες χρήσης του υλικού στο διάστημα αυτό, ενδέχεται να απαιτηθεί «επανεκτίμηση» της επικινδυνότητας.

Οι τέσσερις κυριότερες παράμετροι που καθορίζουν την ποσότητα των ινών αμιάντου που μπορεί να αποδεσμεύσει ένα αμιαντούχο υλικό όταν διαταράσσεται είναι οι ακόλουθες:

- Είδος υλικού
- Έκταση βλάβης/φθοράς (π.χ. λόγω παλαιότητας ή/και έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες, πιέσεις κλπ)
- Επιφανειακή επεξεργασία υλικού
- Είδος αμιάντου

Οι προαναφερόμενες παράμετροι λαμβάνουν μια βαθμολογία από το 1 έως το 3 λαμβάνοντας υπόψη παραδείγματα υλικών. Βαθμολογία σε μία παράμετρο ίση με 1 υποδεικνύει μικρή δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου, ίση με 2 υποδεικνύει μέση, και ίση με 3 υψηλή. Υπάρχουν και περιπτώσεις όπου υπάρχει και μηδενική βαθμολογία, που υποδηλώνει ότι η δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου είναι

εξαιρετική χαμηλή. Η βαθμολογία του δείγματος στην κάθε παράμετρο αθροίζεται και έτσι προκύπτει η συνολική βαθμολογία του.

Στον Πίνακα 4, αναφέρονται διάφορες μεταβλητές (παράμετροι) του δείγματος του υπό εξέταση υλικού, και οι κατά περίπτωση πιθανές βαθμολογίες, ανάλογα με τη δυνατότητα αποδέσμευσης των ινών αμιάντου.

**Πίνακας 4:** Εξεταζόμενες μεταβλητές (παράμετροι) δείγματος που καθορίζουν τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου και η κατά περίπτωση βαθμολογία λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικά παραδείγματα

Παράμετρος δείγματος	Βαθμολογία	Παραδείγματα βαθμολογιών
Είδος υλικού (ή μπάζα από το προϊόν)	1	Συμπληρώματα ενισχυμένα με αμιάντο (πλαστικά, ρητίνες, μαστίχες, τσόχες στεγών, πλακίδια βινυλίου, ημι – άκαμπτα χρώματα ή διακοσμητικά τελειώματα, αμιαντοτσιμέντο κ.λ.π.)
	2	Υαλοπίνακες, άλλες πλάκες μόνωσης χαμηλής πυκνότητας, υφάσματα αμιάντου, φλάντζες, σχοινιά και υφαντά, χαρτί αμιάντου και τσόχες.
	3	Θερμομόνωση(π.χ. μόνωση σωλήνων και λεβήτων), ψεκασμένος αμιάντος, εύθρυπτος αμιάντος, στρώματα αμιάντου και συσκευασία.
Έκταση βλάβης / Φθοράς	0	Καλή κατάσταση – Μη εμφανής βλάβη
	1	Χαμηλή ζημιά: μερικές γρατσουνιές ή επιφανειακά σημάδια, σπασμένες άκρες σε σανίδες, πλακάκια κλπ.
	2	Μέση ζημιά: σημαντική θραύση υλικών ή αρκετές μικρές περιοχές όπου το υλικό έχει καταστραφεί αποκαλύπτοντας χαλαρές ίνες αμιάντου.
	3	Υψηλή ζημιά ή αποκόλληση υλικών, ψεκασμών και θερμομόνωσης. Ορατά θραύσματα αμιάντου.
Επιφανειακή επεξεργασία	0	Σύνθετα υλικά που περιέχουν αμιάντο: ενισχυμένα πλαστικά, ρητίνες, πλακίδια βινυλίου κλπ.
	1	Εγκλωβισμένοι ψεκασμοί και μονώσεις, (μη εκτεθειμένη επιφάνεια ή εγκλωβισμένο υλικό) φύλλα αμιαντοτσιμέντου κλπ.
	2	Μονωμένη ή εγκλωβισμένη μόνωση και σπρέι
	3	Μη μονωμένη ή εγκλωβισμένη μόνωση και σπρέι
Τύπος αμιάντου	1	Χρυσότιλος
	2	Αμφίβολοι αμιάντοι εκτός από κροκιδόλιθο
	3	Κροκιδόλιθος

Η συνολική βαθμολογία του υλικού στη συνέχεια αξιολογείται, και στον Πίνακα 5 παρατίθεται το συμπέρασμα που εξάγεται για το κάθε υλικό λαμβάνοντας υπόψη τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου. Όπως μπορεί να παρατηρηθεί τα δείγματα μπορούν να ταξινομηθούν σε τέσσερις κατηγορίες, και η δυνατότητα αποδέσμευσης χαρακτηρίζεται ως «Υψηλή», «Μεσαία», «Χαμηλή» και «Πολύ χαμηλή».

**Πίνακας 5:** Συνολική βαθμολογία δείγματος και δυνατότητα απελευθέρωσης ινών αμιάντου εάν διαταραχθεί

<b>Βαθμολογία</b>	<b>Δυνατότητα απελευθέρωσης ινών αμιάντου</b>
10 ή περισσότερα	Υψηλή
7-9	Μεσαία
5-6	Χαμηλή
4 ή λιγότερα	Πολύ χαμηλή

Ακολούθως, λαμβάνεται υπόψη τόσο τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου από ένα υλικό εάν διαταραχθεί όσο και «επιπρόσθετοι παράγοντες εκτίμησης», όπως:

- η θέση του υλικού και πώς αυτή επηρεάζει την έκθεση κοινού/εργαζομένων
- η ποσότητα ή η έκταση που καταλαμβάνει το υλικό
- η χρήση του χώρου στον οποίο βρίσκεται και πώς αυτή επηρεάζει την έκθεση κοινού/εργαζομένων
- οι δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στο σημείο όπου βρίσκεται
- η συχνότητα ή η πιθανότητα με την οποία συμβαίνουν ή ενδέχεται να συμβούν αντίστοιχα, εργασίες συντήρησης του υλικού (οι οποίες θα προκαλέσουν διαταραχή του υλικού)

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα προαναφερόμενα, τα υλικά ταξινομούνται ανάλογα με την κατηγορία ρίσκου τους σε κατηγορίες στις οποίες δίδεται διαφορετική προτεραιότητα για τις δράσεις/ενέργειες που πρέπει να ακολουθήσουν με γνώμονα την υγεία και ασφάλεια, και την αποφυγή έκθεσης κοινού ή εργαζομένων σε ίνες αμιάντου.

Στη συγκεκριμένη περίπτωση όμως, επειδή «οι επιπρόσθετοι παράγοντες εκτίμησης» είναι κοινοί για όλα τα υλικά, η «Κατηγορία Ρίσκου» του κάθε υλικού σχετίζεται αποκλειστικά με τη βαθμολογία που λαμβάνει σύμφωνα με τον Πίνακα 4, και η «Δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου» σε περίπτωση διαταραχής καθορίζει τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν και την αμεσότητα με την οποία πρέπει να γίνουν. Στον Πίνακα 6, παρατίθενται οι προτεινόμενες δράσεις λαμβάνοντας υπόψη την «Κατηγορία Ρίσκου» του κάθε υλικού.

Λαμβάνοντας υπόψη την προαναφερόμενη μεθοδολογία, στον Πίνακα 7 δίδεται η βαθμολογία για τα δύο αμιαντούχα υλικά που κατεγράφησαν στον εξοπλισμό που διερευνήθηκε, και προκύπτει η «Κατηγορία Ρίσκου» του κάθε υλικού.

**Πίνακας 6:** Περιγραφή δράσεων και αμεσότητα δράσεων λαμβάνοντας υπόψη την κατηγορία ρίσκου του κάθε υλικού

Κατηγορία Ρίσκου	Περιγραφή δράσεων/ενεργειών - Αμεσότητα	Βαθμολογία
Υψηλή	<b>Κρίσιμη κατάσταση και επείγουσα εργασία:</b> Άμεσες διαδικασίες ενθυλάκωσης και απορρύπανσης	10 ή περισσότερο
Μεσαία	<b>Σχέδιο διαχείρισης αμιαντούχου υλικού:</b> Εφαρμογή σχεδίου διαχείρισης για τις μελλοντικές εργασίες αφαίρεσης του αμιαντούχου υλικού.	7-9
Χαμηλή	<b>Σχέδιο διαχείρισης αμιαντούχου υλικού:</b> Σήμανση - τεκμηρίωση, να ειδοποιηθεί το προσωπικό και να μη διαταραχθεί το υλικό	5-6
Πολύ χαμηλή	<b>Σχέδιο διαχείρισης αμιαντούχου υλικού:</b> Σήμανση - τεκμηρίωση, να ειδοποιηθεί το προσωπικό και να μην διαταραχθεί το υλικό.	4 ή λιγότερο



**Πίνακας 7:** Αμιαντούχα υλικά στις εγκαταστάσεις που ελέγχθηκαν.

ΥΛΙΚΟ	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΚΤΑΣΗ ΒΛΑΒΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΡΙΣΚΟΥ
Φύλλα Αμιαντο-τσιμέντου	1	1	1	1	<b>4</b> <b>Πολύ Χαμηλή</b>

## 6.2 Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου για την «Εκτέλεση Εργασιών Απομάκρυνσης Αμιαντούχων υλικών» από τον αεροστρόβιλο BBC

### 6.2.1. Περιγραφή Μεθόδου Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου

Η κλίμακα εκτίμησης της επικινδυνότητας καθώς και οι διαβαθμίσεις που προτείνονται παρουσιάζονται στον Πίνακα 8. Οι διαβαθμίσεις αυτές βασίζονται στη σύγχρονη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική. Δοκιμάστηκαν επανειλημμένα σε πραγματικές συνθήκες και υπέστησαν διαδοχικές βελτιώσεις μέσα στο χρόνο. **Οι διαβαθμίσεις της σοβαρότητας των συντελεστών αναλύονται στον Πίνακα 9.**

**Πίνακας 8:** Κλίμακα ποιοτικής εκτίμησης της επικινδυνότητας

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ	=	ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ	&	ΕΚΘΕΣΗ	&	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ
1. Αμελητέα		1. Αμελητέα		1. Πολύ σπάνια		1. Μηδενική
2. Χαμηλή		2. Σημαντική		2. Περιορισμένη		2. Πολύ μικρή
3. Μέτρια		3. Σοβαρή		3. Ευκαιριακή		3. Μικρή
4. Υψηλή		4. Πολύ σοβαρή		4. Συχνή		4. Μεσαία
5. Κρίσιμη		5. Καταστρεπτική		5. Διαρκής		5. Υψηλή

**Πίνακας 9:** Διαβαθμίσεις της σοβαρότητας των συντελεστών

1	Αμελητέος	=	Μικροτραυματισμός
2	Σημαντική	=	Παροδική ανικανότητα χωρίς απουσία 1 – 3 ημερών από την εργασία του
3	Σοβαρή	=	Πολύ σοβαρός τραυματισμός

4	Πολύ Σοβαρή	=	Μοιραίο συμβάν
5	Καταστρεπτικός	=	Πολλά μοιραία συμβάντα

Οι διαβαθμίσεις της **συχνότητας έκθεσης** στην επικίνδυνη κατάσταση αναλύονται στον Πίνακα 10, ενώ οι διαβαθμίσεις της **πιθανότητας εκδήλωσης του συμβάντος** αναλύονται στον Πίνακα 11.

**Πίνακας 10:** Διαβαθμίσεις της συχνότητας έκθεσης στην επικίνδυνη κατάσταση

1	Πολύ σπάνια	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση μια φορά το χρόνο ή σπανιότερα
2	Περιορισμένη	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση έως και μια φορά το μήνα
3	Ευκαιριακή	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση έως και μια φορά τη βδομάδα
4	Συχνή	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση καθημερινά
5	Διαρκής	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση σε όλη τη διάρκεια της απασχόλησής του

**Πίνακας 11:** Διαβαθμίσεις της πιθανότητας εκδήλωσης του συμβάντος

1	Μηδενική	=	Πρακτικά αδύνατο
2	Πολύ μικρή	=	Λίγο πιθανό
3	Μικρή	=	Θα μπορούσε να συμβαίνει αλλά πιθανό
4	Μεσαία	=	Πολύ πιθανό (έχει 50% πιθανότητα)
5	Υψηλή	=	Επίκειται να συμβεί

Για την εκτίμηση της επικινδυνότητας χρησιμοποιούνται για κάθε συν εκτιμώμενο παράγοντα σχετικές αριθμητικές κλίμακες διαβάθμισης όπως παρουσιάζονται στον Πίνακα 12.

**Πίνακας 12:** Συντελεστές βαρύτητας ανά παράγοντα επικινδυνότητας

Σοβαρότητα		Έκθεση		Πιθανότητα	
Αμελητέος	1	Πολύ σπάνια	1	Μηδενική	1
Σημαντικός	4	Περιορισμένη	2	Πολύ μικρή	2
Σοβαρός	8	Ευκαιριακή	3	Μικρή	3
Πολύ σοβαρός	16	Συχνή	4	Μεσαία	4
Καταστρεπτικός	25	Διαρκής	5	Υψηλή	5

Η τιμή της επικινδυνότητας (**R**) υπολογίζεται ως το γινόμενο των συντελεστών βαρύτητας του **Πίνακα 11**. Η αριθμητική έκφραση των παραγόντων της επικινδυνότητας και η υπολογιζόμενη τιμή της (**R**) αποτελούν εργαλείο της ανάλυσης για την εκτίμηση των κινδύνων με ομοιογενή τρόπο. Γι' αυτό και οι τιμές της επικινδυνότητας (**R**) δεν πρέπει να ερμηνευθούν ως απόλυτοι αριθμοί, αλλά μόνο σε συνδυασμό με τον **Πίνακα 12**, ο οποίος περιγράφει την κλιμάκωση της επικινδυνότητας σε πέντε βαθμίδες. Κάθε μια από τις 5 αυτές βαθμίδες επικινδυνότητας συνοδεύεται από ενέργειες οι οποίες επίσης διαβαθμίζονται αντίστοιχα.

**Πίνακας 13:** Κλίμακα επικινδυνότητας

Τιμή της επικινδυνότητας R	Περιγραφή της επικινδυνότητας	Ενέργειες
1 $R < 25$	<b>Ανεκτή:</b> Η επικινδυνότητα είναι ασήμαντη και δεν ενδέχεται να αυξηθεί στο εγγύς μέλλον χωρίς αλλαγή των συνθηκών εργασίας.	Δεν κρίνεται απαραίτητη λήψη μέτρων. Αυτό δεν σημαίνει χαλάρωση των μέτρων ασφαλείας αλλά συνεχή εφαρμογή τους.
2 $25 < R < 100$	<b>Χαμηλή:</b> Η επικινδυνότητα είναι ελεγχόμενη, χωρίς να αποκλείεται η εκδήλωση ανεπιθύμητου συμβάντος.	Απαιτείται παρακολούθηση και ενέργειες για τη μείωση του κινδύνου. Η άμεση λήψη μέτρων δεν κρίνεται απαραίτητη
3 $100 < R < 200$	<b>Μέτρια:</b> Η επικινδυνότητα ελέγχεται αποτελεσματικά ή δεν αποκλείεται η	Απαιτείται ο προγραμματισμός λήψης μέτρων για τη μείωση του

Τιμή της επικινδυνότητας R	Περιγραφή της επικινδυνότητας	Ενέργειες
	εκδήλωση σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος.	κινδύνου
4 200<R<400	<b>Μεγάλη:</b> Η επικινδυνότητα δεν ελέγχεται αποτελεσματικά και υπάρχει πιθανότητα εκδήλωσης σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος	Απαιτείται ο προγραμματισμός ενεργειών για την εξάλειψη του κινδύνου και η άμεση λήψη μέτρων για τον περιορισμό του κινδύνου
5 400<R<625	<b>Απαράδεκτα μεγάλη:</b> Υπάρχει πιθανότητα απώλειας ζωής ή επίκειται άμεσα η εκδήλωση σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος	Άμεση προτεραιότητα σε ενέργειες εξάλειψης του κινδύνου

### 6.2.2. Αξιολόγηση των κινδύνων βάσει των Μέτρων Ατομικής Προστασίας

Εάν τηρηθούν τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας, όπως αυτά περιγράφονται στις ειδικές προδιαγραφές του έργου και όπως θα προκύψουν από το τελικό Σχέδιο Εργασιών που θα υποβάλει ο Ανάδοχος προς έγκριση στην Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας, τότε η διαβάθμιση επικινδυνότητας του έργου διαμορφώνεται όπως θα παρουσιαστεί στη συνέχεια.

Με την ολοκλήρωση της καταγραφής των δειγμάτων που χαρακτηρίστηκαν ως αμιαντούχα υλικά καταλήξαμε στο συμπέρασμα ότι στην πλειοψηφία τους είναι πλαστικά πλακίδια δαπέδου και μια μικρή ποσότητα αμιαντοσιμέντου. Ως εκ τούτου οι εργασίες αποξήλωσης του αμιάντου θα πρέπει να διενεργηθούν από εξειδικευμένη εταιρεία με εμπειρία στις εργασίες αμιάντου. Στους Πίνακες 14 και 15 παρατίθενται οι εκτιμήσεις επικινδυνότητας της ασφαλούς απομάκρυνσης των αμιαντούχων υλικών όταν διενεργούνται από **εξειδικευμένες και μη εξειδικευμένες εταιρείες:**

**Πίνακας 14:** Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από εξειδικευμένη εταιρεία

A/A	Επικίνδυνη Ενέργεια ή Κατάσταση	Πιθανός Κίνδυνος ή πρόβλημα	Διαβάθμιση Σοβαρότητας	Διαβάθμιση Έκθεσης	Διαβάθμιση Πιθανότητας	Επικινδυνότητα R
1.	Αποξήλωση υλικών με αμίαντο	Εισπνοή ινών, εισχώρηση αμιάντου στο δέρμα ή νύχια	Σημαντική <b>4</b>	Περιορισμένη <b>2</b>	Πολύ Μικρή <b>2</b>	<b>ΑΝΕΚΤΗ 16</b>
2.	Καθαρισμός χώρων, διαχείριση αποβλήτων	Εισπνοή ινών	Σημαντική <b>4</b>	Περιορισμένη <b>2</b>	Πολύ Μικρή <b>2</b>	<b>ΑΝΕΚΤΗ 16</b>
3.	Εργασίες σε ύψος	Ατύχημα από Πτώση	Σημαντική <b>2</b>	Συχνή <b>4</b>	Μεσαία <b>4</b>	<b>ΧΑΜΗΛΗ 32</b>

**Πίνακας 15:** Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από μη εξειδικευμένη εταιρεία

A/A	Επικίνδυνη Ενέργεια ή Κατάσταση	Πιθανός Κίνδυνος ή πρόβλημα	Διαβάθμιση Σοβαρότητας	Διαβάθμιση Έκθεσης	Διαβάθμιση Πιθανότητας	Επικινδυνότητα R
1.	Αποξήλωση υλικών με αμίαντο	Εισπνοή ινών, εισχώρηση αμιάντου στο δέρμα ή νύχια	Πολύ σοβαρή <b>16</b>	Διαρκής <b>5</b>	Υψηλή <b>5</b>	<b>ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΑ ΜΕΓΑΛΗ 400</b>
2.	Καθαρισμός χώρων, διαχείριση αποβλήτων	Εισπνοή ινών	Πολύ σοβαρή <b>16</b>	Διαρκής <b>5</b>	Μεσαία <b>4</b>	<b>ΜΕΓΑΛΗ 320</b>
3.	Εργασίες σε ύψος	Ατύχημα από Πτώση	Σοβαρή <b>8</b>	Συχνή <b>4</b>	Μεσαία <b>4</b>	<b>ΜΕΤΡΙΑ 128</b>

## 7. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ο ενδεδειγμένος οπτικός έλεγχος και η εργαστηριακή ανάλυση των ύποπτων υλικών που βρέθηκαν μέσα στους υπο εξέταση χώρους του αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου FIAT, του αποσυναρμολογημένου Υποσταθμού 66KV και των δύο (2) κτιρίων στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Ρόδου, κατέδειξαν τα ακόλουθα για τα παρακάτω επικίνδυνα υλικά:

### Αμιάντος

- Διαπιστώθηκε ότι στους χώρους του αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου FIAT που ελέγχθηκαν, δεν εντοπίστηκαν αμιαντούχα υλικά.
- Το ίδιο διαπιστώθηκε και στους χώρους του αποσυναρμολογημένου Υποσταθμού 66KV.
- Στα δύο (2) κτίρια που ελέγχθηκαν ( ΚΜΕΕΕ και Ιατρείο) διαπιστώθηκε ότι οι στέγες τους αποτελούνται από κυματοειδή φύλλα αμιαντοτσιμέντου. Είναι η μόνη περιοχή στην οποία εντοπίστηκαν αμιαντούχα υλικά.

Τα αμιαντούχα υλικά βρέθηκαν σε πολύ καλή κατάσταση. Τα υλικά αυτά θα πρέπει να παραμένουν αδιατάραχτα. **Αν όμως πρόκειται να γίνουν εργασίες στους χώρους που υπάρχουν τα αμιαντούχα υλικά, τότε ενδέχεται το υλικό να διαταραχθεί και να αποδεσμευτούν ίνες. Ως εκ τούτου, συνιστάται η αποξήλωση των αμιαντούχων υλικών.**

Τα αμιαντούχα υλικά πρέπει να απομακρυνθούν από εξειδικευμένη και κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αμιαντούχων υλικών όπως ορίζει η ελληνική νομοθεσία (Π.Δ. 212/2006 & ΚΥΑ 4229/395/2013). Συνοπτικά συνιστώνται τα ακόλουθα:

- Σήμανση των εντοπισμένων αμιαντούχων υλικών και καταγραφής τους στο σύστημα διαχείρισης της εταιρείας.
- Τα υλικά αυτά δεν θα πρέπει να μη διαταράσσονται μηχανικά ( π.χ. έντονη θραύση, διάτρηση και κοπή με τροχό).
- Πριν από οποιαδήποτε περαιτέρω χρήση ή την εκτέλεση εργασιών στους χώρους που περιέχουν αμιαντούχα υλικά, τα υλικά αυτά θα πρέπει να απομακρυνθούν από εξειδικευμένη και αδειοδοτημένη εταιρεία σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία και τη διεθνή πρακτική.

**Θα πρέπει ωστόσο να επισημανθεί ότι, για την ασφαλή απομάκρυνση των αμιαντούχων υλικών, θα απαιτηθεί η συνδρομή εξειδικευμένης και αδειοδοτημένης εταιρίας όπως ορίζει η διεθνής πρακτική και η ελληνική νομοθεσία (ΠΔ 21/2006).**

### **Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (SMF)**

Εντοπίστηκε μία ποσότητα Συνθετικών Ορυκτών Ίνών και διενεργήθηκε εργαστηριακή ανάλυση. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης παρουσιάζονται στον Πίνακα 3B. Οι Συνθετικές Ίνες που εντοπίστηκα,, εμπίπτουν στην Κατηγορία 1B που χαρακτηρίζονται ως εν δυνάμει καρκινογενείς και θα πρέπει να διαχειριστούν ανάλογα.

### **PCB's**

Στον χώρο του αποσυναρμολογημένου Υποσταθμού 66KV υπάρχει ένας αριθμός μονωτήρων που περιέχουν λάδι καθώς και πολλά καλώδια. Τα υπόλοιπα είναι μεταλλικά τμήματα. Τα καλώδια είναι όλα στεγνά από λάδι και με πολύ δυσκολία συλλέχθηκε ένα δείγμα λαδιού από ένα τριπλό καλώδιο. Ελέγχθηκαν τέσσερις (4) μονωτήρες και ελήφθησαν δείγματα για εργαστηριακή ανάλυση. Όλα τα αποτελέσματα είναι αρνητικά και πολύ χαμηλότερα από τα όρια των PCB's, αγγίζοντας τα όρια ανίχνευσης.

### **Μόλυβδος**

Δεν εντοπίστηκαν επιφάνειες και υλικά ύποπτα για μόλυβδο.

Θεσσαλονίκη, 08 Αυγούστου 2024

Για την KRDConsulting,

Χρήστος Δ. Γανδάς  
Μηχανολόγος Μηχανικός – Περιβαλλοντολόγος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ  
(ΑΦΟΡΑ ΑΠΟΞΗΛΩΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ)



**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗΝ  
ΑΕΡΟΣΤΡΟΒΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΒΒC ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΙΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ**



**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** Εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Χανίων

**ΕΝΤΟΛΕΑΣ:** ΔΕΗ ΑΕ

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** KRDConsulting

Αρχαιολογικού Μουσείου 28

Τ.Κ. 54641, Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2310827494, Φαξ: 2310827424

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΙΟΥΝΙΟΣ 2024**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	4
2. ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ .....	6
3.ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ .....	19
4.ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΥΛΙΚΩΝ .....	22
5.0 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ.....	25
5.1 Εκτίμηση επικινδυνότητας υλικού σύμφωνα με την οδηγία HSG 264 “Asbestos: The survey guide”, Health and Safety Executive, UK, 2012.....	25
5.2 Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου για την «Εκτέλεση Εργασιών Απομάκρυνσης Αμιαντούχων υλικών από τα κτίρια και τον αεροστρόβιλο BBC. .....	29
5.2.1. Περιγραφή Μεθόδου Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου .....	29
5.2.2. Αξιολόγηση των κινδύνων βάσει των Μέτρων Ατομικής Προστασίας	32
6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	34

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Αποτελέσματα του διαπιστευμένου εργαστηρίου MSS

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Αποτελέσματα του διαπιστευμένου εργαστηρίου Agrolab

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Πιστοποιήσεις

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Κτίρια και εξοπλισμός που ελέγχθησαν .....	4
Πίνακας 2: Αριθμός δειγμάτων ανά περιοχή και είδος υλικού .....	7
Πίνακας 3: Συγκεντρωτικά αποτελέσματα δειγματοληψίας .....	21
Πίνακας 3A: Υλικά που περιέχουν αμιάντο.....	22
Πίνακας 3B: Συνθετικές Ορυκτές Ίνες και Κατηγοριοποίηση τους.....	23
Πίνακας 4: Εξεταζόμενες μεταβλητές (παράμετροι) δείγματος που καθορίζουν τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου και η κατά περίπτωση βαθμολογία λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικά παραδείγματα.....	26
Πίνακας 5: Συνολική βαθμολογία δείγματος και δυνατότητα απελευθέρωσης ινών αμιάντου εάν διαταραχθεί.....	27
Πίνακας 6: Περιγραφή δράσεων και αμεσότητα δράσεων λαμβάνοντας υπόψη την κατηγορία ρίσκου του κάθε υλικού .....	28
Πίνακας 7: Αμιαντούχα υλικά στις εγκαταστάσεις που ελέγχθηκαν.....	29
Πίνακας 8: Κλίμακα ποιοτικής εκτίμησης επικινδυνότητας .....	29
Πίνακας 9: Διαβαθμίσεις της σοβαρότητας των συντελεστών .....	30
Πίνακας 10: Διαβαθμίσεις της συχνότητας έκθεσης στην επικίνδυνη κατάσταση.....	30
Πίνακας 11: Διαβαθμίσεις της πιθανότητας εκδήλωσης του συμβάντος .....	30
Πίνακας 12: Συντελεστές βαρύτητας ανά παράγοντα επικινδυνότητας.....	31
Πίνακας 13: Κλίμακα επικινδυνότητας .....	31
Πίνακας 14: Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από εξειδικευμένη εταιρεία .....	33
Πίνακας 15: Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από μη εξειδικευμένη εταιρεία.....	33

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εταιρία ΔΕΗ ΑΕ ανέθεσε στην εταιρεία KRDC Consulting τη διενέργεια ελέγχου εντοπισμού και καταγραφής αμιάντου και άλλων επικινδύνων υλικών στην Αεροστροβιλική Μονάδα BBC που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Χανίων. Θα πρέπει να τονιστεί ότι η Μονάδα αυτή έχει μερικώς αποσυναρμολογηθεί και τα τμήματα της έχουν μεταφερθεί σε παρακείμενη περιοχή. Τον Νοέμβριο του 2023, διενεργήθηκε μελέτη εντοπισμού και καταγραφής επικινδύνων υλικών στην εν λόγω Μονάδα από την εταιρία Plinius. Η μελέτη αυτή όμως περιελάμβανε μόνον τον οπτικό έλεγχο των επικινδύνων υλικών και την υπόδειξη αυτών. Δεν είχε διενεργηθεί δειγματοληψία και εργαστηριακή ανάλυση των επικινδύνων υλικών. Η παρούσα εργασία έρχεται να συμπληρώσει και να ολοκληρώσει την προηγούμενη λαμβάνοντας δείγματα των ύποπτων υλικών και αναλύοντας αυτά σε πιστοποιημένα κατά ISO 17025 εργαστήρια. Οι περιοχές και οι χώροι που ελέχθηκαν παρατίθενται στον παρακάτω Πίνακα 1 με την χρονική σειρά που διενεργήθηκαν οι έλεγχοι

**Πίνακας 1:** Χώροι και εξοπλισμός που ελέχθησαν

A/A	ΧΩΡΟΙ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1	• Έλεγχος αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου για αμιάντο
2	• Έλεγχος αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου για SMF
3	• Έλεγχος για PCB's
4	• Έλεγχος για Μόλυβδο

Στην παρούσα έκθεση περιλαμβάνονται τα ακόλουθα :

- Οπτικός έλεγχος της Μονάδας και του εξοπλισμού που αναφέρονται στον Πίνακα 1 (εργασία πεδίου).
- Δειγματοληπτικός και εργαστηριακός (ποιοτικός & ποσοτικός) έλεγχος των ύποπτων υλικών για την ύπαρξη ινών αμιάντου (εργασία πεδίου).
- Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και καταγραφή των αμιαντούχων υλικών.
- Εκτίμηση κινδύνου (Risk Assessment) για τα αμιαντούχα υλικά.
- Σύνταξη Έκθεσης Ελέγχου.

Επισυνάπτονται επίσης τα ακόλουθα, που περιλαμβάνονταν στα παραδοτέα του έργου που ανατέθηκε στην KRDC Consulting:

- Σύνταξη τεύχους Τεχνικής Προδιαγραφής για την αφαίρεση αμιάντου και αμιαντούχων υλικών, την απορρύπανση του εξοπλισμού, τη διαχείριση των επικίνδυνων υλικών και την έκδοση πιστοποιητικού καθαρότητας. Στο τεύχος περιγράφονται πλήρως οι τεχνικές και διαδικασίες ασφαλούς απομάκρυνσης του αμιάντου και αμιαντούχων υλικών. Λαμβάνονται υπόψη όλες οι προβλέψεις και απαιτήσεις του Π.Δ. 212/2006 και της εγκυκλίου εφαρμογής του (ΥΑ&ΚΠ/130115/2007), όπως και των ΚΥΑ 4229/395/15.02.2013 και ΚΥΑ 8243/1113/91.

## 2. ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Ο Χρήστος Γανδάς-Μηχανολόγος Μηχανικός/Περιβαλλοντολόγος, επισκέφτηκε τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Χανίων στις 11&12/06/2024 και διενέργησε διεξοδικό οπτικό έλεγχο στον υπο εξέταση εξοπλισμό του Πίνακα 1. Η περιήγηση στους χώρους οργανώθηκε από τους κ.κ. Μανώλη Κουτσάκη, Διευθυντή του Σταθμού, και Γιώργο Κωνσταντόπουλο, Χημικό Μηχανικό.

Σε όλη την διάρκεια του ελέγχου στο πεδίο ήταν παρών και ο κ. Γιώργος Αυγουλάς, Μηχανικός του Τομέα Συντήρησης, ο οποίος συνέδραμε σε όλο το έργο. Δράττομαι της ευκαιρίας να ευχαριστήσω θερμά και τους τρεις, καθ'ότι η βοήθεια τους ήταν ανεκτίμητη.

Ο οπτικός έλεγχος συνοδεύτηκε από τη δειγματοληψία των πιθανών αμιαντούχων υλικών που εντοπίστηκαν στον εξοπλισμό και στα κτίρια που εξετάστηκαν. Οι δειγματοληψίες διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες της Βρετανικής Διεύθυνσης Υγείας και Ασφάλειας (UK Health & Safety Executive – HSE):

- Οδηγία HSG248 (Asbestos: The analyst's guide for sampling, analysis and clearance procedures)
- Οδηγία HSG264 (Asbestos: The survey guide, 2012), η οποία έχει συμπληρώσει και αντικαταστήσει την οδηγία MDHS 100 (Surveying, sampling and assessment of asbestos-containing materials, 2001)

Ελήφθησαν έξι (6) στερεά δείγματα ως ύποπτα για αμιαντούχα υλικά και τέσσερα (4) στερεά δείγματα για ανάλυση των Συνθετικών Ορυκτών Ινών (SMF). Τα δείγματα αυτά προέρχονταν από τα τμήματα του μερικώς αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου και ήταν κυρίως μονωτικά υλικά και φλάντζες. Στον Πίνακα 2 παρουσιάζονται τα στοιχεία της δειγματοληψίας, δηλαδή η ποσότητα των δειγμάτων που ελήφθησαν προς εξέταση ανά περιοχή δειγματοληψίας και είδος υλικού. Αναλυτικά τα στοιχεία της δειγματοληψίας ανά δείγμα (περιγραφή υλικού, περιοχή και σημείο δειγματοληψίας) παρατίθενται παρακάτω:

**Πίνακας 2:** Αριθμός δειγμάτων ανά περιοχή και είδος υλικού

A/A	ΚΤΙΡΙΟ – Περιοχή Δειγματοληψίας	Είδος υλικού	Αριθμός Δειγμάτων
1	Αεροστρόβιλος BBC	Αμίαντος	6
2	Αεροστρόβιλος BBC	SMF	4

### 2.1 Έλεγχος Αεροστροβίλου BBC για αμίαντο

Ο αεροστρόβιλος BBC έχει μερικώς αποσυναρμολογηθεί και έχει μεταφερθεί σε παρακείμενη περιοχή. Η αποσυναρμολόγηση δεν είναι πλήρης με αποτέλεσμα μεγάλα τμήματα του αεροστροβίλου να βρίσκονται συναρμολογημένα στον χώρο. Ως εκ τούτου ο οπτικός έλεγχος και η δειγματοληψία διενεργήθηκαν στα μεγάλα αυτά τμήματα του αεροστροβίλου. Στα συναρμολογημένα τμήματα δεν ήταν δυνατόν να διενεργηθεί δειγματοληψία καθ' όσον δεν υπήρχε πρόσβαση.

Πριν από λίγο διάστημα η εξειδικευμένη και αδειοδοτημένη εταιρία INTERGEO ΕΠΕ διενήργησε αποξήλωση αμιαντούχων υλικών από τμήματα του αεροστροβίλου. Σύμφωνα με πληροφορίες από την εν λόγω εταιρία, η αποξήλωση αφορούσε φλάντζες από διάφορα τμήματα του αεροστροβίλου. Τα συγκεντρωθέντα απόβλητα τοποθετήθηκαν σε Big Bags σε διπλή συσκευασία, όπως ορίζει η νομοθεσία, και βρίσκονται στην περιοχή. Διενεργήθηκε δειγματοληψία και από τα απόβλητα ώστε να επιβεβαιωθεί η σύστασή τους.

Συλλέχθηκαν έξι (6) στερεά δείγματα ως ύποπτα αμιαντούχα υλικά και εστάλησαν σε διαπιστευμένο κατά ISO 17025 εργαστήριο για ανάλυση. Τα αποτελέσματα παρατίθενται παρακάτω.



**Εικόνα 1:** Υφασμα στροβίλου





**Εικόνα 2:** Παρέβυσμα από Diffuser προς καμινάδα



**Εικόνα 3:** Μόνωση περιβλήματος θαλάμου καύσεως



**Εικόνα 4:** Φλάντζα στεγανοποίησης συστήματος λίπανσης εδράνων



**Εικόνα 5:** Φλάντζα (μάυρη) από Big Bag αποβλήτων



**Εικόνα 6:** Φλάντζα (πράσινη) από Big Bag αποβλήτων

## 2.2 Έλεγχος Αεροστροβίλου BBC για Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (SMF)

Στα αποσυναρμολογημένα τμήματα του αεροστροβίλου εντοπίστηκαν μονώσεις που αποτελούνται από Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (Synthetic Mineral Fibers –SMF) και πιο συγκεκριμένα από Υαλοβάμβακα (Fiber Wool) και πετροβάμβακα (Rock wool). Συλλέχθηκαν τέσσερα (4) δείγματα για εργαστηριακή ανάλυση για την κατηγοριοποίηση των συνθετικών ινών.



Εικόνα 7: Μόνωση στροβίλου



**Εικόνα 8:** Μόνωση κελύφους διέγερσης



**Εικόνα 9:** Μόνωση θαλάμου καύσης προς εισαγωγή στο στρόβιλο





**Εικόνα 10:** Μόνωση SMF από το Big Bag των αποβλήτων


Στους χώρους της μερικώς αποσυναρμολογημένης Μονάδας εντοπίστηκαν και τέσσερις (4) σάκοι με απόβλητα (Εικόνα 11). Ο οπτικός έλεγχος έδειξε ότι οι τρεις (3) από αυτούς περιέχουν Συνθετικές Ορυκτές Ίνες του τύπου που εντοπίστηκαν στην Μόνωση Κελύφους Διέγερσης και ο τέταρτος σάκος περιέχει συμβατικά απόβλητα.




**Εικόνα 11:** Σάκοι με SMF

### 3.ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Με την ολοκλήρωση του Οπτικού Ελέγχου, τα δείγματα που ελήφθησαν αναλύθηκαν από το διαπιστευμένο κατά ISO 17025 εργαστήριο MSS του Ηνωμένου Βασιλείου σύμφωνα με τις οδηγίες HSG 248: The Analysis Guide for Sampling, Analysis and Clearance Procedures. Τα δείγματα αναλύονται ως ακολούθως:

<b>Αριθμός Δείγματος:</b>	Δ3
<b>Περιοχή δειγματοληψίας:</b>	Μόνωση περιβλήματος θαλάμου καύσεως
<b>Κτίριο – Επίπεδο:</b>	Αεροστρόβιλος BBC
<b>Περιγραφή δείγματος:</b>	Μονωτικό ύφασμα
	
<b>Ποσότητα</b>	Σύνολο ~ 25,00 m <sup>2</sup> κατ' εκτίμηση. Κατά την αποξήλωση θα προσδιορισθεί η ακριβής ποσότητα.

Αριθμός Δείγματος:	Δ4 & Δ5
Περιοχή δειγματοληψίας:	(Δ4)Σύστημα Λίπανσης Εδράνων & (Δ5) Big Bags αποβλήτων
Κτίριο – Επίπεδο:	Αεροστρόβιλος BBC
Περιγραφή δείγματος:	Φλάντζες
	
Ποσότητα	Απροσδιόριστη *

**\*Η εταιρία INTERGEO ΕΠΕ διενήργησε αποξήλωση των εμφανών φλάντζων. Εντός των μεγάλων τμημάτων του στροβίλου ο αριθμός τους θα προσδιορισθεί κατά την πλήρη αποσυναρμολόγηση του στροβίλου.**

**Πίνακας 3:** Συγκεντρωτικά αποτελέσματα δειγματοληψίας

<b>A/Δ</b>	<b>Τοποθεσία</b>	<b>Υλικό</b>	<b>Αμίαντος</b>
01	Μονωτικό ύφασμα στροβίλου	Ύφασμα	ΟΧΙ
02	Παρέβυσμα από diffuser σε καμινάδα	Ύφασμα	ΟΧΙ
03	Περίβλημα θαλάμου καύσης	Ύφασμα	Αμίαντος Χρυσότιλος
04	Φλάντζα (μαύρη) στεγανοποίησης συστήματος λίπανσης εδράνων	Φλάντζα	Αμίαντος Χρυσότιλος
05	Φλάντζα (μαύρη) από Big Bag αποβλήτων	Φλάντζα	Αμίαντος Χρυσότιλος
06	Φλάντζα (πράσινη) από Big Bag αποβλήτων	Φλάντζα	ΟΧΙ

#### 4. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Με την ολοκλήρωση των εργαστηριακών αναλύσεων ήταν εφικτή η διαδικασία της καταγραφής των αμιαντούχων υλικών.

**Πίνακας 3Α:** Υλικά που περιέχουν αμίαντο

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αεροστρόβιλος BBC	Μονωτικό ύφασμα	~ 25,00 m <sup>2</sup>
Αεροστρόβιλος BBC	Φλάντζες	Απροσδιόριστη*

**\*Η εταιρία INTERGEO ΕΠΕ διενήργησε αποξήλωση των εμφανών φλαντζών. Εντός των μεγάλων τμημάτων του στροβίλου ο αριθμός τους θα προσδιορισθεί κατά την πλήρη αποσυναρμολόγηση του στροβίλου.**

**Πίνακας 3B:** Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (SMF) και Κατηγοριοποίηση τους

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΥΠΟΣ SMF	ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗΣ (CI Index)
Μόνωση στροβίλου	Fiber Glass	<b>31</b> <b>(Κατηγορία 2)</b>
Μόνωση κελύφους διέγερσης	Rock Wool	<b>19</b> <b>(Κατηγορία 1B)</b>
Θάλαμος καύσης προς εισαγωγή στο στρόβιλο	Rock Wool	<b>0</b> <b>(Κατηγορία 1B)</b>
Big Bag αποκομιδής αποβλήτων	Rock Wool	<b>-9</b> <b>(Κατηγορία 1B)</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΕΙΚΤΗ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗΣ (CI Index)**

**Category 1B: CI  $\leq$  30 classification as likely carcinogenic on humans**

**Category 2: 30 < CI < 40 Classification as allegedly carcinogenic on humans.**

**CI-value  $\geq$  40 non-carcinogenic**



Περιοχή Υλικού	Αεροστρόβιλος BBC
Είδος Υλικού	Μονωτικό ύφασμα που περιέχει χρυσότιλο ( λευκός αμίαντος) και φλάντζες που περιέχουν χρυσότιλο (λευκός αμίαντος)
Κατάσταση Υλικού	Καλή.
Εκτίμηση Κινδύνου	Μικρή ως ελάχιστη <u>όταν δεν υπάρχει έντονη μηχανική διαταραχή (θραύση, διάτρηση και κοπή με τροχό).</u>
Έκθεση Κοινού /Εργαζομένων	Δεν υπάρχει καμία έκθεση των εργαζομένων και του κοινού σε αιωρούμενες ίνες αμιάντου όταν τα υλικά παραμένουν αδιατάραχτα.
Τρόποι Αντιμετώπισης	<u>Συνιστάται η απομάκρυνση του υλικού από εξειδικευμένη και αδειοδοτημένη εταιρία πριν την διενέργεια οποιασδήποτε φύσης εργασιών στον αεροστρόβιλο.</u>



## 5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Η παρούσα ενότητα περιλαμβάνει αφ' ενός την ανάλυση κινδύνου του κάθε υλικού σύμφωνα με την προτεινόμενη μεθοδολογία και αφετέρου τη «γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου» για τις εργασίες απομάκρυνσης των αμιαντούχων υλικών.

**5.1 Εκτίμηση επικινδυνότητας υλικού σύμφωνα με την οδηγία HSG 264 “Asbestos: The survey guide”, Health and Safety Executive, UK, 2012.**

Σύμφωνα με την Οδηγία HSG 264, 20212, HSE, UK, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια συγκεκριμένη μεθοδολογία με σκοπό την «εκτίμηση της επικινδυνότητας» του κάθε αμιαντούχου υλικού, η οποία είναι αναγκαία στο πλαίσιο κάθε έργου εντοπισμού και καταγραφής αμιαντούχων υλικών. Με τη μεθοδολογία αυτή μπορεί να εκτιμηθεί αριθμητικά η δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου.

Πρέπει να διευκρινιστεί ότι με τη μεθοδολογία αυτή δεν είναι εφικτός ο ακριβής προσδιορισμός της δυνατότητας αποδέσμευσης ινών αμιάντου από τα διάφορα αμιαντούχα υλικά σε απόλυτα μεγέθη. Αυτό που επιτυγχάνεται όμως είναι η ταξινόμηση των αμιαντούχων υλικών λαμβάνοντας υπόψη τη δυνατότητα αποδέσμευσης των ινών αμιάντου.

Είναι σημαντικό επίσης να επισημανθεί ότι αν μεσολαβήσει σημαντικό χρονικό διάστημα μεταξύ της εκτίμησης επικινδυνότητας και των εργασιών αποξήλωσης των αμιαντούχων υλικών, και ανάλογα πάντα με τις συνθήκες χρήσης του υλικού στο διάστημα αυτό, ενδέχεται να απαιτηθεί «επανεκτίμηση» της επικινδυνότητας.

Οι τέσσερις κυριότερες παράμετροι που καθορίζουν την ποσότητα των ινών αμιάντου που μπορεί να αποδεσμεύσει ένα αμιαντούχο υλικό όταν διαταράσσεται είναι οι ακόλουθες:

- Είδος υλικού
- Έκταση βλάβης/φθοράς (π.χ. λόγω παλαιότητας ή/και έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες, πιέσεις κλπ)
- Επιφανειακή επεξεργασία υλικού
- Είδος αμιάντου

Οι προαναφερόμενες παράμετροι λαμβάνουν μια βαθμολογία από το 1 έως το 3 λαμβάνοντας υπόψη παραδείγματα υλικών. Βαθμολογία σε μία παράμετρο ίση με 1 υποδεικνύει μικρή δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου, ίση με 2 υποδεικνύει μέση, και ίση με 3 υψηλή. Υπάρχουν και περιπτώσεις όπου υπάρχει και μηδενική βαθμολογία, που υποδηλώνει ότι η δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου είναι

εξαιρετική χαμηλή. Η βαθμολογία του δείγματος στην κάθε παράμετρο αθροίζεται και έτσι προκύπτει η συνολική βαθμολογία του.

Στον Πίνακα 4, αναφέρονται διάφορες μεταβλητές (παράμετροι) του δείγματος του υπό εξέταση υλικού, και οι κατά περίπτωση πιθανές βαθμολογίες, ανάλογα με τη δυνατότητα αποδέσμευσης των ινών αμιάντου.

**Πίνακας 4:** Εξεταζόμενες μεταβλητές (παράμετροι) δείγματος που καθορίζουν τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου και η κατά περίπτωση βαθμολογία λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικά παραδείγματα

Παράμετρος δείγματος	Βαθμολογία	Παραδείγματα βαθμολογιών
Είδος υλικού (ή μπάζα από το προϊόν)	1	Συμπληρώματα ενισχυμένα με αμιάντο (πλαστικά, ρητίνες, μαστίχες, τσόχες στεγών, πλακίδια βινυλίου, ημι – άκαμπτα χρώματα ή διακοσμητικά τελειώματα, αμιαντοτσιμέντοκ.λ.π.)
	2	Υαλοπίνακες, άλλες πλάκες μόνωσης χαμηλής πυκνότητας, υφάσματα αμιάντου, φλάντζες, σχοινιά και υφαντά, χαρτί αμιάντου και τσόχες.
	3	Θερμομόνωση(π.χ. μόνωση σωλήνων και λεβήτων), ψεκασμένος αμιάντος, εύθρυπτος αμιάντος, στρώματα αμιάντου και συσκευασία.
Έκταση βλάβης / Φθοράς	0	Καλή κατάσταση – Μη εμφανής βλάβη
	1	Χαμηλή ζημιά: μερικές γρατσουνιές ή επιφανειακά σημάδια, σπασμένες άκρες σε σανίδες, πλακάκια κλπ.
	2	Μέση ζημιά: σημαντική θραύση υλικών ή αρκετές μικρές περιοχές όπου το υλικό έχει καταστραφεί αποκαλύπτοντας χαλαρές ίνες αμιάντου.
	3	Υψηλή ζημιά ή αποκόλληση υλικών, ψεκασμών και θερμομόνωσης. Ορατά θραύσματα αμιάντου.
Επιφανειακή επεξεργασία	0	Σύνθετα υλικά που περιέχουν αμιάντο: ενισχυμένα πλαστικά, ρητίνες, πλακίδια βινυλίου κλπ.
	1	Εγκλωβισμένοι ψεκασμοί και μονώσεις, (μη εκτεθειμένη επιφάνεια ή εγκλωβισμένο υλικό) φύλλα αμιαντοτσιμέντου κλπ.
	2	Μονωμένη ή εγκλωβισμένη μόνωση και σπρέι
	3	Μη μονωμένη ή εγκλωβισμένη μόνωση και σπρέι
Τύπος αμιάντου	1	Χρυσότιλος
	2	Αμφίβολοι αμιάντοι εκτός από κροκιδόλιθο
	3	Κροκιδόλιθος

Η συνολική βαθμολογία του υλικού στη συνέχεια αξιολογείται, και στον Πίνακα 5 παρατίθεται το συμπέρασμα που εξάγεται για το κάθε υλικό λαμβάνοντας υπόψη τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου. Όπως μπορεί να παρατηρηθεί τα δείγματα μπορούν να ταξινομηθούν σε τέσσερις κατηγορίες, και η δυνατότητα αποδέσμευσης χαρακτηρίζεται ως «Υψηλή», «Μεσαία», «Χαμηλή» και «Πολύ χαμηλή».

**Πίνακας 5:** Συνολική βαθμολογία δείγματος και δυνατότητα απελευθέρωσης ινών αμιάντου εάν διαταραχθεί

<b>Βαθμολογία</b>	<b>Δυνατότητα απελευθέρωσης ινών αμιάντου</b>
10 ή περισσότερο	Υψηλή
7-9	Μεσαία
5-6	Χαμηλή
4 ή λιγότερο	Πολύ χαμηλή

Ακολούθως, λαμβάνεται υπόψη τόσο τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου από ένα υλικό εάν διαταραχθεί όσο και «επιπρόσθετοι παράγοντες εκτίμησης», όπως:

- η θέση του υλικού και πώς αυτή επηρεάζει την έκθεση κοινού/εργαζομένων
- η ποσότητα ή η έκταση που καταλαμβάνει το υλικό
- η χρήση του χώρου στον οποίο βρίσκεται και πώς αυτή επηρεάζει την έκθεση κοινού/εργαζομένων
- οι δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στο σημείο όπου βρίσκεται
- η συχνότητα ή η πιθανότητα με την οποία συμβαίνουν ή ενδέχεται να συμβούν αντίστοιχα, εργασίες συντήρησης του υλικού (οι οποίες θα προκαλέσουν διαταραχή του υλικού)

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα προαναφερόμενα, τα υλικά ταξινομούνται ανάλογα με την κατηγορία ρίσκου τους σε κατηγορίες στις οποίες δίδεται διαφορετική προτεραιότητα για τις δράσεις/ενέργειες που πρέπει να ακολουθήσουν με γνώμονα την υγεία και ασφάλεια, και την αποφυγή έκθεσης κοινού ή εργαζομένων σε ίνες αμιάντου.

Στη συγκεκριμένη περίπτωση όμως, επειδή «οι επιπρόσθετοι παράγοντες εκτίμησης» είναι κοινοί για όλα τα υλικά, η «Κατηγορία Ρίσκου» του κάθε υλικού σχετίζεται αποκλειστικά με τη βαθμολογία που λαμβάνει σύμφωνα με τον Πίνακα 4, και η «Δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου» σε περίπτωση διαταραχής καθορίζει τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν και την αμεσότητα με την οποία πρέπει να γίνουν. Στον Πίνακα 6, παρατίθενται οι προτεινόμενες δράσεις λαμβάνοντας υπόψη την «Κατηγορία Ρίσκου» του κάθε υλικού.

Λαμβάνοντας υπόψη την προαναφερόμενη μεθοδολογία, στον Πίνακα 7 δίδεται η βαθμολογία για τα δύο αμιαντούχα υλικά που κατεγράφησαν στον εξοπλισμό που διερευνήθηκε, και προκύπτει η «Κατηγορία Ρίσκου» του κάθε υλικού.

**Πίνακας 6:** Περιγραφή δράσεων και αμεσότητα δράσεων λαμβάνοντας υπόψη την κατηγορία ρίσκου του κάθε υλικού

Κατηγορία Ρίσκου	Περιγραφή δράσεων/ενεργειών - Αμεσότητα	Βαθμολογία
Υψηλή	<b>Κρίσιμη κατάσταση και επείγουσα εργασία:</b> Άμεσες διαδικασίες ενθυλάκωσης και απορρύπανσης	10 ή περισσότερο
Μεσαία	<b>Σχέδιο διαχείρισης αμιαντούχου υλικού:</b> Εφαρμογή σχεδίου διαχείρισης για τις μελλοντικές εργασίες αφαίρεσης του αμιαντούχου υλικού.	7-9
Χαμηλή	<b>Σχέδιο διαχείρισης αμιαντούχου υλικού:</b> Σήμανση - τεκμηρίωση, να ειδοποιηθεί το προσωπικό και να μη διαταραχθεί το υλικό	5-6
Πολύ χαμηλή	<b>Σχέδιο διαχείρισης αμιαντούχου υλικού:</b> Σήμανση - τεκμηρίωση, να ειδοποιηθεί το προσωπικό και να μην διαταραχθεί το υλικό.	4 ή λιγότερο

**Πίνακας 7:** Αμιαντούχα υλικά στις εγκαταστάσεις που ελέγχθηκαν.

ΥΛΙΚΟ	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΚΤΑΣΗ ΒΛΑΒΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΡΙΣΚΟΥ
Μονωτικό ύφασμα	2	1	2	1	<b>6</b> Χαμηλή
Φλάντζες	2	1	2	1	<b>6</b> Χαμηλή

## 5.2 Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου για την «Εκτέλεση Εργασιών Απομάκρυνσης Αμιαντούχων υλικών» από τον αεροστρόβιλο BBC

### 5.2.1. Περιγραφή Μεθόδου Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου

Η κλίμακα εκτίμησης της επικινδυνότητας καθώς και οι διαβαθμίσεις που προτείνονται παρουσιάζονται στον Πίνακα 8. Οι διαβαθμίσεις αυτές βασίζονται στη σύγχρονη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική. Δοκιμάστηκαν επανειλημμένα σε πραγματικές συνθήκες και υπέστησαν διαδοχικές βελτιώσεις μέσα στο χρόνο. **Οι διαβαθμίσεις της σοβαρότητας των συντελεστών αναλύονται στον Πίνακα 9.**

**Πίνακας 8:** Κλίμακα ποιοτικής εκτίμησης της επικινδυνότητας

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ	=	ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ	&	ΕΚΘΕΣΗ	&	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ
1. Αμελητέα		1. Αμελητέα		1. Πολύ σπάνια		1. Μηδενική
2. Χαμηλή		2. Σημαντική		2. Περιορισμένη		2. Πολύ μικρή
3. Μέτρια		3. Σοβαρή		3. Ευκαιριακή		3. Μικρή
4. Υψηλή		4. Πολύ σοβαρή		4. Συχνή		4. Μεσαία
5. Κρίσιμη		5. Καταστρεπτική		5. Διαρκής		5. Υψηλή

**Πίνακας 9:** Διαβαθμίσεις της σοβαρότητας των συντελεστών

1	Αμελητέος	=	Μικροτραυματισμός
2	Σημαντική	=	Παροδική ανικανότητα χωρίς απουσία 1 – 3 ημερών από την εργασία του
3	Σοβαρή	=	Πολύ σοβαρός τραυματισμός
4	Πολύ Σοβαρή	=	Μοιραίο συμβάν
5	Καταστρεπτικός	=	Πολλά μοιραία συμβάντα

Οι διαβαθμίσεις της **συχνότητας έκθεσης** στην επικίνδυνη κατάσταση αναλύονται στον Πίνακα 10, ενώ οι διαβαθμίσεις της **πιθανότητας εκδήλωσης του συμβάντος** αναλύονται στον Πίνακα 11.

**Πίνακας 10:** Διαβαθμίσεις της συχνότητας έκθεσης στην επικίνδυνη κατάσταση

1	Πολύ σπάνια	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση μια φορά το χρόνο ή σπανιότερα
2	Περιορισμένη	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση έως και μια φορά το μήνα
3	Ευκαιριακή	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση έως και μια φορά τη βδομάδα
4	Συχνή	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση καθημερινά
5	Διαρκής	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση σε όλη τη διάρκεια της απασχόλησής του

**Πίνακας 11:** Διαβαθμίσεις της πιθανότητας εκδήλωσης του συμβάντος

1	Μηδενική	=	Πρακτικά αδύνατο
2	Πολύ μικρή	=	Λίγο πιθανό
3	Μικρή	=	Θα μπορούσε να συμβαίνει αλλά πιθανό
4	Μεσαία	=	Πολύ πιθανό (έχει 50% πιθανότητα)
5	Υψηλή	=	Επικείμε να συμβεί

Για την εκτίμηση της επικινδυνότητας χρησιμοποιούνται για κάθε συν εκτιμώμενο παράγοντα σχετικές αριθμητικές κλίμακες διαβάθμισης όπως παρουσιάζονται στον Πίνακα 12.

**Πίνακας 12:** Συντελεστές βαρύτητας ανά παράγοντα επικινδυνότητας

Σοβαρότητα		Έκθεση		Πιθανότητα	
Αμελητέος	1	Πολύ σπάνια	1	Μηδενική	1
Σημαντικός	4	Περιορισμένη	2	Πολύ μικρή	2
Σοβαρός	8	Ευκαιριακή	3	Μικρή	3
Πολύ σοβαρός	16	Συχνή	4	Μεσαία	4
Καταστρεπτικός	25	Διαρκής	5	Υψηλή	5

Η τιμή της επικινδυνότητας (**R**) υπολογίζεται ως το γινόμενο των συντελεστών βαρύτητας του **Πίνακα 11**. Η αριθμητική έκφραση των παραγόντων της επικινδυνότητας και η υπολογιζόμενη τιμή της (**R**) αποτελούν εργαλείο της ανάλυσης για την εκτίμηση των κινδύνων με ομοιογενή τρόπο. Γι' αυτό και οι τιμές της επικινδυνότητας (**R**) δεν πρέπει να ερμηνευθούν ως απόλυτοι αριθμοί, αλλά μόνο σε συνδυασμό με τον **Πίνακα 12**, ο οποίος περιγράφει την κλιμάκωση της επικινδυνότητας σε πέντε βαθμίδες. Κάθε μια από τις 5 αυτές βαθμίδες επικινδυνότητας συνοδεύεται από ενέργειες οι οποίες επίσης διαβαθμίζονται αντίστοιχα.

**Πίνακας 13:** Κλίμακα επικινδυνότητας

Τιμή της επικινδυνότητας R	Περιγραφή της επικινδυνότητας	Ενέργειες
1 R<25	<b>Ανεκτή:</b> Η επικινδυνότητα είναι ασήμαντη και δεν ενδέχεται να αυξηθεί στο εγγύς μέλλον χωρίς αλλαγή των συνθηκών εργασίας.	Δεν κρίνεται απαραίτητη λήψη μέτρων. Αυτό δεν σημαίνει χαλάρωση των μέτρων ασφαλείας αλλά συνεχή εφαρμογή τους.
2 25<R<100	<b>Χαμηλή:</b> Η επικινδυνότητα είναι ελεγχόμενη, χωρίς να αποκλείεται η εκδήλωση ανεπιθύμητου συμβάντος.	Απαιτείται παρακολούθηση και ενέργειες για τη μείωση του κινδύνου. Η άμεση λήψη μέτρων δεν κρίνεται

Τιμή της επικινδυνότητας R	Περιγραφή της επικινδυνότητας	Ενέργειες
		απαραίτητη
3 100<R<200	<b>Μέτρια:</b> Η επικινδυνότητα ελέγχεται αποτελεσματικά ή δεν αποκλείεται η εκδήλωση σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος.	Απαιτείται ο προγραμματισμός λήψης μέτρων για τη μείωση του κινδύνου
4 200<R<400	<b>Μεγάλη:</b> Η επικινδυνότητα δεν ελέγχεται αποτελεσματικά και υπάρχει πιθανότητα εκδήλωσης σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος	Απαιτείται ο προγραμματισμός ενεργειών για την εξάλειψη του κινδύνου και η άμεση λήψη μέτρων για τον περιορισμό του κινδύνου
5 400<R<625	<b>Απαράδεκτα μεγάλη:</b> Υπάρχει πιθανότητα απώλειας ζωής ή επίκειται άμεσα η εκδήλωση σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος	Άμεση προτεραιότητα σε ενέργειες εξάλειψης του κινδύνου

### 5.2.2. Αξιολόγηση των κινδύνων βάσει των Μέτρων Ατομικής Προστασίας

Εάν τηρηθούν τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας, όπως αυτά περιγράφονται στις ειδικές προδιαγραφές του έργου και όπως θα προκύψουν από το τελικό Σχέδιο Εργασιών που θα υποβάλει ο Ανάδοχος προς έγκριση στην Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας, τότε η διαβάθμιση επικινδυνότητας του έργου διαμορφώνεται όπως θα παρουσιαστεί στη συνέχεια.

Με την ολοκλήρωση της καταγραφής των δειγμάτων που χαρακτηρίστηκαν ως αμιαντούχα υλικά καταλήξαμε στο συμπέρασμα ότι στην πλειοψηφία τους είναι πλαστικά πλακίδια δαπέδου και μια μικρή ποσότητα αμιαντοσιμέντου. Ως εκ τούτου οι εργασίες αποξήλωσης του αμιάντου θα πρέπει να διενεργηθούν από εξειδικευμένη εταιρεία με εμπειρία στις εργασίες αμιάντου. Στους Πίνακες 14 και 15 παρατίθενται οι εκτιμήσεις επικινδυνότητας της ασφαλούς απομάκρυνσης των αμιαντούχων υλικών όταν διενεργούνται από **εξειδικευμένες και μη εξειδικευμένες εταιρείες:**



**Πίνακας 14:** Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από εξειδικευμένη εταιρεία

A/A	Επικίνδυνη Ενέργεια ή Κατάσταση	Πιθανός Κίνδυνος ή πρόβλημα	Διαβάθμιση Σοβαρότητας	Διαβάθμιση Έκθεσης	Διαβάθμιση Πιθανότητας	Επικινδυνότητα R
1.	Αποξήλωση υλικών με αμίαντο	Εισπνοή ινών, εισχώρηση αμιάντου στο δέρμα ή νύχια	Σημαντική <b>4</b>	Περιορισμένη <b>2</b>	Πολύ Μικρή <b>2</b>	<b>ΑΝΕΚΤΗ 16</b>
2.	Καθαρισμός χώρων, διαχείριση αποβλήτων	Εισπνοή ινών	Σημαντική <b>4</b>	Περιορισμένη <b>2</b>	Πολύ Μικρή <b>2</b>	<b>ΑΝΕΚΤΗ 16</b>
3.	Εργασίες σε ύψος	Ατύχημα από Πτώση	Σημαντική <b>2</b>	Συχνή <b>4</b>	Μεσαία <b>4</b>	<b>ΧΑΜΗΛΗ 32</b>

**Πίνακας 15:** Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από μη εξειδικευμένη εταιρεία

A/A	Επικίνδυνη Ενέργεια ή Κατάσταση	Πιθανός Κίνδυνος ή πρόβλημα	Διαβάθμιση Σοβαρότητας	Διαβάθμιση Έκθεσης	Διαβάθμιση Πιθανότητας	Επικινδυνότητα R
1.	Αποξήλωση υλικών με αμίαντο	Εισπνοή ινών, εισχώρηση αμιάντου στο δέρμα ή νύχια	Πολύ σοβαρή <b>16</b>	Διαρκής <b>5</b>	Υψηλή <b>5</b>	<b>ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΑ ΜΕΓΑΛΗ 400</b>
2.	Καθαρισμός χώρων, διαχείριση αποβλήτων	Εισπνοή ινών	Πολύ σοβαρή <b>16</b>	Διαρκής <b>5</b>	Μεσαία <b>4</b>	<b>ΜΕΓΑΛΗ 320</b>
3.	Εργασίες σε ύψος	Ατύχημα από Πτώση	Σοβαρή <b>8</b>	Συχνή <b>4</b>	Μεσαία <b>4</b>	<b>ΜΕΤΡΙΑ 128</b>

## 6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ο ενδεδειγμένος οπτικός έλεγχος και η εργαστηριακή ανάλυση των ύποπτων υλικών που βρέθηκαν μέσα στους υπο εξέταση χώρους του μερικώς αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου BBC στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Χανίων, κατέδειξαν τα ακόλουθα για τα παρακάτω επικίνδυνα υλικά:

### Αμιάντος

- Διαπιστώθηκε ότι στους χώρους του μερικώς αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου BBC που ελέγχθηκαν, τα αμιαντούχα υλικά που εντοπίστηκαν ήταν βασικά ένα κομμάτι μονωτικού υφάσματος (~ 25,00 m<sup>2</sup>) και μερικές φλάντζες. Τα υλικά αυτά χαρακτηρίζονται ως εύθρυπτος αμιάντος και θα πρέπει να αντιμετωπιστούν ανάλογα.
- Η εξειδικευμένη και αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης αμιάντου INTERGEO ΕΠΕ, διενήργησε πρόσφατα αποξήλωση των εμφανών αμιαντούχων φλαντζών. Τα απόβλητα τοποθετήθηκαν σε τρεις (3) σάκους σε διπλή συσκευασία (Big Bags) και βρίσκονται στην περιοχή σκεπασμένοι με φύλλα πολυαιθυλενίου. **Θα πρέπει να διενεργηθεί η αποκομιδή των αποβλήτων αυτών όπως ορίζει η ελληνική νομοθεσία.**
- Η αποσυναρμολόγηση του αεροστρόβιλου δεν ήταν πλήρης. Μεγάλα τμήματα αυτού παραμένουν στον ειδικό χώρο και προγραμματίζεται η μεταφορά τους. Η περαιτέρω αποσυναρμολόγηση του αεροστροβίλου είναι πολύ πιθανόν να αναδείξει και άλλες αμιαντούχες φλάντζες οι οποίες είναι τώρα εγκιβωτισμένες. **Αν οι εργασίες αποσυναρμολόγησης των υπαρχόντων τμημάτων διενεργηθούν εκεί, τότε συνιστάται η ταυτόχρονη παρουσία μίας μικρής ομάδας της εξειδικευμένης στον αμιάντο εταιρίας, ώστε αν αποκαλυφθούν κάποια αμιαντούχα υλικά να τα διαχειριστούν άμεσα και με τον ενδεδειγμένο τρόπο.**

Τα αμιαντούχα υλικά βρέθηκαν σε σχετικά καλή κατάσταση και μερικώς εγκιβωτισμένα. **Αν όμως πρόκειται να γίνουν εργασίες στους χώρους που υπάρχουν τα αμιαντούχα υλικά, τότε ενδέχεται το υλικό να διαταραχθεί και να αποδεσμευτούν ίνες. Ως εκ τούτου, συνιστάται άμεσα η αποξήλωση των αμιαντούχων υλικών.**

Τα αμιαντούχα υλικά πρέπει να απομακρυνθούν από εξειδικευμένη και κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αμιαντούχων υλικών όπως ορίζει η ελληνική νομοθεσία (Π.Δ. 212/2006 & ΚΥΑ 4229/395/2013). Συνοπτικά συνιστώνται τα ακόλουθα:

- Σήμανση των εντοπισμένων αμιαντούχων υλικών και καταγραφής τους στο σύστημα διαχείρισης της εταιρείας. **Αποκλεισμός της περιοχής με ταινία και σήμανση που θα απαγορεύει την πρόσβαση στην περιοχή αυτή.**
- Τα υλικά αυτά δεν θα πρέπει να μη διαταράσσονται μηχανικά ( π.χ. έντονη θραύση, διάτρηση και κοπή με τροχό).
- Πριν από οποιαδήποτε περαιτέρω χρήση ή την εκτέλεση εργασιών στους χώρους που περιέχουν αμιαντούχα υλικά, τα υλικά αυτά θα πρέπει να απομακρυνθούν από εξειδικευμένη και αδειοδοτημένη εταιρεία σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία και τη διεθνή πρακτική.

**Θα πρέπει ωστόσο να επισημανθεί ότι, για την ασφαλή απομάκρυνση των αμιαντούχων υλικών, θα απαιτηθεί η συνδρομή εξειδικευμένης και αδειοδοτημένης εταιρίας όπως ορίζει η διεθνής πρακτική και η ελληνική νομοθεσία (ΠΔ 21/2006).**

#### **Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (SMF)**

Εντοπίστηκε μία ποσότητα Συνθετικών Ορυκτών Ίνων και διενεργήθηκε εργαστηριακή ανάλυση. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης παρουσιάζονται στον Πίνακα 3B. Οι περισσότερες Συνθετικές Ίνες εμπίπτουν στην Κατηγορία 1B που χαρακτηρίζονται ως εν δυνάμει καρκινογενείς και θα πρέπει να διαχειριστούν ανάλογα. Βρέθηκαν και Συνθετικές Ίνες που εντάσσονται στην Κατηγορία 2 που χαρακτηρίζονται ως δήθεν καρκινογενείς. Εμπειρικά θα λέγαμε ότι οι ίνες αυτές είναι λευκού χρώματος και σε καλύτερη κατάσταση από τις υπόλοιπες. Τέλος οι τρεις (3) σάκοι που εντοπίστηκαν στην περιοχή (Εικόνα 11), περιέχουν ίνες που εμπίπτουν στην Κατηγορία 1B και θα αντιμετωπιστούν ανάλογα.

#### **PCB's**

Οι πληροφορίες που συλλέχθηκαν τόσο από την Διοίκηση όσο και από το Τεχνικό Τμήμα είναι ότι τα λάδια των μετασχηματιστών έχουν αντικατασταθεί και οι μετρήσεις PCB's είναι πολύ χαμηλές.

## **Μόλυβδος**

Στην προηγούμενη μελέτη του Πλίνιου, αναφέρεται και ένα τμήμα του αεροστρόβιλου ως πιθανώς βαμμένο με βαφή που περιέχει μόλυβδο. Μετά από ενδελεχή έλεγχο μαζί με τον κ. Γιώργο Αυγουλά, Μηχανικός του Τομέα Συντήρησης, δεν βρέθηκε το εν λόγω τμήμα που περιείχε την βαμμένη επιφάνεια.

Θεσσαλονίκη, 21 Ιουνίου 2024

Για την KRDConsulting,

Χρήστος Δ. Γανδάς  
Μηχανολόγος Μηχανικός – Περιβαλλοντολόγος



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ  
(ΑΦΟΡΑ ΑΠΟΞΗΛΩΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ)

**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΙΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
ΚΡΗΤΗΣ**



**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** Εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων στο Ηράκλειο Κρήτης

**ΕΝΤΟΛΕΑΣ:** ΔΕΗ ΑΕ

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** KRDConsulting

Αρχαιολογικού Μουσείου 28

Τ.Κ. 54641, Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2310827494, Φαξ: 2310827424

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Οκτώβριος 2024**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	4
2. ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ .....	5
3.ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ .....	18
4.ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΥΛΙΚΩΝ .....	21
5.0. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΕΡΟΣ.....	23
6.0 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ.....	28
6.1 Εκτίμηση επικινδυνότητας υλικού σύμφωνα με την οδηγία HSG 264 “Asbestos: The survey guide”, Health and Safety Executive, UK, 2012.....	28
6.2 Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου για την «Εκτέλεση Εργασιών Απομάκρυνσης Αμιαντούχων υλικών από τους αεροστροβίλους και τα φύλλα αμιαντοτσιμέντου.....	32
6.2.1. Περιγραφή Μεθόδου Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου .....	32
6.2.2. Αξιολόγηση των κινδύνων βάσει των Μέτρων Ατομικής Προστασίας	35
7. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	37

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Αποτελέσματα του διαπιστευμένου εργαστηρίου MSS

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Αποτελέσματα του διαπιστευμένου εργαστηρίου Agrolab

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: Επιβεβαιωτικές μετρήσεις αέρος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: Πιστοποιήσεις (IVA & IVB)



## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Κτίρια και εξοπλισμός που ελέγχθησαν .....	4
Πίνακας 2: Αριθμός δειγμάτων ανά περιοχή και είδος υλικού .....	6
Πίνακας 3: Συγκεντρωτικά αποτελέσματα δειγματοληψίας .....	20
Πίνακας 3Α: Υλικά που περιέχουν αμιάντο.....	21
Πίνακας 3Β: Συνθετικές Ορυκτές Ίνες και Κατηγοριοποίηση τους.....	22
Πίνακας 4: Εξεταζόμενες μεταβλητές (παράμετροι) δείγματος που καθορίζουν τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου και η κατά περίπτωση βαθμολογία λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικά παραδείγματα .....	29
Πίνακας 5: Συνολική βαθμολογία δείγματος και δυνατότητα απελευθέρωσης ινών αμιάντου εάν διαταραχθεί.....	30
Πίνακας 6: Περιγραφή δράσεων και αμεσότητα δράσεων λαμβάνοντας υπόψη την κατηγορία ρίσκου του κάθε υλικού .....	31
Πίνακας 7: Αμιαντούχα υλικά στις εγκαταστάσεις που ελέγχθηκαν.....	32
Πίνακας 8: Κλίμακα ποιοτικής εκτίμησης επικινδυνότητας .....	32
Πίνακας 9: Διαβαθμίσεις της σοβαρότητας των συντελεστών .....	33
Πίνακας 10: Διαβαθμίσεις της συχνότητας έκθεσης στην επικίνδυνη κατάσταση.....	33
Πίνακας 11: Διαβαθμίσεις της πιθανότητας εκδήλωσης του συμβάντος .....	33
Πίνακας 12: Συντελεστές βαρύτητας ανά παράγοντα επικινδυνότητας.....	34
Πίνακας 13: Κλίμακα επικινδυνότητας .....	34
Πίνακας 14: Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από εξειδικευμένη εταιρεία .....	36
Πίνακας 15: Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από μη εξειδικευμένη εταιρεία.....	36

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εταιρία ΔΕΗ ΑΕ ανέθεσε στην εταιρεία KRD Consulting την διενέργεια ελέγχου εντοπισμού και καταγραφής αμιάντου και άλλων επικινδύνων υλικών στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων στο Ηράκλειο Κρήτης. Εκεί βρίσκονται και δύο (2) Μονάδες Αεροστροβίλων που βαίνουν προς απόσυρση. Θα πρέπει να τονιστεί ότι οι Μονάδες αυτές έχουν αποσυναρμολογηθεί και τμήματα τους έχουν μεταφερθεί σε παρακείμενες περιοχές. Στο παρελθόν και πριν την αποσυναρμολόγηση τους, οι Μονάδες αυτή ελέγχθηκαν για την παρουσία πιθανών επικινδύνων υλικών και τα αποτελέσματα των ελέγχων έχουν παραδοθεί στην εταιρία. Τέλος στην παρούσα μελέτη συμπεριλαμβάνονται και έλεγχοι και σε άλλες περιοχές του συγκροτήματος στις οποίες υπάρχει η υποψία ύπαρξης αμιαντούχων υλικών.

**Πίνακας 1:** Χώροι και εξοπλισμός που ελέγχθησαν

A/A	ΧΩΡΟΙ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1	<ul style="list-style-type: none"><li>Έλεγχος περιοχών του συγκροτήματος για αμιάντο</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>Έλεγχος αποσυναρμολογημένων αεροστροβίλων για αμιάντο και SMF</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>Έλεγχος των παραπάνω τοποθεσιών για μόλυβδο</li></ul>

Στην παρούσα έκθεση περιλαμβάνονται τα ακόλουθα :

- Οπτικός έλεγχος των Μονάδων και του εξοπλισμού που αναφέρονται στον Πίνακα 1 (εργασία πεδίου).
- Δειγματοληπτικός και εργαστηριακός (ποιοτικός & ποσοτικός) έλεγχος των ύποπτων υλικών για την ύπαρξη ινών αμιάντου (εργασία πεδίου).
- Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και καταγραφή των αμιαντούχων υλικών.
- Εκτίμηση κινδύνου (Risk Assessment) για τα αμιαντούχα υλικά.
- Διενέργεια επιβεβαιωτικών μετρήσεων του αέρος
- Σύνταξη Έκθεσης Ελέγχου.

## 2. ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Ο Χρήστος Γανδάς, Μηχανολόγος Μηχανικός/Περιβαλλοντολόγος, επισκέφτηκε τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων στο Ηράκλειο Κρήτης στις 17&18/09/2024 και διενέργησε διεξοδικό οπτικό έλεγχο στον υπο εξέταση εξοπλισμό του Πίνακα 1. Η περιήγηση στους χώρους οργανώθηκε από τον κ. Ιωάννη Ρογκάκο, Τομεάρχη Λειτουργίας του Σταθμού.

Σε όλη την διάρκεια του ελέγχου στο πεδίο ήταν παρόντες και οι κ.κ. Επαμεινώντας Μητσιμάρης, Μηχανικός Υποτομέα Ηλεκτρολογικής Συντήρησης και Τεχνικός Ασφαλείας, και Στέργιος Τσιμπόλης, Υποτομεάρχης Χημικής Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος οι οποίοι συνέδραμαν σε όλο το έργο. Δράττομαι της ευκαιρίας να τους ευχαριστήσω θερμά, καθ' ότι η βοήθεια όλων τους ήταν ανεκτίμητη.

Ο οπτικός έλεγχος συνοδεύτηκε από τη δειγματοληψία των πιθανών αμιαντούχων υλικών που εντοπίστηκαν στον εξοπλισμό και στα κτίρια που εξετάστηκαν. Οι δειγματοληψίες διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες της Βρετανικής Διεύθυνσης Υγείας και Ασφάλειας (UK Health & Safety Executive – HSE):

- Οδηγία HSG248 (Asbestos: The analyst's guide for sampling, analysis and clearance procedures)
- Οδηγία HSG264 (Asbestos: The survey guide, 2012), η οποία έχει συμπληρώσει και αντικαταστήσει την οδηγία MDHS 100 (Surveying, sampling and assessment of asbestos-containing materials, 2001)

Ελήφθησαν πέντε (5) στερεά δείγματα ως ύποπτα για αμιαντούχα υλικά και τρία (3) στερεά δείγματα για ανάλυση των Συνθετικών Ορυκτών Ινών (SMF). Τα δείγματα αυτά προέρχονταν από τα τμήματα των αποσυναρμολογημένων αεροστρόβιλων, και τους λοιπούς χώρους του συγκροτήματος και ήταν κυρίως οικοδομικά υλικά (κυματοειδή φύλλα) και μονωτικά υλικά. Στον Πίνακα 2 παρουσιάζονται τα στοιχεία της δειγματοληψίας, δηλαδή η ποσότητα των δειγμάτων που ελήφθησαν προς εξέταση ανά περιοχή δειγματοληψίας και είδος υλικού. Αναλυτικά τα στοιχεία της δειγματοληψίας ανά δείγμα (περιγραφή υλικού, περιοχή και σημείο δειγματοληψίας) παρατίθενται παρακάτω:

**Πίνακας 2:** Αριθμός δειγμάτων ανά περιοχή και είδος υλικού

A/A	ΚΤΙΡΙΟ – Περιοχή Δειγματοληψίας	Είδος υλικού	Αριθμός Δειγμάτων
1	Χώρος Λέβητα Ατμού 2	Αμίαντος	1
2	Χώρος Λέβητα Ατμού 1	Αμίαντος	1
3	Κτίριο Μηχανουργείου	Αμίαντος	1
4	Διάδρομος Μηχανουργείου	Αμίαντος	1
5	Αεροστρόβιλο	Αμίαντος	1
6	Αεροστρόβιλο	SMF	3

## 2.1 Έλεγχος διαφόρων περιοχών του συγκροτήματος για αμίαντο

Στους χώρους των λεβήτων ατμού, στο ισόγειο επίπεδο, εντοπίστηκαν κυμματοειδή φύλλα τσιμεντοσανίδων τα οποία θεωρήθηκαν ύποπτα για αμιαντούχα υλικά (Εικόνα 1). Αυτά βρίσκονταν στους λέβητες 1,2 &3. Στον λέβητα 1 όμως το υλικό ήταν διαφορετικό και έμοιαζε μη αμιαντούχο, αλλά παρ'όλα αυτά διενεργήθηκε δειγματοληψία για επιβεβαίωση (Εικόνα 2).

Στην είσοδο του Μηχανουργείου εντοπίστηκε μικρό στέγαστρο αποτελούμενο από φύλλα τσιμεντοσανίδων (Εικόνα 3). Διενεργήθηκε δειγματοληψία του υλικού αυτού. Το ίδιο συνέβη και στον διάδρομο του Μηχανουργείου με τον Χώρο των Συγκολλητών (Εικόνα 4). Ελήφθη και από εκεί ένα δείγμα.

Δεν εντοπίστηκαν άλλα ύποπτα υλικά στους χώρους του συγκροτήματος.

Οι αεροστρόβιλοι έχουν αποσυναρμολογηθεί και έχουν μεταφερθεί σε παρακείμενη περιοχή (Εικόνα 5). Η αποσυναρμολόγηση δεν είναι πλήρης με αποτέλεσμα κάποια τμήματα του αεροστροβίλου να βρίσκονται συναρμολογημένα στον χώρο. Ως εκ τούτου ο οπτικός έλεγχος και η δειγματοληψία διενεργήθηκαν στα μεγάλα αυτά τμήματα του αεροστροβίλου. Στα συναρμολογημένα τμήματα δεν ήταν δυνατόν να διενεργηθεί δειγματοληψία καθ'όσον δεν υπήρχε πρόσβαση.

Συλλέχθηκε ένα (1) στερεό δείγμα ως ύποπτο αμιαντούχο υλικό (Εικόνα 6) και στάλθηκε σε διαπιστευμένο κατά ISO 17025 εργαστήριο για ανάλυση μαζί με τα υπόλοιπα. Τα αποτελέσματα παρατίθενται παρακάτω.



**Εικόνα 1:** Χώρος Λέβητα Ατμού 2 – Κυματοειδές φύλλο



**Εικόνα 2:** Χώρος Λέβητα Ατμού 1 – Κυματοειδές φύλλο



**Εικόνα 3:** Μικρό Στέγαστρο στην είσοδο του Μηχανουργείου





**Εικόνα 4:** Μικρό Στέγαστρο στον διάδρομο του Μηχανουργείου

## 2.2 Έλεγχος Αεροστροβίλων για Αμίαντο και Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (SMF)

Οι αεροστρόβιλοι έχουν αποσυναρμολογηθεί και έχουν μεταφερθεί σε παρακείμενη περιοχή (Εικόνα 5). Η αποσυναρμολόγηση δεν είναι πλήρης με αποτέλεσμα κάποια τμήματα του αεροστροβίλου να βρίσκονται συναρμολογημένα στον χώρο. Ως εκ τούτου ο οπτικός έλεγχος και η δειγματοληψία διενεργήθηκαν στα μεγάλα αυτά τμήματα του αεροστροβίλου. Στα συναρμολογημένα τμήματα δεν ήταν δυνατόν να διενεργηθεί δειγματοληψία καθ' όσον δεν υπήρχε πρόσβαση.

Συλλέχθηκε ένα (1) στερεό δείγμα ως ύποπτο αμιαντούχο υλικό (Εικόνα 6) και στάλθηκε σε διαπιστευμένο κατά ISO 17025 εργαστήριο για ανάλυση μαζί με τα υπόλοιπα.

Στα αποσυναρμολογημένα τμήματα του αεροστροβίλου εντοπίστηκαν μονώσεις που αποτελούνται από Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (Synthetic Mineral Fibers –SMF) και πιο συγκεκριμένα από Υαλοβάμβακα (Fiber Wool) και πετροβάμβακα (Rock wool). Συλλέχθηκαν τρία (3) δείγματα για εργαστηριακή ανάλυση για την κατηγοριοποίηση των συνθετικών ινών (Εικόνες 7,8 & 9).



**Εικόνα 5:** Αεροστρόβιλοι



**Εικόνα 6:** Μονωτικό ύφασμα αεροστροβίλου



**Εικόνα 7:** Μόνωση SMF στην έξοδο στροβίλου




**Εικόνα 8:** Μόνωση SMF στο φίλτρο




**Εικόνα 9:** Μόνωση SMF τοιχώματος αεροστροβίλου

### 3.ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Με την ολοκλήρωση του Οπτικού Ελέγχου, τα δείγματα που ελήφθησαν αναλύθηκαν από το διαπιστευμένο κατά ISO 17025 εργαστήριο MSS του Ηνωμένου Βασιλείου σύμφωνα με τις οδηγίες **HSG 248: The Analysis Guide for Sampling, Analysis and Clearance Procedures**. Τα δείγματα στα οποία εντοπίστηκε αμίαντος αναλύονται ως ακολούθως:

<b>Αριθμός Δείγματος:</b>	Δ1, Δ3 και Δ4
<b>Περιοχή δειγματοληψίας:</b>	Κυματοειδή φύλλα αμιαντοσιμέντου
<b>Κτίριο – Επίπεδο:</b>	Λέβητας Ατμού 2, Μηχανουργείο και Διάδρομος Μηχανουργείου
<b>Περιγραφή δείγματος:</b>	Αμιαντοσιμέντο
	
<b>Ποσότητα</b>	Σύνολο ~ 110,0 m <sup>2</sup> κατ' εκτίμηση. Κατά την αποξήλωση θα προσδιορισθεί η ακριβής ποσότητα.



<b>Αριθμός Δείγματος:</b>	Δ5
<b>Περιοχή δειγματοληψίας:</b>	Αεροστρόβιλος
<b>Κτίριο – Επίπεδο:</b>	Αεροστρόβιλος - Τοιχώματα
<b>Περιγραφή δείγματος:</b>	Μονωτικό ύφασμα
	
<b>Ποσότητα</b>	Κατά την αποξήλωση θα προσδιορισθεί η ακριβής ποσότητα.

**Πίνακας 3:** Συγκεντρωτικά αποτελέσματα δειγματοληψίας

<b>A/Δ</b>	<b>Τοποθεσία</b>	<b>Υλικό</b>	<b>Αμίαντος</b>
01	Χώρος Λέβητα Ατμού 2	Αμιαντοσιμέντο	Αμίαντος Χρυσότιλος & Αμοσίτης
02	Χώρος Λέβητα Ατμού 1	Αμιαντοσιμέντο	<b>ΟΧΙ</b>
03	Στέγαστρο Μηχανουργείου	Αμιαντοσιμέντο	Αμίαντος Χρυσότιλος
04	Στέγαστρο Διαδρόμου μηχανουργείου	Αμιαντοσιμέντο	Αμίαντος Χρυσότιλος & Κροκιδόλιθος
05	Αεροστρόβιλος	Μονωτικό Ύφασμα	Αμίαντος Χρυσότιλος

#### 4. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΥΛΙΚΩΝ και SMF

Με την ολοκλήρωση των εργαστηριακών αναλύσεων ήταν εφικτή η διαδικασία της καταγραφής των αμιαντούχων υλικών.

**Πίνακας 3Α:** Υλικά που περιέχουν αμίαντο

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Κυματοειδή φύλλα αμιαντοσιμέντου Λέβητα & Μηχανουργείου	Αμιαντοσιμέντο	~ 110,0 m <sup>2</sup>
Αεροστρόβιλος	Μονωτικό ύφασμα	Απροσδιόριστη ποσότητα. (Απαιτείται αποσυναρμολόγηση)

**Πίνακας 3B:** Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (SMF) και Κατηγοριοποίηση τους

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΥΠΟΣ SMF	ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗΣ (CI Index)
Μονωτικά υλικά στην έξοδο του στροβίλου	Rock Wool	6 (Κατηγορία 1B)
Μονωτικά υλικά στο φίλτρο	Rock Wool	3 (Κατηγορία 1B)
Μονωτικό υλικό στα τοιχώματα του αεροστροβίλου	Rock Wool	3 (Κατηγορία 1B)

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΕΙΚΤΗ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗΣ (CI Index)**

**Category 1B: CI  $\leq$  30 classification as likely carcinogenic on humans**

**Category 2: 30 < CI < 40 Classification as allegedly carcinogenic on humans.**

**CI-value  $\geq$  40 non-carcinogenic**

## 5. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΕΡΟΣ

Εντελώς προληπτικά διενεργήθηκαν τρεις (3) μετρήσεις του αέρος με την Μέθοδο **PCM (Phase Contrast Microscopy)** η οποίες είχαν επιβεβαιωτικό χαρακτήρα. Η μέθοδος διενέργειας της μέτρησης περιγράφεται παρακάτω:

### ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ PCM

Τόσο η Νομοθεσία όσο και η Διεθνής Πρακτική επιτάσσουν ο έλεγχος αυτός να γίνεται με την **Μέθοδο Φίλτρου Μεμβράνης ή Μικροσκοπία Αντίθετης Φάσης (PCM)**. Η μέθοδος αυτή συνοπτικά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Με την βοήθεια μίας αεραντλίας ( Εικόνα 10 ) συλλέγεται δείγμα αέρος από την περιοχή συνολικού όγκου **τουλάχιστον 480 l**. Η ροή απορρόφησης της αντλίας ρυθμίζεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε σε συνδυασμό με τον χρόνο άντλησης να συλλέγεται ο επιθυμητός όγκος αέρος όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

ΧΡΟΝΟΣ (min)	ΡΟΗ (l/m)	ΟΓΚΟΣ l
32min	15	480
48 min	10	480
2 h (120 min)	4	480
4 h (240min)	2	480

Ο συλλεγμένος αέρας διέρχεται από ένα φίλτρο μεμβράνης το οποίο είναι προσαρμοσμένο στην κεφαλή και η οποία συνδέεται με την αντλία μ' ένα ελαστικό σωλήνα ( Εικόνα 11). Οι ίνες αμιάντου μαζί με άλλα μικροσωματίδια επικάθονται στο φίλτρο. Μετά το πέρας της δειγματοληψίας το φίλτρο αυτό συλλέγεται προσεκτικά, τοποθετείται σε ειδικό κάλυμμα και αποστέλλεται στο εργαστήριο. Εκεί αφού υποστεί κάποια προεργασία τοποθετείται στο μικροσκόπιο και καταμετρούνται οι ίνες αμιάντου. Το εργαστήριο ανάλογα με το είδος του μικροσκοπίου που χρησιμοποιεί καταγράφει τον αριθμό των ινών αμιάντου που βρέθηκαν στο δείγμα καθώς επίσης και τον αριθμό των πεδίων του φίλτρου που μετρήθηκαν. Έχοντας όλα αυτά τα δεδομένα με την χρήση ενός αλγορίθμου που χρησιμοποιείται διεθνώς υπολογίζεται η συγκέντρωση ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα.

$$C = \frac{1000}{V} \times \frac{N}{n} \times \frac{D^2}{d^2} \quad \text{όπου}$$

C = Η συγκέντρωση (ίνες/ml)

N = Ο αριθμός των ινών που μετρήθηκαν

D = Το εμβαδόν του φίλτρου που μετρήθηκε (22,4 mm<sup>2</sup>)

V = Ο όγκος του αέρος του δείγματος (l)

n= Ο αριθμός των περιοχών του μικροσκοπίου που μετρήθηκαν ( πεδία )  
d= Η διάμετρος του τετραγωνιδίου ( graticule )Walton – Beckett (  $\mu\text{m}$  ) (100)

Εάν τα αποτελέσματα των μετρήσεων είναι χαμηλότερα από τα φυσιολογικά όρια ( $C < 0,01$  ίνες/ml) τότε η περιοχή είναι καθαρή από αμίαντο και μπορεί να δοθεί για οποιαδήποτε χρήση.



Εικόνα 10: Αντλία αέρος και κεφαλή.



Εικόνα 11: Φίλτρο μεμβράνης, κεφαλή και ελαστικός σωλήνας.

Διενεργήθηκαν τρεις (3) επιβεβαιωτικές μετρήσεις του αέρος και στα τρία (3) τμήματα ελέγχου της παρούσης εργασίας. Συγκεκριμένα διενεργήθηκε μία (1) μέτρηση στην είσοδο του Μηχανουργείου (Εικόνα 12), μία (1) μέτρηση σε τμήμα του αποσυναρμολογημένου αεροστρόβιλου (Εικόνα 13) και τέλος μία (1) μέτρηση στο ισόγειο χώρο του Λέβητα Ατμού 2.

Από την Έκθεση Αποτελεσμάτων που παρατίθεται στο Παράρτημα III, διαπιστώνεται ότι η συγκέντρωση ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα σε όλες τις περιοχές είναι πολύ χαμηλή σε σχέση με τα επιτρεπτά όρια. Υπενθυμίζεται ότι μια περιοχή για να είναι καθαρή από ίνες αμιάντου θα πρέπει η συγκέντρωση ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα C, να είναι μικρότερη από 0,01 ίνες/ml αέρος ( $C < 0,01$  ίνες/ml). Στις παρούσες μετρήσεις καταγράφηκαν από 0 έως 1,5 ίνες που σημαίνει ότι οι συγκεντρώσεις είναι από  $C = 0,0$  έως  $C = 0,0008^*$  ίνες/ml, πολύ χαμηλότερες από τα επιτρεπτά όρια, σχεδόν θα λέγαμε μηδενικές.

\* Στρογγυλοποίηση στο τέταρτο δεκαδικό ψηφίο



**Εικόνα 12:** Μέτρηση αέρος στην είσοδο του μηχανουργείου





**Εικόνα 13:** Μέτρηση αέρος στον αεροστρόβιλο

## 6. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Η παρούσα ενότητα περιλαμβάνει αφ' ενός την ανάλυση κινδύνου του κάθε υλικού σύμφωνα με την προτεινόμενη μεθοδολογία και αφετέρου τη «γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου» για τις εργασίες απομάκρυνσης των αμιαντούχων υλικών.

### 6.1 Εκτίμηση επικινδυνότητας υλικού σύμφωνα με την οδηγία HSG 264 “Asbestos: The survey guide”, Health and Safety Executive, UK, 2012.

Σύμφωνα με την Οδηγία HSG 264, 20212, HSE, UK, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια συγκεκριμένη μεθοδολογία με σκοπό την «εκτίμηση της επικινδυνότητας» του κάθε αμιαντούχου υλικού, η οποία είναι αναγκαία στο πλαίσιο κάθε έργου εντοπισμού και καταγραφής αμιαντούχων υλικών. Με τη μεθοδολογία αυτή μπορεί να εκτιμηθεί αριθμητικά η δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου.

Πρέπει να διευκρινιστεί ότι με τη μεθοδολογία αυτή δεν είναι εφικτός ο ακριβής προσδιορισμός της δυνατότητας αποδέσμευσης ινών αμιάντου από τα διάφορα αμιαντούχα υλικά σε απόλυτα μεγέθη. Αυτό που επιτυγχάνεται όμως είναι η ταξινόμηση των αμιαντούχων υλικών λαμβάνοντας υπόψη τη δυνατότητα αποδέσμευσης των ινών αμιάντου.

Είναι σημαντικό επίσης να επισημανθεί ότι αν μεσολαβήσει σημαντικό χρονικό διάστημα μεταξύ της εκτίμησης επικινδυνότητας και των εργασιών αποξήλωσης των αμιαντούχων υλικών, και ανάλογα πάντα με τις συνθήκες χρήσης του υλικού στο διάστημα αυτό, ενδέχεται να απαιτηθεί «επανεκτίμηση» της επικινδυνότητας.

Οι τέσσερις κυριότερες παράμετροι που καθορίζουν την ποσότητα των ινών αμιάντου που μπορεί να αποδεσμεύσει ένα αμιαντούχο υλικό όταν διαταράσσεται είναι οι ακόλουθες:

- Είδος υλικού
- Έκταση βλάβης/φθοράς (π.χ. λόγω παλαιότητας ή/και έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες, πιέσεις κλπ)
- Επιφανειακή επεξεργασία υλικού
- Είδος αμιάντου

Οι προαναφερόμενες παράμετροι λαμβάνουν μια βαθμολογία από το 1 έως το 3 λαμβάνοντας υπόψη παραδείγματα υλικών. Βαθμολογία σε μία παράμετρο ίση με 1 υποδεικνύει μικρή δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου, ίση με 2 υποδεικνύει μέση, και ίση με 3 υψηλή. Υπάρχουν και περιπτώσεις όπου υπάρχει και μηδενική βαθμολογία, που υποδηλώνει ότι η δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου είναι

εξαιρετική χαμηλή. Η βαθμολογία του δείγματος στην κάθε παράμετρο αθροίζεται και έτσι προκύπτει η συνολική βαθμολογία του.

Στον Πίνακα 4, αναφέρονται διάφορες μεταβλητές (παράμετροι) του δείγματος του υπό εξέταση υλικού, και οι κατά περίπτωση πιθανές βαθμολογίες, ανάλογα με τη δυνατότητα αποδέσμευσης των ινών αμιάντου.

**Πίνακας 4:** Εξεταζόμενες μεταβλητές (παράμετροι) δείγματος που καθορίζουν τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου και η κατά περίπτωση βαθμολογία λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικά παραδείγματα

Παράμετρος δείγματος	Βαθμολογία	Παραδείγματα βαθμολογιών
Είδος υλικού (ή μπάζα από το προϊόν)	1	Συμπληρώματα ενισχυμένα με αμιάντο (πλαστικά, ρητίνες, μαστίχες, τσόχες στεγών, πλακίδια βινυλίου, ημι – άκαμπτα χρώματα ή διακοσμητικά τελειώματα, αμιαντοτσιμέντο κ.λ.π.)
	2	Υαλοπίνακες, άλλες πλάκες μόνωσης χαμηλής πυκνότητας, υφάσματα αμιάντου, φλάντζες, σχοινιά και υφαντά, χαρτί αμιάντου και τσόχες.
	3	Θερμομόνωση(π.χ. μόνωση σωλήνων και λεβήτων), ψεκασμένος αμιάντος, εύθρυπτος αμιάντος, στρώματα αμιάντου και συσκευασία.
Έκταση βλάβης / Φθοράς	0	Καλή κατάσταση – Μη εμφανής βλάβη
	1	Χαμηλή ζημιά: μερικές γρατσουνιές ή επιφανειακά σημάδια, σπασμένες άκρες σε σανίδες, πλακάκια κλπ.
	2	Μέση ζημιά: σημαντική θραύση υλικών ή αρκετές μικρές περιοχές όπου το υλικό έχει καταστραφεί αποκαλύπτοντας χαλαρές ίνες αμιάντου.
	3	Υψηλή ζημιά ή αποκόλληση υλικών, ψεκασμών και θερμομόνωσης. Ορατά θραύσματα αμιάντου.
Επιφανειακή επεξεργασία	0	Σύνθετα υλικά που περιέχουν αμιάντο: ενισχυμένα πλαστικά, ρητίνες, πλακίδια βινυλίου κλπ.
	1	Εγκλωβισμένοι ψεκασμοί και μονώσεις, (μη εκτεθειμένη επιφάνεια ή εγκλωβισμένο υλικό) φύλλα αμιαντοτσιμέντου κλπ.
	2	Μονωμένη ή εγκλωβισμένη μόνωση και σπρέι
	3	Μη μονωμένη ή εγκλωβισμένη μόνωση και σπρέι
Τύπος αμιάντου	1	Χρυσότιλος
	2	Αμφίβολοι αμιάντοι εκτός από κροκιδόλιθο
	3	Κροκιδόλιθος

Η συνολική βαθμολογία του υλικού στη συνέχεια αξιολογείται, και στον Πίνακα 5 παρατίθεται το συμπέρασμα που εξάγεται για το κάθε υλικό λαμβάνοντας υπόψη τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου. Όπως μπορεί να παρατηρηθεί τα δείγματα μπορούν να ταξινομηθούν σε τέσσερις κατηγορίες, και η δυνατότητα αποδέσμευσης χαρακτηρίζεται ως «Υψηλή», «Μεσαία», «Χαμηλή» και «Πολύ χαμηλή».

**Πίνακας 5:** Συνολική βαθμολογία δείγματος και δυνατότητα απελευθέρωσης ινών αμιάντου εάν διαταραχθεί

Βαθμολογία	Δυνατότητα απελευθέρωσης ινών αμιάντου
10 ή περισσότερο	Υψηλή
7-9	Μεσαία
5-6	Χαμηλή
4 ή λιγότερο	Πολύ χαμηλή

Ακολούθως, λαμβάνεται υπόψη τόσο τη δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου από ένα υλικό εάν διαταραχθεί όσο και «επιπρόσθετοι παράγοντες εκτίμησης», όπως:

- η θέση του υλικού και πώς αυτή επηρεάζει την έκθεση κοινού/εργαζομένων
- η ποσότητα ή η έκταση που καταλαμβάνει το υλικό
- η χρήση του χώρου στον οποίο βρίσκεται και πώς αυτή επηρεάζει την έκθεση κοινού/εργαζομένων
- οι δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στο σημείο όπου βρίσκεται
- η συχνότητα ή η πιθανότητα με την οποία συμβαίνουν ή ενδέχεται να συμβούν αντίστοιχα, εργασίες συντήρησης του υλικού (οι οποίες θα προκαλέσουν διαταραχή του υλικού)

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα προαναφερόμενα, τα υλικά ταξινομούνται ανάλογα με την κατηγορία ρίσκου τους σε κατηγορίες στις οποίες δίδεται διαφορετική προτεραιότητα για τις δράσεις/ενέργειες που πρέπει να ακολουθήσουν με γνώμονα την υγεία και ασφάλεια, και την αποφυγή έκθεσης κοινού ή εργαζομένων σε ίνες αμιάντου.

Στη συγκεκριμένη περίπτωση όμως, επειδή «οι επιπρόσθετοι παράγοντες εκτίμησης» είναι κοινοί για όλα τα υλικά, η «Κατηγορία Ρίσκου» του κάθε υλικού σχετίζεται αποκλειστικά με τη βαθμολογία που λαμβάνει σύμφωνα με τον Πίνακα 4, και η «Δυνατότητα αποδέσμευσης ινών αμιάντου» σε περίπτωση διαταραχής καθορίζει τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν και την αμεσότητα με την οποία πρέπει να γίνουν. Στον Πίνακα 6, παρατίθενται οι προτεινόμενες δράσεις λαμβάνοντας υπόψη την «Κατηγορία Ρίσκου» του κάθε υλικού.

Λαμβάνοντας υπόψη την προαναφερόμενη μεθοδολογία, στον Πίνακα 7 δίδεται η βαθμολογία για τα δύο αμιαντούχα υλικά που κατεγράφησαν στον εξοπλισμό που διερευνήθηκε, και προκύπτει η «Κατηγορία Ρίσκου» του κάθε υλικού.

**Πίνακας 6:** Περιγραφή δράσεων και αμεσότητα δράσεων λαμβάνοντας υπόψη την κατηγορία ρίσκου του κάθε υλικού

Κατηγορία Ρίσκου	Περιγραφή δράσεων/ενεργειών - Αμεσότητα	Βαθμολογία
Υψηλή	<b>Κρίσιμη κατάσταση και επείγουσα εργασία:</b> Άμεσες διαδικασίες ενθυλάκωσης και απορρύπανσης	10 ή περισσότερο
Μεσαία	<b>Σχέδιο διαχείρισης αμιαντούχου υλικού:</b> Εφαρμογή σχεδίου διαχείρισης για τις μελλοντικές εργασίες αφαίρεσης του αμιαντούχου υλικού.	7-9
Χαμηλή	<b>Σχέδιο διαχείρισης αμιαντούχου υλικού:</b> Σήμανση - τεκμηρίωση, να ειδοποιηθεί το προσωπικό και να μη διαταραχθεί το υλικό	5-6
Πολύ χαμηλή	<b>Σχέδιο διαχείρισης αμιαντούχου υλικού:</b> Σήμανση - τεκμηρίωση, να ειδοποιηθεί το προσωπικό και να μην διαταραχθεί το υλικό.	4 ή λιγότερο

**Πίνακας 7:** Αμιαντούχα υλικά στις εγκαταστάσεις που ελέγχθηκαν.

ΥΛΙΚΟ	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΚΤΑΣΗ ΒΛΑΒΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΡΙΣΚΟΥ
Φύλλα Αμιαντοτσιμέντου	1	1	1	2	<b>5</b> Χαμηλή
Μονωτικό υλικό	2	1	1	1	<b>5</b> Χαμηλή

**6.2 Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου για την «Εκτέλεση Εργασιών Απομάκρυνσης Αμιαντούχων υλικών» από τους αεροστροβίλους και τα φύλλα αμιαντοτσιμέντου**

**6.2.1. Περιγραφή Μεθόδου Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου**

Η κλίμακα εκτίμησης της επικινδυνότητας καθώς και οι διαβαθμίσεις που προτείνονται παρουσιάζονται στον Πίνακα 8. Οι διαβαθμίσεις αυτές βασίζονται στη σύγχρονη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική. Δοκιμάστηκαν επανειλημμένα σε πραγματικές συνθήκες και υπέστησαν διαδοχικές βελτιώσεις μέσα στο χρόνο. **Οι διαβαθμίσεις της σοβαρότητας των συντελεστών αναλύονται στον Πίνακα 9.**

**Πίνακας 8:** Κλίμακα ποιοτικής εκτίμησης της επικινδυνότητας

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ	=	ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ	&	ΕΚΘΕΣΗ	&	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ
1. Αμελητέα		1. Αμελητέα		1. Πολύ σπάνια		1. Μηδενική
2. Χαμηλή		2. Σημαντική		2. Περιορισμένη		2. Πολύ μικρή
3. Μέτρια		3. Σοβαρή		3. Ευκαιριακή		3. Μικρή
4. Υψηλή		4. Πολύ σοβαρή		4. Συχνή		4. Μεσαία
5. Κρίσιμη		5. Καταστρεπτική		5. Διαρκής		5. Υψηλή

**Πίνακας 9:** Διαβαθμίσεις της σοβαρότητας των συντελεστών

1	Αμελητέος	=	Μικροτραυματισμός
2	Σημαντική	=	Παροδική ανικανότητα χωρίς απουσία 1 – 3 ημερών από την εργασία του
3	Σοβαρή	=	Πολύ σοβαρός τραυματισμός
4	Πολύ Σοβαρή	=	Μοιραίο συμβάν
5	Καταστρεπτικός	=	Πολλά μοιραία συμβάντα

Οι διαβαθμίσεις της **συχνότητας έκθεσης** στην επικίνδυνη κατάσταση αναλύονται στον Πίνακα 10, ενώ οι διαβαθμίσεις της **πιθανότητας εκδήλωσης του συμβάντος** αναλύονται στον Πίνακα 11.

**Πίνακας 10:** Διαβαθμίσεις της συχνότητας έκθεσης στην επικίνδυνη κατάσταση

1	Πολύ σπάνια	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση μια φορά το χρόνο ή σπανιότερα
2	Περιορισμένη	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση έως και μια φορά το μήνα
3	Ευκαιριακή	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση έως και μια φορά τη βδομάδα
4	Συχνή	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση καθημερινά
5	Διαρκής	=	Ο εργαζόμενος εκτίθεται στην επικίνδυνη κατάσταση σε όλη τη διάρκεια της απασχόλησής του

**Πίνακας 11:** Διαβαθμίσεις της πιθανότητας εκδήλωσης του συμβάντος

1	Μηδενική	=	Πρακτικά αδύνατο
2	Πολύ μικρή	=	Λίγο πιθανό
3	Μικρή	=	Θα μπορούσε να συμβαίνει αλλά πιθανό
4	Μεσαία	=	Πολύ πιθανό (έχει 50% πιθανότητα)
5	Υψηλή	=	Επίκειται να συμβεί

Για την εκτίμηση της επικινδυνότητας χρησιμοποιούνται για κάθε συν εκτιμώμενο παράγοντα σχετικές αριθμητικές κλίμακες διαβάθμισης όπως παρουσιάζονται στον Πίνακα 12.

**Πίνακας 12:** Συντελεστές βαρύτητας ανά παράγοντα επικινδυνότητας

Σοβαρότητα		Έκθεση		Πιθανότητα	
Αμελητέος	1	Πολύ σπάνια	1	Μηδενική	1
Σημαντικός	4	Περιορισμένη	2	Πολύ μικρή	2
Σοβαρός	8	Ευκαιριακή	3	Μικρή	3
Πολύ σοβαρός	16	Συχνή	4	Μεσαία	4
Καταστρεπτικός	25	Διαρκής	5	Υψηλή	5

Η τιμή της επικινδυνότητας (**R**) υπολογίζεται ως το γινόμενο των συντελεστών βαρύτητας του **Πίνακα 11**. Η αριθμητική έκφραση των παραγόντων της επικινδυνότητας και η υπολογιζόμενη τιμή της (**R**) αποτελούν εργαλείο της ανάλυσης για την εκτίμηση των κινδύνων με ομοιογενή τρόπο. Γι' αυτό και οι τιμές της επικινδυνότητας (**R**) δεν πρέπει να ερμηνευθούν ως απόλυτοι αριθμοί, αλλά μόνο σε συνδυασμό με τον **Πίνακα 12**, ο οποίος περιγράφει την κλιμάκωση της επικινδυνότητας σε πέντε βαθμίδες. Κάθε μια από τις 5 αυτές βαθμίδες επικινδυνότητας συνοδεύεται από ενέργειες οι οποίες επίσης διαβαθμίζονται αντίστοιχα.

**Πίνακας 13:** Κλίμακα επικινδυνότητας

Τιμή της επικινδυνότητας R	Περιγραφή της επικινδυνότητας	Ενέργειες
1 R<25	<b>Ανεκτή:</b> Η επικινδυνότητα είναι ασήμαντη και δεν ενδέχεται να αυξηθεί στο εγγύς μέλλον χωρίς αλλαγή των συνθηκών εργασίας.	Δεν κρίνεται απαραίτητη λήψη μέτρων. Αυτό δεν σημαίνει χαλάρωση των μέτρων ασφαλείας αλλά συνεχή εφαρμογή τους.
2 25<R<100	<b>Χαμηλή:</b> Η επικινδυνότητα είναι ελεγχόμενη, χωρίς να αποκλείεται η εκδήλωση ανεπιθύμητου συμβάντος.	Απαιτείται παρακολούθηση και ενέργειες για τη μείωση του κινδύνου. Η άμεση



Τιμή της επικινδυνότητας R	Περιγραφή της επικινδυνότητας	Ενέργειες
		λήψη μέτρων δεν κρίνεται απαραίτητη
3 100<R<200	<b>Μέτρια:</b> Η επικινδυνότητα ελέγχεται αποτελεσματικά ή δεν αποκλείεται η εκδήλωση σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος.	Απαιτείται ο προγραμματισμός λήψης μέτρων για τη μείωση του κινδύνου
4 200<R<400	<b>Μεγάλη:</b> Η επικινδυνότητα δεν ελέγχεται αποτελεσματικά και υπάρχει πιθανότητα εκδήλωσης σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος	Απαιτείται ο προγραμματισμός ενεργειών για την εξάλειψη του κινδύνου και η άμεση λήψη μέτρων για τον περιορισμό του κινδύνου
5 400<R<625	<b>Απαράδεκτα μεγάλη:</b> Υπάρχει πιθανότητα απώλειας ζωής ή επίκειται άμεσα η εκδήλωση σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος	Άμεση προτεραιότητα σε ενέργειες εξάλειψης του κινδύνου

### 6.2.2. Αξιολόγηση των κινδύνων βάσει των Μέτρων Ατομικής Προστασίας

Εάν τηρηθούν τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας, όπως αυτά περιγράφονται στις ειδικές προδιαγραφές του έργου και όπως θα προκύψουν από το τελικό Σχέδιο Εργασιών που θα υποβάλει ο Ανάδοχος προς έγκριση στην Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας, τότε η διαβάθμιση επικινδυνότητας του έργου διαμορφώνεται όπως θα παρουσιαστεί στη συνέχεια.

Με την ολοκλήρωση της καταγραφής των δειγμάτων που χαρακτηρίστηκαν ως αμιαντούχα υλικά καταλήξαμε στο συμπέρασμα ότι στην πλειοψηφία τους είναι πλαστικά πλακίδια δαπέδου και μια μικρή ποσότητα αμιαντοσιμέντου. Ως εκ τούτου οι εργασίες αποξήλωσης του αμιάντου θα πρέπει να διενεργηθούν από εξειδικευμένη εταιρεία με εμπειρία στις εργασίες αμιάντου. Στους Πίνακες 14 και 15 παρατίθενται οι εκτιμήσεις επικινδυνότητας της ασφαλούς απομάκρυνσης των

αμιαντούχων υλικών όταν διενεργούνται από **εξειδικευμένες και μη εξειδικευμένες εταιρείες:**

**Πίνακας 14:** Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από **εξειδικευμένη εταιρεία**

A/A	Επικίνδυνη Ενέργεια ή Κατάσταση	Πιθανός Κίνδυνος ή πρόβλημα	Διαβάθμιση Σοβαρότητας	Διαβάθμιση Έκθεσης	Διαβάθμιση Πιθανότητας	Επικινδυνότητα R
1.	Αποξήλωση υλικών με αμίαντο	Εισπνοή ινών, εισχώρηση αμιάντου στο δέρμα ή νύχια	Σημαντική 4	Περιορισμένη 2	Πολύ Μικρή 2	<b>ΑΝΕΚΤΗ 16</b>
2.	Καθαρισμός χώρων, διαχείριση αποβλήτων	Εισπνοή ινών	Σημαντική 4	Περιορισμένη 2	Πολύ Μικρή 2	<b>ΑΝΕΚΤΗ 16</b>
3.	Εργασίες σε ύψος	Ατύχημα από Πτώση	Σημαντική 2	Συχνή 4	Μεσαία 4	<b>ΧΑΜΗΛΗ 32</b>

**Πίνακας 15:** Πίνακας αποτελεσμάτων εκτίμησης επικινδυνότητας κατά την εκτέλεση εργασιών από **μη εξειδικευμένη εταιρεία**

A/A	Επικίνδυνη Ενέργεια ή Κατάσταση	Πιθανός Κίνδυνος ή πρόβλημα	Διαβάθμιση Σοβαρότητας	Διαβάθμιση Έκθεσης	Διαβάθμιση Πιθανότητας	Επικινδυνότητα R
1.	Αποξήλωση υλικών με αμίαντο	Εισπνοή ινών, εισχώρηση αμιάντου στο δέρμα ή νύχια	Πολύ σοβαρή 16	Διαρκής 5	Υψηλή 5	<b>ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΑ ΜΕΓΑΛΗ 400</b>
2.	Καθαρισμός χώρων, διαχείριση αποβλήτων	Εισπνοή ινών	Πολύ σοβαρή 16	Διαρκής 5	Μεσαία 4	<b>ΜΕΓΑΛΗ 320</b>
3.	Εργασίες σε ύψος	Ατύχημα από Πτώση	Σοβαρή 8	Συχνή 4	Μεσαία 4	<b>ΜΕΤΡΙΑ 128</b>

## 7. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ο ενδεδειγμένος οπτικός έλεγχος και η εργαστηριακή ανάλυση των ύποπτων υλικών που βρέθηκαν μέσα στους υπο εξέταση χώρους των μερικώς αποσυναρμολογημένων αεροστροβίλων και των φύλλων αμιαντοσιμεντού στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων, κατέδειξαν τα ακόλουθα για τα παρακάτω επικίνδυνα υλικά:

### Αμίαντος

- Διαπιστώθηκε ότι στους χώρους των αποσυναρμολογημένων αεροστροβίλων που ελέγχθηκαν, εντοπίστηκε ένα αμιαντούχο μονωτικό ύφασμα το οποίο και είναι εγκυβωτισμένο.
- Στους λοιπούς χώρους των εγκαταστάσεων διαπιστώθηκε ότι τα πλαϊνά φύλλα που εντοπίστηκαν στο ισόγειο των Λεβήτων Ατμού 2 και 3 αποτελούνται από κυματοειδή φύλλα αμιαντοσιμεντού. Το ίδιο συμβαίνει και σε δύο (2) μικρά στέγαστρα, στην περιοχή του Μηχανουργείου, όπως περιγράφονται στον Πίνακα 3.

Τα αμιαντούχα υλικά βρέθηκαν σε πολύ καλή κατάσταση. Τα υλικά αυτά θα πρέπει να παραμένουν αδιατάραχτα. **Αν όμως πρόκειται να γίνουν εργασίες στους χώρους που υπάρχουν τα αμιαντούχα υλικά, τότε ενδέχεται το υλικό να διαταραχθεί και να αποδεσμευτούν ίνες. Ως εκ τούτου, συνιστάται η αποξήλωση των αμιαντούχων υλικών.**

Τα αμιαντούχα υλικά πρέπει να απομακρυνθούν από εξειδικευμένη και κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αμιαντούχων υλικών όπως ορίζει η ελληνική νομοθεσία (Π.Δ. 212/2006 & ΚΥΑ 4229/395/2013). Συνοπτικά συνιστώνται τα ακόλουθα:

- Σήμανση των εντοπισμένων αμιαντούχων υλικών και καταγραφής τους στο σύστημα διαχείρισης της εταιρείας.
- Τα υλικά αυτά δεν θα πρέπει να μη διαταράσσονται μηχανικά ( π.χ. έντονη θραύση, διάτρηση και κοπή με τροχό).
- Πριν από οποιαδήποτε περαιτέρω χρήση ή την εκτέλεση εργασιών στους χώρους που περιέχουν αμιαντούχα υλικά και αν υπάρχει κίνδυνος διαταραχής τους, τα υλικά αυτά θα πρέπει να απομακρυνθούν από εξειδικευμένη και αδειοδοτημένη εταιρεία σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία και τη διεθνή πρακτική.

Θα πρέπει ωστόσο να επισημανθεί ότι, για την ασφαλή απομάκρυνση των αμιαντούχων υλικών, θα απαιτηθεί η συνδρομή εξειδικευμένης και αδειοδοτημένης εταιρίας όπως ορίζει η διεθνής πρακτική και η ελληνική νομοθεσία (ΠΔ 21/2006).

#### **Συνθετικές Ορυκτές Ίνες (SMF)**

Εντοπίστηκε μία ποσότητα Συνθετικών Ορυκτών Ίνων και διενεργήθηκε εργαστηριακή ανάλυση. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης παρουσιάζονται στον Πίνακα 3B. Οι Συνθετικές Ίνες που εντοπίστηκα,, εμπίπτουν στην Κατηγορία 1B που χαρακτηρίζονται ως εν δυνάμει καρκινογενείς και θα πρέπει να διαχειριστούν ανάλογα.

#### **PCB's**

Οι μετασχηματιστές των αποσυναρμολογημένων αεροστροβίλων, έχουν αποστραγγιστεί από τα λάδια τους και βρίσκονται στην παρακείμενη περιοχή.

#### **Μόλυβδος**

Δεν εντοπίστηκαν επιφάνειες και υλικά ύποπτα για μόλυβδο.

Θεσσαλονίκη, 3 Οκτωβρίου 2024

Για την KRDConsulting,

Χρήστος Δ. Γανδάς  
Μηχανολόγος Μηχανικός – Περιβαλλοντολόγος



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-ΑΕ0078

Αντικείμενο: Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων.

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 7

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ.....	5
Άρθρο 1.....	5
Ορολογία - Ορισμοί.....	5
Άρθρο 2.....	6
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα - Μέτρα και Σταθμά.....	6
Άρθρο 3.....	6
Σχέδια και Οδηγίες .....	6
Άρθρο 4.....	8
Μελέτες.....	8
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ.....	8
Άρθρο 5.....	8
Εκπροσώπηση της Εταιρείας .....	8
Άρθρο 6.....	9
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου.....	9
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ.....	10
Άρθρο 7.....	10
Σχέσεις με άλλους Αντισυμβαλλόμενους.....	10
Άρθρο 8.....	11
Υποκατάσταση και υπεργολαβίες.....	11
Άρθρο 9.....	14
Εκχώρηση .....	14
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΟΥ - ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ.....	15
Άρθρο 10.....	15
Γνώση των τοπικών συνθηκών.....	15
Άρθρο 11.....	16
Εξασφάλιση χώρων.....	16
Άρθρο 12.....	16
Αρχαιότητες και αντικείμενα αξίας.....	16
Άρθρο 13.....	17
Βοηθητικά έργα - Προστασία δρόμων, γεφυρών.....	17
ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ.....	18
Άρθρο 14.....	18
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου.....	18
Άρθρο 15.....	19
Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές.....	19
ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ.....	20
Άρθρο 16.....	20
Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου .....	20
Άρθρο 17 .....	21
Καθαριότητα Εργοταξίου - Καθαρισμός της περιοχής του Έργου .....	21
Άρθρο 18.....	22
Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά.....	22
ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ.....	23
Άρθρο 19.....	23
Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου - Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων .....	23
Άρθρο 20.....	25
Παραιτήσεις και Εγκρίσεις.....	25
Άρθρο 21.....	26
Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας.....	26
Άρθρο 22 .....	27
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές.....	27
22.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ) .....	28
22.5 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ).....	28

22.6	Εγγυητική Επιστολή Ανάληψης Κρατήσεων (ΕΕΑΚ).....	29
22.7	Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ).....	29
22.9	Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών.....	29
22.10	Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών.....	30
ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ.....		30
Άρθρο 23.....		30
Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου.....		30
Άρθρο 24.....		31
Προθεσμίες.....		31
Άρθρο 25.....		32
Τροποποιήσεις της σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....		32
Άρθρο 26.....		35
Έλεγχος του Έργου.....		35
Άρθρο 27.....		36
Επιθεώρηση στα Εργοστάσια κατασκευής και δοκιμές.....		36
Άρθρο 28.....		39
Συσκευασία και Διακριτικές ενδείξεις - Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού... 39		
28.1	Συσκευασία και διακριτικές ενδείξεις.....	39
28.2	Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού.....	40
Άρθρο 29.....		41
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο.....		41
Άρθρο 30.....		41
Ελαττώματα του Έργου.....		41
ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ.....		42
Άρθρο 31.....		42
Διαδικασίες παραλαβής του Έργου.....		42
Άρθρο 32.....		46
Κυριότητα του Έργου.....		46
ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ.....		47
Άρθρο 33.....		47
Συμβατικό Τιμήμα - Αναθεώρηση.....		47
Άρθρο 34.....		47
Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών.....		47
Άρθρο 35.....		49
Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί.....		49
Άρθρο 36.....		51
Αυξομειώσεις Συμβατικού Τιμήματος.....		51
Άρθρο 37.....		52
Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου.....		52
Άρθρο 38.....		54
Ασφαλίσεις.....		54
ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ.....		55
Άρθρο 39.....		55
Αναστολή Εργασιών στο Εργοτάξιο.....		55
Άρθρο 40.....		56
Ανωτέρα Βία.....		56
Άρθρο 41.....		59
Ποινικές Ρήτρες.....		59
Άρθρο 42.....		59
Απαιτήσεις - Διαφωνίες.....		59
42.1	Απαιτήσεις.....	59
42.2	Διαφωνίες.....	60
Άρθρο 43.....		61

Καταγγελία της Σύμβασης.....	61
43.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου.....	61
43.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας.....	62
Άρθρο 44.....	63
Λύση της Σύμβασης.....	63
44.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου .....	63
44.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας.....	63
44.3 Λύση κοινή συναινέσει.....	64
Άρθρο 45.....	64
Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής.....	64
Άρθρο 46.....	65
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης.....	65



## ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ

### Άρθρο 1 Ορολογία - Ορισμοί

Κατά την ερμηνεία της Σύμβασης ή κατά τη διεξαγωγή οποιασδήποτε σχετικής προς τη Σύμβαση αλληλογραφίας, οι ακόλουθοι όροι θα έχουν την παρακάτω έννοια:

Εταιρεία:	Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ)
Αντισυμβαλλόμενος:	Είναι ο -Εργολήπτης (φυσικό ή νομικό πρόσωπο), στον οποίο, μετά από διαδικασία επιλογής, ανατέθηκε από τη ΔΕΗ με Σύμβαση η εκτέλεση του Έργου, αποκαλούμενος και «Εργολήπτης».
Σύμβαση:	Είναι η συμφωνία, που συνομολογείται γραπτώς μεταξύ της ΔΕΗ και του Αντισυμβαλλόμενου, και η οποία περιλαμβάνει ένα σύνολο όρων αναγκαιών για την εκτέλεση του Έργου. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης.
Συμβαλλόμενοι:	Είναι η Εταιρεία και ο Αντισυμβαλλόμενος.
Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας:	Είναι η Τεχνική Διεύθυνση της ΔΕΗ που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, τον έλεγχο και τη διοίκηση της κατασκευής του Έργου.
Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας:	Είναι η αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας που προϊσταται της Επιβλέπουσας (του Τεχνικού Τμήματος) Διεύθυνσης.
Έργο:	Είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.
Εξοπλισμός:	Είναι όλα τα μηχανήματα, συσκευές, εξαρτήματα, ανταλλακτικά κ.λπ., που θα ενσωματωθούν στο Έργο ή θα παραδοθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο στην Εταιρεία για τη λειτουργία και τη συντήρηση του Έργου.
Μηχάνημα Έργου:	Είναι μηχανήματα σταθερά ή μετακινούμενα (π.χ. αναμικτήρες σκυροδέματος, γερανοί, ελκυστήρες, προωθητήρες γαιών κ.λπ.), που χρησιμοποιείται από τον Αντισυμβαλλόμενο για την εκτέλεση του Έργου.
Ελαττώματα:	Είναι όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Αντισυμβαλλόμενου από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων του Έργου ή μέρους αυτού από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια του Έργου όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Αντισυμβαλλόμενου ως προς το Έργο και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα, όπως όλα τα παραπάνω αναλύονται και στις σχετικές προβλέψεις της κείμενης νομοθεσίας και έχουν ερμηνευθεί από τη νομολογία των Ελληνικών Δικαστηρίων. Η συνήθης φθορά δεν θεωρείται Ελάττωμα.

## Άρθρο 2 Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα - Μέτρα και Σταθμά

- 2.1 Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική. Στις περιπτώσεις αλλοδαπού Αντισυμβαλλόμενου μπορεί αυτή να συντάσσεται παράλληλα και στην Αγγλική γλώσσα, με το ελληνικό κείμενο να υπερισχύει.  
Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, οι Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι μόνο στην Αγγλική γλώσσα.
- 2.2 Η μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας. Σε όσες περιπτώσεις τούτο κρίνεται αναγκαίο, για λόγους ταχύτητας ή εύρυθμης λειτουργίας της Σύμβασης, μπορεί η αλληλογραφία να γίνεται απευθείας μεταξύ Αντισυμβαλλόμενου και των αρμοδίων Διευθύνσεων της Εταιρείας, με την προϋπόθεση όμως της υποχρεωτικής κοινοποίησής της στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.  
  
Σε επείγουσες περιπτώσεις και εφόσον τούτο κρίνεται αναγκαίο, η αλληλογραφία μπορεί να διεξάγεται στην Αγγλική γλώσσα υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα ακολουθεί και το επίσημο ελληνικό κείμενο.
- 2.3 Λέξεις ή φράσεις που σημειώνονται στα συντασσόμενα από τον Αντισυμβαλλόμενο σχέδια, πίνακες, πινακίδες ή διαγράμματα καθώς και υποβαλλόμενα τεχνικά έντυπα μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα.
- 2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να μεταφράζει στην Ελληνική γλώσσα οποιαδήποτε κείμενα ή λέξεις σε σχέδια, πίνακες, πινακίδες, έγγραφα και οδηγίες λειτουργίας ή συντήρησης Εξοπλισμού του Έργου που θα ζητήσει, κατά εύλογη κρίση, η Εταιρεία.
- 2.5 Σε όλες τις μελέτες, μετρήσεις, υπολογισμούς κλπ., θα χρησιμοποιείται το Διεθνές 0Δεκαδικό Σύστημα, όπως αυτό ισχύει εκάστοτε.
- 2.6 Οι εγκρίσεις της Εταιρείας που δίνονται στον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς και η αλληλογραφία, μπορεί να γίνουν και με τηλεομοιοτυπία (fax) ή με ηλεκτρονικά μέσα (π.χ. e-mail), υπό προϋποθέσεις που ορίζονται στους Ειδικούς Όρους. Στην περίπτωση αυτή, η ημερομηνία των απεσταλμένων με τα ανωτέρω μέσα κειμένων θα θεωρείται ως η ημερομηνία της έγκρισης ή της αλληλογραφίας.

## Άρθρο 3 Σχέδια και Οδηγίες

- 3.1 Οι εργασίες που αναφέρονται στη Σύμβαση θα εκτελεστούν από τον Αντισυμβαλλόμενο σύμφωνα με τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτή. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί ακριβώς και από κάθε άποψη με τα σχέδια και τις προδιαγραφές.
- 3.2 Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας θα εφοδιάζει έγκαιρα τον Αντισυμβαλλόμενο με όλα τα σχέδια κατασκευής του Έργου. Απαγορεύεται στον Αντισυμβαλλόμενο να χρησιμοποιεί σχέδια κατασκευής εάν δεν είναι

υπογεγραμμένα από αρμόδιο όργανο της Εταιρείας και δεν φέρουν τη σήμανση "ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ".

Η έλλειψη σχεδίων κατασκευής δεν μπορεί να προβληθεί ως δικαιολογία για καθυστερήσεις στην εκτέλεση του Έργου, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία το σχέδιο που λείπει είναι αποδεδειγμένα απαραίτητο για την εκτέλεση του Έργου και ο Αντισυμβαλλόμενος το έχει ζητήσει έγκαιρα, τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες, πριν από την ημέρα κατά την οποία αυτό θα είναι απαραίτητο σύμφωνα με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου και δεν του παραδόθηκε εγκαίρως.

- 3.3 Η Εταιρεία δικαιούται, κατά την κρίση της, να τροποποιεί οποτεδήποτε τα εγκεκριμένα και φέροντα τη σήμανση "ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ" σχέδια ή να τα ακυρώνει και να εκδίδει νέα και ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να συμμορφώνεται με τα τροποποιημένα ή νέα σχέδια χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε απαίτηση, εκτός από την πληρωμή του για τις εργασίες που ήδη έχει εκτελέσει με βάση τα εγκεκριμένα "ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ" σχέδια που του είχαν δοθεί.
- 3.4 Κατά την πρόοδο του Έργου, η Εταιρεία δικαιούται να παρέχει στον Αντισυμβαλλόμενο όσα τυχόν συμπληρωματικά ή νέα σχέδια ή οδηγίες κρίνει αναγκαία με σκοπό την πλήρη και αρμόζουσα εκτέλεση και συντήρηση του Έργου και ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να συμμορφώνεται επακριβώς με τα πρόσθετα αυτά σχέδια και οδηγίες.
- 3.5 Οποιαδήποτε λεπτομέρεια που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και δεν φαίνεται στα σχέδια ή φαίνεται σε αυτά αλλά δεν αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές έχει την ίδια ισχύ ως να φαίνεται ή αναφέρεται και στα δύο. Σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές ανάμεσα στις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια, επικρατέστερες είναι οι Τεχνικές Προδιαγραφές. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των αριθμών που υπάρχουν στα σχέδια ή στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να το αναφέρει αμέσως στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και αυτή είναι υποχρεωμένη να αποφαινεται εγγράφως και χωρίς καθυστέρηση.
- 3.6 Για κάθε λεπτομέρεια που δεν αναφέρεται ευκρινώς στα σχέδια, τις Τεχνικές Προδιαγραφές ή τα Συμβατικά Τεύχη γενικά, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ζητά έγκαιρα, και οπωσδήποτε πριν από την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, τις έγγραφες οδηγίες της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και να συμμορφώνεται απόλυτα με αυτές.
- 3.7 Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος διαφωνεί με οποιαδήποτε από τα παραπάνω αναφερόμενα σχέδια, προδιαγραφές, οδηγίες, κατευθύνσεις ή εντολές της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, οφείλει να γνωστοποιεί στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας εγγράφως, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών, τη διαφωνία του αυτή και να εκθέτει ταυτόχρονα τους λόγους της διαφωνίας, άλλως θεωρείται ότι τα αποδέχεται πλήρως.

Εάν παρά τις αντιρρήσεις του Αντισυμβαλλόμενου, η Εταιρεία επιμένει εγγράφως στην εφαρμογή των σχεδίων και προδιαγραφών και την εκτέλεση των οδηγιών, κατευθύνσεων ή εντολών της, ο Αντισυμβαλλόμενος απαλλάσσεται της ευθύνης σε σχέση με την απόφαση της Εταιρείας, αλλά δεν απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του να συμμορφωθεί με αυτή και να την εφαρμόσει επακριβώς και επιμελώς.

- 3.8 Ο Αντισυμβαλλόμενος φέρει ακέραια την ευθύνη και θα επιβαρύνεται με όλες τις σχετικές δαπάνες, σε περίπτωση που εφαρμόσει οποιαδήποτε λύση που δεν θα έχει την έγκριση της Εταιρείας.
- 3.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος συντάσσει και υποβάλλει για έγκριση στην Εταιρεία μελέτες και σχέδια που αφορούν στα αναγκαία βοηθητικά έργα και στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 13 και 16 του παρόντος τεύχους.

#### **Άρθρο 4 Μελέτες**

Η εκτέλεση του Έργου θα γίνει με βάση τη μελέτη η οποία δίδεται ολοκληρωμένη από την Εταιρεία στον Αντισυμβαλλόμενο, εκτός αν άλλως προβλέπεται στους Ειδικούς Όρους.

### **ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ**

#### **Άρθρο 5 Εκπροσώπηση της Εταιρείας**

- 5.1 Η διοίκηση του Έργου, η παρακολούθηση και ο έλεγχος αυτού ασκούνται από την Εταιρεία, μέσω της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και της Προϊσταμένης Διεύθυνσης.

Στα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας επί τόπου των Έργων και της ποσότητας των εργασιών και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Στα καθήκοντα της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας περιλαμβάνεται η άμεση εποπτεία της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και η επίλυση ή η προώθηση για επίλυση θεμάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και δεν μπορούν να ρυθμιστούν άμεσα από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.

- 5.2 Τα όργανα της Εταιρείας που θα ασκούν τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες της Επιβλέπουσας και της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους ή θα ορισθούν από την Εταιρεία, με έγγραφό της προς τον Αντισυμβαλλόμενο, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.
- 5.3 Ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, με έγγραφό του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, δύναται να ορίσει το Μηχανικό ή τους Μηχανικούς που θα αποτελούν τους άμεσους βοηθούς του και οι οποίοι θα αποκαλούνται στο εξής "Εντεταλμένοι Μηχανικοί" της Εταιρείας.  
Τα καθήκοντα και αρμοδιότητες των Εντεταλμένων Μηχανικών, εάν δεν ορίζεται διαφορετικά στο παραπάνω έγγραφο, θα είναι η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και της ποσότητας των εργασιών και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Για την αντικατάσταση ή αναπλήρωση των Εντεταλμένων Μηχανικών, απαιτείται προηγούμενη έγγραφη ανακοίνωση προς τον Αντισυμβαλλόμενο.

- 5.4 Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης της Εταιρείας μπορεί, με έγγραφη ανακοίνωσή της, να γνωστοποιεί προς τον Αντισυμβαλλόμενο ότι και άλλα όργανα της Εταιρείας, καθώς και τρίτα πρόσωπα εξουσιοδοτημένα από την Εταιρεία, θα μπορούν να διενεργούν επιθεωρήσεις και ελέγχους σε σχέση με το εκτελούμενο Έργο.
- 5.5 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος του Έργου από τα αρμόδια υπηρεσιακά όργανα της Εταιρείας μπορεί να ασκηθεί εκτός από τον τόπο των Έργων και σε όλους τους χώρους που κατασκευάζονται τμήματα του Έργου και ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση των καθηκόντων των οργάνων αυτών, στα εργοστάσια που τυχόν κατασκευάζονται τμήματα του Έργου και γενικά σε όλους του χώρους που κρίνει απαραίτητο η Εταιρεία.
- 5.6 Η άσκηση των καθηκόντων των αρμοδίων οργάνων της Εταιρείας ως προς την εκτέλεση της Σύμβασης δε μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας και τη Σύμβαση.

Ειδικότερα η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και οι Μηχανικοί της που ορίζονται σύμφωνα με τα παραπάνω, δε φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στις εργασίες που εκτελούνται στο Εργοτάξιο από τον Αντισυμβαλλόμενο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Εταιρείας, του Αντισυμβαλλόμενου ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση της Έργου από τον Αντισυμβαλλόμενο.

## **Άρθρο 6** **Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου**

- 6.1 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος γνωστοποιεί στην Εταιρεία τον κύριο εκπρόσωπό του, ο οποίος θα είναι νόμιμα εξουσιοδοτημένος να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης και να προβαίνει, εξ ονόματός του, στην τακτοποίηση όλων των διαφορών και διαφωνιών που ενδεχομένως θα αναφύονται.  
Ο παραπάνω εκπρόσωπος του Αντισυμβαλλόμενου θα είναι και ο Αντίκλητός του, εφόσον είναι εγκατεστημένος στην Ελλάδα, άλλως θα πρέπει ο Αντισυμβαλλόμενος να διορίσει Αντίκλητο που διαμένει στην Ελλάδα.
- 6.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος, πριν από την έναρξη των εργασιών της Σύμβασης, είναι υποχρεωμένος με δαπάνες του να εγκαταστήσει στο εργοτάξιο κατάλληλα στελεχωμένο Γραφείο, το οποίο θα διατηρήσει καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου και τουλάχιστον μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του. Επίσης είναι δυνατόν να ζητηθεί η εγκατάσταση Γραφείου από τον Αντισυμβαλλόμενο και σε άλλες θέσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους Ειδικούς Όρους.
- 6.3 Στο Εργοτάξιο του Αντισυμβαλλόμενου θα προΐσταται μηχανικός με επαρκή πείρα σε έργα παρόμοια με αυτό της Σύμβασης, ο οποίος θα ονομάζεται "Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου" και θα είναι ο μόνος και αποκλειστικά, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, υπεύθυνος των

οποιοδήποτε εργασιών που θα εκτελεστούν από τον Αντισυμβαλλόμενο στο πλαίσιο της Σύμβασης.

Ο Επιβλέπων Μηχανικός έχει όλες τις κατά Νόμο ποινικές ή άλλες ευθύνες και είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται πλήρως με τη Νομοθεσία, να βρίσκεται στο Εργοτάξιο και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

Ο Επιβλέπων Μηχανικός θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος να ενεργεί ως τεχνικός εκπρόσωπος του Αντισυμβαλλόμενου στις σχέσεις του με την Εταιρεία και να υπογράφει εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου όλα τα σχετικά με την εκτέλεση των εργασιών έγγραφα.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στις κατά νόμο Αστυνομικές και λοιπές Αρχές το ονοματεπώνυμο και λοιπά κατά Νόμο στοιχεία του παραπάνω Επιβλέποντα Μηχανικού του.

- 6.4 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως την αντικατάσταση του Επιβλέποντα Μηχανικού αναφέροντας και τους λόγους της αιτουμένης αντικατάστασης, ο δε Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς την απαίτηση αυτή της Εταιρείας μέσα σε εύλογο χρόνο από την έγγραφη ειδοποίησή του.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα αντικατάστασης του Επιβλέποντα Μηχανικού του με άλλο μηχανικό οποτεδήποτε, υπό την προϋπόθεση ότι η αντικατάσταση αυτή θα γίνεται πριν την αποχώρηση του προηγούμενου Επιβλέποντα Μηχανικού.

- 6.5 Η αμοιβή του Επιβλέποντα Μηχανικού, καθώς και κάθε άλλη γενικά απαίτησή του για την επίβλεψη του Έργου, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Αντισυμβαλλόμενο.

Ρητά καθορίζεται ότι ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται έναντι της Εταιρείας σε ολόκληρο και στην έκταση που ορίζεται στο άρθρο 19 του παρόντος τεύχους για τις πράξεις και παραλείψεις του Επιβλέποντα Μηχανικού του και είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά αμέσως κάθε θετική ζημιά που προκαλείται εξαιτίας του σε βάρος της Εταιρείας ή παντός τρίτου.

- 6.6 Με την εγκατάσταση του Γραφείου του στο Εργοτάξιο, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει εγγράφως στην Εταιρεία τα ονόματα των μελών του προσωπικού του εργοταξίου του, τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα να παραλαμβάνουν αντ' αυτού τις οδηγίες και εντολές της Εταιρείας.

- 6.7 Οποιοδήποτε άλλοι συνεργαζόμενοι με τον Αντισυμβαλλόμενο, όπως Υπεργολάβοι, Υποπρομηθευτές κ.λπ., σε όλες τις κατά τη Σύμβαση τυχόν σχέσεις τους με την Εταιρεία θα εκπροσωπούνται αποκλειστικά και μόνο από τον Αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος υποχρεούται να περιλάβει σε όλες τις Συμβάσεις Υπεργολαβίας τον όρο αυτό. Κατά συνέπεια οι εντολές, οδηγίες, και γνωστοποιήσεις, όλα τα έγγραφα και όλη η αλληλογραφία θα περιορίζονται μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου.

### **ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

#### **Άρθρο 7**

#### **Σχέσεις με άλλους Αντισυμβαλλόμενους**

- 7.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να έχει πάντα υπ' όψη του ότι, στην περιοχή του Έργου ή σε γειτονικούς με αυτό χώρους, μπορεί να εκτελούνται από την Εταιρεία

ή άλλους Αντισυμβαλλόμενους της εργασίας, που έχουν σχέση με τις εργασίες που εκτελεί ο ίδιος.

- 7.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ρυθμίζει την εκτέλεση των εργασιών του κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην εμποδίζονται από την εκτέλεσή τους οι άλλες εργασίες, να συνεργάζεται αρμονικά με την Εταιρεία, τους εντολοδόχους της ή τους Αντισυμβαλλόμενους της, να τους παρέχει κάθε δυνατή βοήθεια και συνδρομή και να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές οδηγίες ή κατευθύνσεις της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
- 7.3 Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, ενδεχόμενες συμφωνίες του Αντισυμβαλλόμενου με τους άλλους Αντισυμβαλλόμενους πρέπει προηγουμένως να τυγχάνουν της εγκρίσεως της Εταιρείας, η οποία διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει τις συμφωνίες αυτές, στην περίπτωση που αντίκεινται στη Σύμβαση ή εμποδίζουν την έγκαιρη και άρτια κατασκευή του Έργου.
- 7.4 Κάθε διαφωνία ή κάθε διαφορά μεταξύ του Αντισυμβαλλόμενου και των άλλων Αντισυμβαλλόμενων θα διευθετείται, με τη μεσολάβηση της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, με σκοπό την απρόσκοπτη συνέχιση των εργασιών. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να συμμορφωθεί με τις αποφάσεις της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και, σε περίπτωση που διαφωνεί, μπορεί να ασκήσει κάθε νόμιμο δικαίωμά του, χωρίς η άσκηση αυτή να αναστείλει την εκτέλεση του Έργου.
- 7.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται αλληλέγγυα και σε ολόκληρο έναντι της Εταιρείας, σε περίπτωση ζημιών σε τρίτους που θα προκληθούν από αυτόν χωριστά ή μαζί με άλλους Αντισυμβαλλόμενους και Υπεργολάβους.

## Άρθρο 8 Υποκατάσταση και υπεργολαβίες

### 8.1 Υποκατάσταση

8.1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην εκτέλεση της Σύμβασης, ή οποιουδήποτε μέρους της, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Εταιρείας. Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος υποκαθίσταται από ένα νέο Αντισυμβαλλόμενο συνεπεία είτε:

- α) κατηγορηματικής ρήτρας της Σύμβασης,
- β) καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Αντισυμβαλλόμενου, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπτωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών, από άλλον, ο οποίος πληροί τα κριτήρια επιλογής που καθορίστηκαν στη Πρόσκληση βάσει της οποίας καταρτίστηκε η Σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της Σύμβασης,

υπό τον όρο ότι ο νέος Αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου έναντι της Εταιρείας, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Εταιρεία και απόδειξη του γεγονότος.

Στην περίπτωση υποκατάστασης θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης.

8.1.2 Σε περίπτωση που πτωχεύσουν ή τεθούν υπό αναγκαστική διαχείριση μέλη Σύμπραξης/Ένωσης, τα εναπομείναντα μέλη υποχρεούνται να ολοκληρώσουν την εκτέλεση της Σύμβασης και να αναλάβουν όλες τις υποχρεώσεις των πτωχευσάντων ή των τεθέντων υπό αναγκαστική διαχείριση μελών, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση.

8.1.3 Σε περίπτωση έγκρισης από την Εταιρεία της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά, του Αντισυμβαλλόμενου, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εξολοκλήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις του Υποκαταστάτη, ή του προσωπικού του, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Αντισυμβαλλόμενο.

Στην περίπτωση υποκατάστασής του και εις ολόκληρον ευθύνης του από κοινού με τον Υποκαταστάτη του, ο Αντισυμβαλλόμενος παραιτείται ανεπιφύλακτα του δικαιώματος της διζήσεως.

Η παραίτηση αυτή, αναφορικά με τους Υποκαταστάτες, πρέπει επίσης να αναφέρεται σε όλες τις Συμβάσεις υποκατάστασης που συνάπτει ο Αντισυμβαλλόμενος. Επίσης, στις εν λόγω Συμβάσεις των Υποκαταστατών με τον Αντισυμβαλλόμενο, πρέπει να αναφέρεται ότι οι Υποκαταστάτες, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα ευθύνονται καθένας πλήρως και από κοινού, αδιαίρετα και εις ολόκληρον μαζί με τον Αντισυμβαλλόμενο, έναντι της Εταιρείας για το αντικείμενο της αντίστοιχης υποκατάστασης.

## 8.2 Υπεργολάβοι/Υποπρομηθευτές

8.2.1 Ως Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του Αντισυμβαλλόμενου νοούνται αυτοί οι οποίοι έχουν αναλάβει από τον Αντισυμβαλλόμενο τη βιομηχανοποίηση ή κατασκευή ή εγκατάσταση τμήματος του Έργου, με έγγραφη Σύμβαση προμήθειας ή Έργου.

8.2.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ελεύθερος να διαλέξει τους Υπεργολάβους και Υποπρομηθευτές του με δική του ευθύνη και με τις εξής προϋποθέσεις:

α. Οι υποψήφιοι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές θα είναι έμπειροι και αξιόπιστοι οικονομικοί φορείς.

β. Η επιλογή κάποιου Υπεργολάβου ή Υποπρομηθευτή για κύρια τμήματα του Έργου θα υπόκειται στην έγκριση της Εταιρείας. Η έγκριση αυτή θα αφορά μόνο στην από τεχνικής πλευράς εμπειρία και αξιοπιστία τους. Τα κύρια τμήματα του Έργου, για τα οποία η Εταιρεία θα ζητήσει την έγκριση των Υπεργολάβων ή Υποπρομηθευτών, καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την απόδειξη της εμπειρίας και αξιοπιστίας των αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους.



γ. Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος επιθυμεί να αντικαταστήσει κάποιον εγκεκριμένο Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή του, θα μπορεί να το κάνει μόνο με τη συγκατάθεση της Εταιρείας.

8.2.3 Η παραπάνω διαδικασία δεν είναι απαραίτητη σε περίπτωση που οι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές αναφέρονται στη Σύμβαση, οπότε τα παραπάνω στοιχεία έχουν ήδη υποβληθεί και εγκριθεί από την Εταιρεία. Σε περίπτωση πάντως που ο Αντισυμβαλλόμενος θέλει να αντικαταστήσει κάποιον από τους Υπεργολάβους και τους Υποπρομηθευτές αυτούς, θα πρέπει να ζητήσει την έγκριση της ΔΕΗ, σύμφωνα με την παραπάνω παράγραφο 8.2.2.γ.

8.2.4. Μετά τη σύναψη της Σύμβασης και το αργότερο πριν την έναρξη της εκτέλεσης εργασιών σε εγκαταστάσεις της ΔΕΗ υπό την άμεση εποπτεία της, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να αναφέρει στην Εταιρεία το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στα εν λόγω έργα και υπηρεσίες, εφόσον δεν συμπεριλαμβάνονται στη Σύμβαση και είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να γνωστοποιεί στη ΔΕΗ κάθε αλλαγή των ως άνω πληροφοριών κατά τη διάρκεια της Σύμβασης καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο τον οποίο ο Αντισυμβαλλόμενος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στα εν λόγω έργα και υπηρεσίες.

8.2.5 Κάθε παραγγελία που τυχόν θα δοθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο στους εγκεκριμένους από την Εταιρεία Υπεργολάβους ή Υποπρομηθευτές και που αφορά σε κύρια τμήματα που απαιτούνται για την κατασκευή ή εγκατάσταση του Εξοπλισμού, πρέπει να αποστέλλεται και στην Εταιρεία, ταυτόχρονα με την έκδοσή της, σε ένα (1) αντίγραφο χωρίς τιμές στη γλώσσα έκδοσής της.

Στα αντίγραφα κάθε τέτοιας παραγγελίας πρέπει να φαίνονται:

- α. Η ημερομηνία της παραγγελίας
- β. Ο αριθμός της παραγγελίας
- γ. Το όνομα του κατασκευαστή
- δ. Πλήρης περιγραφή του υλικού
- ε. Η χώρα προέλευσης
- στ. Η κατ' εκτίμηση ημερομηνία αποστολής

Με αίτημα της Εταιρείας, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παρέχει παρόμοια αντίτυπα παραγγελιών και για μη κύρια τμήματα του Εξοπλισμού.

Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος, κατόπιν αιτήσεως της Εταιρείας, θα μεταφράζει, με δαπάνες του, στην Ελληνική γλώσσα οποιαδήποτε τμήματα παραγγελιών που θα κρίνει αναγκαία η ΔΕΗ.

8.2.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή οι Υπεργολάβοι του, υπογράφουν όλες τις παραγγελίες που αφορούν στον Εξοπλισμό και απευθύνονται προς τους Υποπρομηθευτές οι οποίοι και τις εκτελούν στο όνομα και για λογαριασμό του Αντισυμβαλλόμενου ή του Υπεργολάβου.

Σε όλες αυτές τις παραγγελίες πρέπει να αναφέρεται ότι το αντικείμενό τους αφορά στο υπό εκτέλεση Έργο της Εταιρείας.

8.2.7 Σε κάθε περίπτωση εκτέλεσης μέρους του Έργου με Υπεργολάβους, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εξολοκλήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις των Υπεργολάβων ή του προσωπικού τους, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Αντισυμβαλλόμενο.

8.3 Ανάλυση από τη ΔΕΗ υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου προς Υπεργολάβους/Υποπρομηθευτές του

Η Εταιρεία δύναται βάσει ρητού όρου της Σύμβασης ή μετά από συμφωνία με τον Αντισυμβαλλόμενο, κατόπιν αιτήσεως του Υπεργολάβου και όταν το επιτρέπει η φύση της Σύμβασης, να αναλαμβάνει τις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου έναντι Υπεργολάβων/Υποπρομηθευτών του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 34.9 του παρόντος τεύχους. Στις ως άνω υποχρεώσεις συμπεριλαμβάνεται και η καταβολή απευθείας στον Υπεργολάβο της οφειλόμενης αμοιβής του για την εκτέλεση προμήθειας, υπηρεσίας ή έργου, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον Αντισυμβαλλόμενο. Στην περίπτωση αυτή, στους ειδικούς όρους της Σύμβασης ή σε σχετικό συμπλήρωμά της καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή μηχανισμοί που επιτρέπουν στον Αντισυμβαλλόμενο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής.

Η ανάληψη των υποχρεώσεων του παρόντος όρου από την Εταιρεία σε καμία περίπτωση δεν αίρει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

## Άρθρο 9 Εκχώρηση

9.1 Απαγορεύεται, είναι άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Εταιρεία, η εκχώρηση από τον Αντισυμβαλλόμενο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος που μπορεί να έχει κατά της Εταιρείας και προκύπτει από τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή, εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.

9.2 Ειδικότερα, η εκχώρηση της καταβολής συμβατικών ποσών, το ύψος των οποίων θα καθορίζεται από την Εταιρεία και δεν θα υπερβαίνει το ογδόντα τοις εκατό (80%) του συμβατικού τιμήματος, θα πραγματοποιείται μετά την προαναφερθείσα έγκριση και με δικαίωμα της ΔΕΗ για περαιτέρω αφαίρεση:

9.2.1 Κάθε απαίτησης της ΔΕΗ, από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.

9.2.2 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς οποιονδήποτε τρίτο, ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από την Εταιρεία.

9.2.3 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς το Δημόσιο που θα προέρχεται από τα Αποδεικτικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, των οποίων η προσκόμισή είναι απαραίτητη σύμφωνα με τη σύμβαση και την κείμενη νομοθεσία.

9.2.4 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς το προσωπικό του που είχε απασχοληθεί στο έργο, η οποία έχει αναγγελθεί στη ΔΕΗ σύμφωνα με το άρθρο 702 του Αστικού Κώδικα.

- 9.3 Η πιο πάνω έγκριση εκχώρησης θα χορηγείται με την προϋπόθεση ότι:
- στη ζητούμενη σύμβαση εκχώρησης θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητως οι ανωτέρω όροι, η μη διατύπωση των οποίων αποτελεί λόγο μη αποδοχής της εκ μέρους της ΔΕΗ και
  - θα έχει άμεση και ευνοϊκή επίδραση στην πρόοδο του έργου της Σύμβασης.
- 9.4 Η πιο πάνω σύμβαση εκχώρησης θα θεωρείται έγκυρη εφόσον αποδεδειγμένα έχει κοινοποιηθεί στη ΔΕΗ.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΟΥ - ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

##### Άρθρο 10

##### Γνώση των τοπικών συνθηκών

- 10.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει ότι έχει επισκεφθεί την περιοχή του Έργου και έχει προβεί σε επιτόπια εξέταση της τοποθεσίας του, των γειτονικών χώρων, της ύπαρξης τυχόν δουλείας διέλευσης και ότι ενημερώθηκε για τις απαιτούμενες βοηθητικές εγκαταστάσεις, τον τύπο εξοπλισμού, τη θέση και καταλληλότητα των υλικών κατασκευής, τα μέσα προσπέλασης στην τοποθεσία του Έργου, τις τοπικές εργασιακές συνθήκες και όλες τις άλλες τοπικές συνθήκες που μπορούν να επιδράσουν με οποιοδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.
- 10.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει επίσης ότι οι συμβατικές τιμές είναι αποτέλεσμα δικών του υπολογισμών και βασίζονται στη δική του γνώση και εκτίμηση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν και όχι σ' οποιαδήποτε περιγραφή ή δήλωση της Εταιρείας. Σε περίπτωση που η μελέτη του Έργου εκπονείται από τον Αντισυμβαλλόμενο, αυτός εγγυάται επιπλέον για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Έργου.
- 10.3 Στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες υπεδάφους, υδρολογικά στοιχεία ή άλλες παρατηρήσεις, που ενδεχομένως έχει η Εταιρεία, θα βρίσκονται στη διάθεση του Αντισυμβαλλόμενου για ενημέρωσή του και μόνο, πλην όμως δεν υπάρχει καμία ρητή ή υπονοούμενη εγγύηση της Εταιρείας για οποιαδήποτε ερμηνεία τους. Ο Αντισυμβαλλόμενος δηλώνει ότι αποδέχεται τα παραπάνω και ότι σχημάτισε δική του γνώμη, με επιτόπια επιθεώρηση της περιοχής και με άλλες έρευνες που θεώρησε αναγκαίες και ότι έδωσε δική του ερμηνεία στα στοιχεία που τέθηκαν υπ' όψη του και αναλαμβάνει ρητά και ανεπιφύλακτα τη σχετική ευθύνη και τον κίνδυνο.
- 10.4 Σε καμία περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος δε δικαιούται αποζημίωσης ή πρόσθετης αμοιβής για λόγους που αφορούν στις συνθήκες εκτέλεσης του Έργου, πλην των ρητά αναφερομένων στη Σύμβαση.

Εφόσον κατά την εκτέλεση του Έργου αποδειχθεί ότι οι πραγματικές συνθήκες αποκλίνουν ουσιωδώς εκείνων που προκύπτουν από τα χορηγηθέντα από τη ΔΕΗ στοιχεία, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει αμελλητί προς τη ΔΕΗ τα αναγκαία αποδεικτικά στοιχεία. Οποιαδήποτε σχετική με το ζήτημα αυτό απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου προϋποθέτει εν τούτοις την εκ του λόγου αυτού ύπαρξη σημαντικής διατάραξης της ισορροπίας μεταξύ παροχής και αντιπαροχής της Σύμβασης.

## Άρθρο 11 Εξασφάλιση χώρων

- 11.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, επιπλέον των χώρων και γηπέδων που τυχόν διέθεσε η Εταιρεία, να εξασφαλίσει με δαπάνες του τους χώρους και τα γήπεδα που θα χρειαστεί για να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.
- 11.2 Η Εταιρεία δε θα επιβαρυνθεί σε καμία περίπτωση με οποιαδήποτε δαπάνη, ούτε θα θεωρηθεί υπεύθυνη σχετικά με τις ενέργειες του Αντισυμβαλλόμενου για την εξασφάλιση χώρων ή γηπέδων, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

## Άρθρο 12 Αρχαιότητες και αντικείμενα αξίας

- 12.1 Όλα τα απολιθώματα, λείψανα, νομίσματα, αντικείμενα αξίας ή αρχαιότητες, κτίσματα και λοιπά κάθε φύσεως πολύτιμα αντικείμενα, γεωλογικού ή αρχαιολογικού ενδιαφέροντος, που τυχόν θα ανευρεθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών στο Εργοτάξιο, θεωρούνται ως ανήκοντα αποκλειστικά στην Εταιρεία ή στο Ελληνικό Δημόσιο.
- 12.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ειδοποιεί αμέσως τις αρμόδιες Αρχές και την Εταιρεία για την αποκάλυψη ή ανεύρεση τέτοιων αντικειμένων και, μέχρι τη λήψη σχετικών οδηγιών της Εταιρείας ή των αρμοδίων Αρχών, πρέπει να μεριμνά για τη διαφύλαξη των ανωτέρω αντικειμένων και να προβαίνει, εφ' όσον παρίσταται ανάγκη, στην αναστολή των εργασιών για την πρόληψη ζημιών στα εν λόγω αντικείμενα.
- 12.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται καμιάς άλλης αποζημίωσης ή αμοιβής για την αποκάλυψη και διατήρηση των εν λόγω αντικειμένων, πέραν αυτής που προβλέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία.
- 12.4 Σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης των εργασιών λόγω αποκάλυψης τέτοιων αντικειμένων, θα εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 40 του παρόντος τεύχους περί Ανωτέρας Βίας μέχρι τη συμπλήρωση του ενός τετάρτου (¼) του συνολικού συμβατικού χρόνου και κατ' ελάχιστο τεσσάρων (4) μηνών από το χρονικό σημείο που έλαβε χώρα η μερική ή ολική διακοπή.  
Μετά την εκπνοή της ως άνω προθεσμίας θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 39.2 του παρόντος για χρονικό διάστημα ίσο του παραπάνω.  
Εάν η εύρεση αρχαιοτήτων εξακολουθεί να επιφέρει μερική ή ολική διακοπή εργασιών, τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν για τον εύλογο, σύμφωνα με την καλή πίστη και τα χρηστά συναλλακτικά ήθη, επιμερισμό των αποδεδειγμένων θετικών ζημιών εξαιτίας της παραπάνω διακοπής λόγω φύλαξης – συντήρησης εργοταξίου, τροποποίησης χωροθέτησης ή/και μετατόπισης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού, επέκτασης ισχύος εγγυητικών επιστολών και ασφαλίσεων, μακροχρόνιας αποθήκευσης και συντήρησης αδρανούντος εξοπλισμού και τυχόν υποστήριξης της αρχαιολογικής έρευνας.

Εφόσον η μερική ή ολική διακοπή των εργασιών εξακολουθεί πέραν του πενήντα τοις εκατό (50%) του συνολικού συμβατικού χρόνου και κατ' ελάχιστο οκτώ (8)

μήνες, οι αντισυμβαλλόμενοι δύνανται να ζητήσουν τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 44.3 του παρόντος τεύχους.

### Άρθρο 13

#### Βοηθητικά έργα - Προστασία δρόμων, γεφυρών

13.1 Όλα τα βοηθητικά έργα (όπως δρόμοι προσπέλασης στο εργοτάξιο, βοηθητικές διευρύνσεις σιηράγγων, βοηθητικές σιηραγγες ή φρεάτια προσπέλασης, οδηγοί σιηραγγες ή φρεάτια για τη διευκόλυνση του Αντισυμβαλλόμενου, περιλαμβανομένων όλων των μέτρων υποστήριξης ή οποιασδήποτε άλλης παρεμφερούς εργασίας, εργοταξιακές εγκαταστάσεις, τάφροι αποστράγγισης, εγκαταστάσεις για την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, εγκαταστάσεις ύδρευσης και τηλεπικοινωνιών κ.λπ.) θα γίνονται με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, αλλά θα πρέπει σε κάθε περίπτωση οι σχετικές μελέτες, τα σχέδια και οι μέθοδοι κατασκευής τους να εγκρίνονται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας. Η έγκριση αυτή δεν μειώνει καθόλου την πλήρη ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για τις εν λόγω εργασίες.

13.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιεί με δική του ευθύνη τους δρόμους προσπέλασης που ήδη υπάρχουν, ενώ οποιοιδήποτε πρόσθετοι δρόμοι που τυχόν θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του Έργου, θα κατασκευαστούν με φροντίδα και με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου.

Η Εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για την κατάσταση στην οποία βρίσκονται οι υφιστάμενοι δρόμοι ή για τη συντήρησή τους ή ακόμη για τυχόν κατασκευές που υπάρχουν πάνω σε αυτούς και που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο Αντισυμβαλλόμενος για την εκτέλεση του Έργου ή για τη μετακίνησή του προς και από το εργοτάξιο.

Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται καμία πληρωμή για την κατασκευή των οποιωνδήποτε προσωρινών δρόμων που είναι αναγκαίοι για την εκτέλεση του Έργου, καθώς και για τη βελτίωση, επισκευή ή συντήρηση των δρόμων που ήδη υπάρχουν, καθώς και των κατασκευών που βρίσκονται πάνω σ' αυτούς.

Δρόμοι που επηρεάζονται από την εκτέλεση του Έργου θα διατηρούνται ανοικτοί στην κυκλοφορία με δαπάνη του Αντισυμβαλλόμενου, διαφορετικά ο Αντισυμβαλλόμενος θα εξασφαλίζει την προσπέλαση προς το εργοτάξιο με κατάλληλους παρακαμπτήριους δρόμους.

Οποιοσδήποτε ζημίες, σε δρόμους προσπέλασης που υπάρχουν ή στις κατασκευές τους, θα επιδιορθώνονται κατά τις υποδείξεις της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας με φροντίδα και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου.

13.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, σε συνεργασία πάντοτε με τις αρμόδιες Αρχές, Οργανισμούς ή τρίτους ή τους ιδιοκτήτες και σύμφωνα με τις οδηγίες τους, να παίρνει με δικές του δαπάνες όλα τα απαραίτητα μέτρα για να μπορεί το κοινό να χρησιμοποιεί ελεύθερα και ανενόχλητα τους δρόμους, τις γέφυρες, τις σιδηροδρομικές γραμμές, τις γραμμές ηλεκτρισμού, τις τηλεγραφικές ή τηλεφωνικές γραμμές κ.λπ.

Ακόμη, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προσλαμβάνει και διατηρεί όλους τους απαραίτητους φύλακες, να προμηθεύεται και να συντηρεί όλα τα απαιτούμενα σήματα, πινακίδες και προσωρινές κατασκευές και γενικά να προβαίνει σε κάθε απαραίτητη επισκευή, αντικατάσταση ή άλλη ενέργεια για να εξασφαλιστεί η παραπάνω ελεύθερη

χρήση και προστασία, σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμοδίων Αρχών ή Οργανισμών.

- 13.4 Σε περίπτωση που οι ανωτέρω εγκαταστάσεις πάθουν ζημιά λόγω της εκτέλεσης του Έργου, η ευθύνη για αποζημίωση βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Αντισυμβαλλόμενο. Η τυχόν συνυπαιτιότητα τρίτων στην πρόκληση ζημιάς στις εγκαταστάσεις και κατασκευές που αναφέρονται παραπάνω δεν έχει νομικό αποτέλεσμα ή επίπτωση για την Εταιρεία, δεδομένου ότι ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι αυτής.
- 13.5 Σε Έργα που εκτελούνται μέσα ή έξω από πόλεις και ανεξάρτητα από το ύψος προϋπολογισμού, όταν αυτά προκαλούν σημαντική ενόχληση στην κυκλοφορία των πεζών και των οχημάτων, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τοποθετεί, με δαπάνες του, πινακίδες σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
- 13.6 Σε περίπτωση που η μελέτη του Έργου εκπονείται από τον Αντισυμβαλλόμενο, θα πρέπει, κατά το σχεδιασμό του Εξοπλισμού, να έχει πάντοτε υπόψη του τις υπάρχουσες δυνατότητες για τη μεταφορά του. Οι συνέπειες και κάθε είδους δυσκολίες, που θα προκύψουν κατά τη μεταφορά, αναλαμβάνονται από τον Αντισυμβαλλόμενο.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ**

### **Άρθρο 14**

#### **Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου**

- 14.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διαθέσει, με δική του ευθύνη και δαπάνες, όλο το προσωπικό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του που προκύπτουν από τη Σύμβαση και είναι υπεύθυνος, δυνάμει του Αστικού και Ποινικού Ελληνικού Δικαίου, για όλες τις πράξεις ή και παραλείψεις του εν λόγω προσωπικού, που σχετίζονται με το Έργο.
- 14.2 Το προσωπικό που απασχολεί ο Αντισυμβαλλόμενος για την εκτέλεση του Έργου ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι ικανό, αριθμητικά επαρκές, ειδικευμένο και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη και άρτια αποπεράτωση του Έργου.
- 14.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει στην Εταιρεία, με την εγκατάστασή του στο εργοτάξιο, κατάσταση του προσωπικού που θα απασχολεί (αριθμός, ειδικότητα) καθώς και κάθε πληροφορία που κρίνει απαραίτητη η Εταιρεία για το προσωπικό αυτό. Οφείλει δε να πληροφορεί την Εταιρεία προκαταβολικά για οποιαδήποτε ουσιαστική αυξομείωση του αριθμού του προσωπικού του καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή.
- 14.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει στην Εταιρεία, σαράντα πέντε (45) ημέρες πριν από την άφιξη αλλοδαπού προσωπικού του στη Ελλάδα, έγγραφα στοιχεία με τα οποία αποδεικνύεται η καταλληλότητα (εκπαίδευση, προσόντα) του προσωπικού αυτού που αποστέλλεται στην Ελλάδα για τις ανάγκες της Σύμβασης, όπως και κάθε άλλο στοιχείο που θεωρείται αναγκαίο για να

υποστηριχθεί από την Εταιρεία η έκδοση από τις αρμόδιες Ελληνικές Αρχές των αναγκαίων αδειών εργασίας, θεωρήσεων διαβατηρίων κ.λπ.  
Τυχόν δαπάνες για τα παραπάνω βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

- 14.5 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητά, με έγγραφη ειδοποίηση προς τον Αντισυμβαλλόμενο, την απομάκρυνση οποιουδήποτε μέλους του προσωπικού του (Ελληνα ή αλλοδαπού) που κρίνεται για οποιοδήποτε βάσιμο λόγο ως ακατάλληλο. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος χωρίς αντιρρήσεις να απομακρύνει το μέλος αυτό του προσωπικού του με δικές του δαπάνες και δεν μπορεί να το ξαναχρησιμοποιήσει στο Έργο χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Εταιρείας.
- 14.6 Στην περίπτωση που αποσύρεται ή απομακρύνεται από το εργοτάξιο ένα μέλος του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου που εκτελεί εξειδικευμένη εργασία, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δύναται να επικαλεσθεί την απομάκρυνση αυτή ως λόγο καθυστέρησης για την εκτέλεση του Έργου ή οποιοδήποτε τμήματός του.
- 14.7 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη, σύμφωνα με τους όρους και τις προβλέψεις που καθορίζονται στο άρθρο αυτό, για το δικό του προσωπικό και για το προσωπικό των υποπρομηθευτών και των υπεργολάβων του.

## Άρθρο 15

### Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές

- 15.1 Επιτρέπεται η εκτέλεση από τον Αντισυμβαλλόμενο νυχτερινής ή υπερωριακής εργασίας και εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, σύμφωνα με όσα ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, εκτός αν υπάρχει ρητή απαγορευτική εντολή της Εταιρείας.  
Στις περιπτώσεις αυτές, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης, υποχρεούται όμως να τηρεί όλους τους Νόμους και Κανονισμούς που αφορούν σε τέτοιες εργασίες.
- 15.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας γραπτά, πριν από 24 τουλάχιστον ώρες, την πρόθεσή του να εκτελέσει εργασία νυχτερινή, υπερωριακή ή κατά τις αργίες και εορτές.
- 15.3 Αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορέσει να εξασφαλίσει έγκριση από τις Αρμόδιες Αρχές για υπερωριακή εργασία, αυτό δεν θα αποτελέσει δικαιολογία για παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης του Έργου.  
Ειδικά για την υπερωριακή εργασία, η Εταιρεία θα συνηγορεί, εφόσον κρίνεται απαραίτητο και δεν υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης περισσότερου προσωπικού, αλλά δεν μπορεί να εγγυηθεί την εξασφάλιση της σχετικής έγκρισης από τις αρμόδιες Αρχές.
- 15.4 Κατά την εκτέλεση της νυχτερινής εργασίας, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και παντός τρίτου, καθώς και κατάλληλα μέσα που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση των υλικών και την από κάθε άποψη σωστή εκτέλεση των εργασιών.
- 15.5 Εάν για την ασφάλεια του Έργου ή την ασφάλεια των εγκαταστάσεων της Εταιρείας ή την τεχνική αρτιότητα του Έργου ή την εκπλήρωση των συμβατικών

υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή εξαιτίας άλλων περιορισμών στις ώρες εργασίας που επιβάλουν τρίτοι (Δημόσιες Υπηρεσίες, Δήμοι και Κοινότητες, σημαντικοί Καταναλωτές κ.λπ.) είναι αναγκαία, κατά την κρίση της Εταιρείας, η νυχτερινή ή υπερωριακή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, μετά από σχετική εντολή, να την πραγματοποιεί χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση, εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**

### **Άρθρο 16**

#### **Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου**

- 16.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να κατασκευάζει, συντηρεί και διατηρεί σε λειτουργία Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις, που απαιτούνται για την κατασκευή του Έργου και που θα χρησιμοποιούνται τόσο για γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, κτίριο πρώτων βοηθειών κ.λπ., όσο και για διαμονή του προσωπικού του.  
Οι εγκαταστάσεις αυτές, έστω και αν είναι προσωρινές, πρέπει να πληρούν τους όρους υγιεινής, να παρέχουν λογικές ανέσεις και να έχουν νερό πόσιμο, πυροσβεστικές συσκευές και αποχετευτικές και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- 16.2 Όλα τα κτίρια και οι εγκαταστάσεις, που θα απαιτηθούν για τους προηγούμενους σκοπούς, θα κατασκευάζονται με βάση σχέδια, που θα εκπονεί ο Αντισυμβαλλόμενος και θα εγκρίνει η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, σε κατάλληλες τοποθεσίες που εγκρίνει επίσης η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.  
Οι εγκρίσεις αυτές της Εταιρείας δεν μειώνουν την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου σχετικά με την κατασκευή όλων των κτισμάτων και τη χρησιμοποίηση των εγκαταστάσεων αυτών.
- 16.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, εφόσον το απαιτήσουν οι αρμόδιες Δημόσιες Υπηρεσίες, να μεριμνά, με δαπάνες του, για την έκδοση των αναγκαίων οικοδομικών και άλλων αδειών για την κατασκευή των εργοταξιακών του εγκαταστάσεων και κτιρίων.
- 16.4 Η διαχείριση, λειτουργία, συντήρηση και φύλαξη των προαναφερομένων εγκαταστάσεων ανήκει στον Αντισυμβαλλόμενο και πρέπει να γίνεται πάντοτε σύμφωνα με τους Νόμους και Κανονισμούς ασφάλειας, υγιεινής και δημόσιας τάξης.  
Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει κανονισμούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων αυτών και να παίρνει τα κατάλληλα μέτρα για την εφαρμογή τους.
- 16.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να εξασφαλίσει και να διατηρεί κατάλληλες εγκαταστάσεις υγιεινής για όλο το προσωπικό που απασχολείται στο Έργο. Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθούν επαρκείς και κατάλληλες εγκαταστάσεις στα γραφεία του Αντισυμβαλλόμενου, τους καταυλισμούς και σ' άλλες τέτοιες θέσεις μέσα στην περιοχή του Έργου ή κοντά σ' αυτή, σύμφωνα με τις οδηγίες και εγκρίσεις που θα δοθούν από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
- 16.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή λειτουργία πυροσβεστικές συσκευές, μέσα ή κοντά σ' όλα τα κτίρια. Επίσης, θα



εξασφαλίσει χημικούς πυροσβεστήρες που θα τοποθετηθούν κατάλληλα στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις.

Τα μέτρα που προβλέπονται για την προστασία από φωτιά και την κατάσβεσή της, πρέπει να είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας και τις λοιπές ισχύουσες σχετικές διατάξεις και τις οδηγίες της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, χωρίς αυτό να μειώνει κατά οποιοδήποτε τρόπο την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

- 16.7 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ακόμη υποχρεωμένος να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή κατάσταση λειτουργίας τηλεφωνικό σύστημα που θα εξυπηρετεί τους κυριότερους χώρους του Έργου.  
Ειδικότερα, θα γίνει πρόβλεψη για εγκατάσταση και συντήρηση τηλεφώνου μέσα στα γραφεία του Αντισυμβαλλόμενου, στο κέντρο Πρώτων Βοηθειών και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο του Εργοταξίου θα απαιτηθεί.  
Το τηλεφωνικό σύστημα του Αντισυμβαλλόμενου θα συνδέεται με το τηλεφωνικό σύστημα της Εταιρείας είτε μέσω των υπηρεσιακών γραμμών που υπάρχουν, είτε μέσω ραδιοτηλεφωνικών εγκαταστάσεων.  
Η χρήση τηλεφώνων του Αντισυμβαλλόμενου θα επιτρέπεται ανά πάσα στιγμή και στους υπαλλήλους της Εταιρείας για τις ανάγκες του Έργου.
- 16.8 Ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση του Έργου είναι δυνατό με τους Ειδικούς Όρους να αυξηθούν ή μειωθούν οι απαιτήσεις της Εταιρείας για τις Εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου.

## Άρθρο 17

### Καθαριότητα Εργοταξίου - Καθαρισμός της περιοχής του Έργου

- 17.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και μετά την αποπεράτωσή τους και μέχρι τη διάλυση του Εργοταξίου, ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, καθώς και για την έγκαιρη και με κατάλληλο τρόπο απομάκρυνση ή καταστροφή άχρηστων υλικών και άλλων απορριμμάτων σε τοποθεσίες που επιτρέπουν η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και οι Δημόσιες Αρχές.  
Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διατηρεί μόνιμο και ιδιαίτερο προσωπικό που θα φροντίζει για την καθαριότητα.
- 17.2 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Αντισυμβαλλόμενος με δαπάνες του θα μεριμνά για την απαιτούμενη διακίνηση των μηχανημάτων, των ανταλλακτικών, χρησίμων υλικών ή υλικών περισυλλογής, εφοδίων, κ.λπ., καθώς επίσης και για τη μεταφορά, ταξινόμηση και αποθήκευσή τους σε χώρους που θα καθορισθούν από την Εταιρεία. Επίσης θα προβαίνει στη διάθεσή τους ακολουθώντας τις οδηγίες της Εταιρείας.
- 17.3 Αμέσως μετά την αποπεράτωση του Έργου, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να κατεδαφίσει τις άχρηστες εγκαταστάσεις, τα κτίρια και τα υπόλοιπα βοηθητικά έργα, να απομακρύνει τα υλικά κατεδάφισης και να φροντίσει για τον καθαρισμό του Εργοταξίου.  
Είναι υποχρεωμένος επίσης, να αποκομίσει από το Εργοτάξιο τα μηχανήματα, τα υλικά και τα εφόδια ιδιοκτησίας του, καθώς και όλα τα κατάλοιπα ή απορρίμματα, που προέρχονται από την εκτέλεση του Έργου.

- 17.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα εκτελέσει κάθε κατεδάφιση, αποκομιδή και εκκαθάριση με ευθύνη, μέριμνα, μέσα και δαπάνες του, ύστερα από γραπτή οδηγία της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.  
Αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις του, που αναφέρονται στις προηγούμενες παραγράφους, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα, αφού περάσει άπρακτη η λογική προθεσμία που θα δοθεί στον Αντισυμβαλλόμενο για το σκοπό αυτό, να εκτελέσει για λογαριασμό του, με δαπάνες και ευθύνη του, τις εργασίες κατεδάφισης, αποκομιδής και εκκαθάρισης που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.
- 17.5 Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει γραπτά από τον Αντισυμβαλλόμενο να περιέλθουν, ολικά ή μερικά, στην κυριότητά της μετά την αποπεράτωση του Έργου τα βοηθητικά έργα και οι βοηθητικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στα άρθρα 13 και 16 του παρόντος τεύχους, οπότε στην περίπτωση αυτή οι υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου για κατεδάφιση και αποκομιδή δεν θα ισχύουν.  
Ο Αντισυμβαλλόμενος σε τέτοιες περιπτώσεις δεν θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει οποιαδήποτε άλλη αμοιβή ή αποζημίωση, εκτός από την πληρωμή της αξίας εκποίησης των υλικών, του εξοπλισμού και των εξαρτημάτων, αφαιρουμένων των δαπανών περισυλλογής, που έχουν ενσωματωθεί στα βοηθητικά αυτά έργα και στις εγκαταστάσεις και τα οποία, σε διαφορετική περίπτωση, θα αποκόμιζε ο Αντισυμβαλλόμενος. Το ύψος της αποζημίωσης θα καθοριστεί μεταξύ Εταιρείας και Αντισυμβαλλόμενου.

## **Άρθρο 18** **Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά**

- 18.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προβαίνει στην προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία οποιωνδήποτε μηχανημάτων, εργαλείων, υλικών και εφοδίων, αναγκαίων ή χρήσιμων για την εκτέλεση του Έργου.  
Τα υπόψη μηχανήματα, εργαλεία, υλικά και εφόδια, καθώς και όλα τα ικρίσματα, εγκαταστάσεις, βοηθητικά κτίρια, που χρησιμοποιούνται προσωρινά ή οριστικά στο Έργο, πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για το Έργο και το προσωπικό. Για το σκοπό αυτό, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να κάνει οποτεδήποτε, σύμφωνα με τις διατάξεις των Τεχνικών Προδιαγραφών ή τις απαιτήσεις των Κανονισμών που ισχύουν, δειγματοληψίες ή/και δοκιμές στα υλικά και στις εργασίες που εκτελούνται. Οι δαπάνες των δοκιμών αυτών θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.
- 18.2 Η Εταιρεία δικαιούται να απαγορεύσει τη χρήση ή/και την εγκατάσταση οποιουδήποτε μηχανήματος, εργαλείου, βοηθητικής εγκατάστασης κ.λπ., εφόσον θεωρεί τη χρήση ή την εγκατάστασή τους ως μη ασφαλή.
- 18.3 Απαγορεύεται στον Αντισυμβαλλόμενο να απομακρύνει από τον τόπο του Εργοταξίου οποιοδήποτε μηχάνημα, εργαλείο, υλικό ή εφόδιο ή οποιαδήποτε εγκατάσταση που έχει προσκομιστεί στο Εργοτάξιο ή που έχει κατασκευαστεί σε αυτό, χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.

- 18.4 Ανεξάρτητα από τη γενική υποχρέωση που έχει ο Αντισυμβαλλόμενος να συντηρεί διαρκώς τα μηχανήματά του και να τα διατηρεί σε κατάσταση που να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για το Έργο και το προσωπικό, έχει επί πλέον την υποχρέωση να προσκομίζει για κάθε ανυψωτικό μηχάνημα (γερανό, αναβατήριο κ.λπ.) που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του Έργου, πριν την άφιξή του στο Εργοτάξιο, πιστοποιητικό σε ισχύ που να έχει εκδοθεί από ειδικό επίσημο Οργανισμό Ασφάλειας και με το οποίο θα αποδεικνύεται ότι το μηχάνημα έχει υποβληθεί σε δοκιμές ασφαλείας που προβλέπονται στους σχετικούς Κανονισμούς. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διατηρεί σε ισχύ τα πιστοποιητικά αυτά σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.

Η προσκόμιση αυτή δεν αναιρεί την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για την ασφαλή λειτουργία των μηχανημάτων αυτών.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

### **Άρθρο 19**

#### **Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου – Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων**

- 19.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει οποιοδήποτε τμήμα καθώς και το σύνολο του Έργου άρτια, πλήρως, εμπρόθεσμα και σύμφωνα προς τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, τις προβλέψεις των τεχνικών προδιαγραφών καθώς και τους εμπορικούς όρους της Σύμβασης.
- 19.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος και οι Υπεργολάβοι του πρέπει να τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή σε σχετικές διεθνείς διατάξεις. Ειδικότερα, οφείλουν να συμμορφώνονται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές διατάξεις, καθώς και των σχετικών με την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία και με την προστασία του περιβάλλοντος διατάξεων, έγγραφες διαταγές από Δημόσιες, Δημοτικές ή άλλες Αρχές, που θα αναφέρονται σε νόμιμες απαιτήσεις τους για την εκτέλεση εργασιών από τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς και προς τους Κανονισμούς και τις έγγραφες εντολές και οδηγίες της Εταιρείας, συμπεριλαμβανομένων των Κανονισμών Ασφαλείας της Εταιρείας.

Επίσης πρέπει να:

- α. εκτελούν το Έργο υπό ασφαλείς συνθήκες όσον αφορά τις εργασίες και όλο το απασχολούμενο σ' αυτές προσωπικό, καθώς επίσης και τους τρίτους.
- β. εκδίδουν με μέριμνά τους και δαπάνες τους κάθε άδεια που προβλέπεται από τους παραπάνω Νόμους και Διατάγματα, εκτός αν άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.
- γ. αναφέρουν αμέσως στην Εταιρεία και τις Αρμόδιες Αρχές και παίρνουν όλα τα αναγκαία μέτρα, σε περίπτωση ατυχήματος σε οποιοδήποτε άτομο ή ζημίας σε οποιαδήποτε ιδιοκτησία (συμπεριλαμβανομένων αυτών της Εταιρείας).
- δ. αναφέρουν στην Εταιρεία οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια του Εξοπλισμού και του Έργου.
- ε. ανακοινώνουν στην Εταιρεία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτούς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και τα

διάφορα έγγραφα των Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κ.λπ.

### 19.3 Ειδικότερα και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου:

19.3.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται και φέρει τον κίνδυνο οποιασδήποτε ζημίας ή απώλειας ή καταστροφής του Εξοπλισμού και του Έργου, καθώς και των κάθε είδους εγκαταστάσεων του στο Εργοτάξιο, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, περιλαμβανομένων των περιστατικών Ανωτέρας Βίας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 40 του παρόντος τεύχους, είναι δε υποχρεωμένος να επισκευάζει ή να αντικαθιστά κάθε τμήμα του Έργου ή του Εξοπλισμού, που έχει υποστεί βλάβη, κατά τρόπο που να ικανοποιεί πλήρως την Εταιρεία, εξαιρουμένων των ζημιών που οφείλονται σε αποκλειστική υπαιτιότητα της ΔΕΗ ή του προσωπικού της καθώς και σε περιστατικά ανωτέρας βίας, τα οποία κατά τα οριζόμενα στο άρθρο περί Ανωτέρας Βίας εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου. Στις εξαιρούμενες αυτές περιπτώσεις τα δύο μέρη θα συμφωνήσουν από κοινού για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εκ νέου αποπεράτωση του Έργου, στο βαθμό και στην έκταση που αυτό επλήγη από το ως άνω περιστατικό ανωτέρας βίας.

19.3.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος του Έργου, όπως καθορίζεται στο άρθρο 30 του παρόντος τεύχους.

19.3.3 Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται:

α. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού της Εταιρείας, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού και των Υπεργολάβων του, για ζημίες γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημίες σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.

β. έναντι της Εταιρείας, για κάθε είδους ζημίες ή άμεσες θετικές δαπάνες που θα υποστεί λόγω μη εκπληρώσεως από τον Αντισυμβαλλόμενο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή που απορρέουν από ελαττώματα του Έργου ή ακόμη και από την εκτέλεση του Έργου σύμφωνα με τη Σύμβαση, καθώς και από περιστατικά που συμβαίνουν κατά την εκτέλεση.

19.4 Από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής του Έργου και μέχρι την Οριστική Παραλαβή του, ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται για όλες τις αναφερόμενες περιπτώσεις της προηγούμενης παραγράφου 19.3, αλλά μόνο για λόγους που οφείλονται σε αυτόν τον ίδιο ή στους εκπροσώπους του και Υποκαταστάτες του ή/και σε ελαττώματα του Έργου.

19.5 Τέλος για κάθε μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή των Υπεργολάβων του, ευθύνεται αποκλειστικά ο Αντισυμβαλλόμενος και αναλαμβάνει κάθε σχετική ευθύνη που προκύπτει από τη Σύμβαση, είτε αστική είτε ποινική, έναντι της Εταιρείας και κάθε τρίτου.

Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αναλάβει με δαπάνες του την υπεράσπιση της Εταιρείας σε κάθε τυχόν σχετική αγωγή και μήνυση, που θα εγείρει οποιοσδήποτε κατά της Εταιρείας ή/και του προσωπικού της, για λόγους που ανάγονται σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αντισυμβαλλόμενου ή των Υποπρομηθευτών / Υπεργολάβων του ή και του Τρίτου. Οι δαπάνες αυτές θα επιστρέφονται στον Αντισυμβαλλόμενο σε περίπτωση που ήθελε τελεσιδικώς κριθεί ότι οι ως άνω ενέργειες ή παραλείψεις δεν εμπίπτουν στη σφαίρα ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου ή των Υποπρομηθευτών / Υπεργολάβων του ή και του Τρίτου.

- 19.6 Οι ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου για αποζημίωση της Εταιρείας, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το πενήντα τοις εκατό (50%) του Συμβατικού Τιμήματος, προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης καθώς και με τις αναθεωρήσεις τους, εκτός των περιπτώσεων κατά τις οποίες συντρέχει λόγος απόρριψης του Έργου, οπότε το ποσοστό αυτό δεν θα υπερβαίνει το εκατό τοις εκατό (100%) του ως άνω καθοριζόμενου Συμβατικού Τιμήματος.

Οι ευθύνες της Εταιρείας για αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το πενήντα τοις εκατό (50%) του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης καθώς και με τις αναθεωρήσεις τους.

Επιπλέον οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι δεν θα ευθύνονται έναντι αλλήλων για τυχόν έμμεσες δαπάνες ή/ και αποθετικές ζημιές.

## **Άρθρο 20** **Παραιτήσεις και Εγκρίσεις**

- 20.1 Σε περίπτωση που η Εταιρεία επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με τον έλεγχο του Έργου ή τμήματός του, ή στην περίπτωση που η Εταιρεία εγκρίνει οποιοδήποτε έγγραφο, σχέδιο ή ενέργεια του Αντισυμβαλλόμενου, η παραίτηση αυτή από δικαίωμα ή η παροχή έγκρισης κατ' ουδένα τρόπο απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο των ευθυνών του, που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- 20.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα όλων των κατά τα άρθρα 325-329, 695 και 1106 του Αστικού Κώδικα δικαιωμάτων του με την εξαίρεση των οριζόμενων στην παράγραφο 34.4 του παρόντος τεύχους.

Επίσης παραιτείται εκτός των ανωτέρω διατάξεων του Αστικού Κώδικα και του άρθρου 388 του Αστικού Κώδικα ή/και των δικαιωμάτων του που απορρέουν από οποιοδήποτε άλλο Νόμο, διάταξη κ.λπ. που είναι σε ισχύ ή θα ισχύσει στο μέλλον και αφορούν σε λύση της Σύμβασης ή σε αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος, έναντι του οποίου αυτός ανέλαβε την εκτέλεση του Έργου και τούτο ανεξάρτητα οποιωνδήποτε τυχόν μεταβολών συνθηκών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη Σύμβαση, δοθέντος ότι τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών τον θεωρεί ο Αντισυμβαλλόμενος ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται.

Στην έννοια της ανωτέρω απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών δεν περιλαμβάνονται οι κάτωθι περιπτώσεις:

- τροποποίηση Νομοθεσίας σχετικά με την Προστασία του Περιβάλλοντος
  - τροποποίηση Κανονισμών σχετικά με τον καθορισμό του τρόπου αντισεισμικού υπολογισμού και ελέγχου των κατασκευών του Έργου (ζώνη σεισμικότητας, εφαρμοζόμενοι συντελεστές κ.λπ.),
- στο βαθμό που με την τιμολόγηση που προβλέπεται στη Σύμβαση δεν καλύπτεται το κόστος των επιπλέον εργασιών, που θα προκύψουν εξαιτίας των περιπτώσεων αυτών.

## Άρθρο 21 Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

- 21.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται ότι τόσο αυτός, όσο και οι Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του, έχουν στην κατοχή τους όλα τα απαιτούμενα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και την κυριότητα, που τους επιτρέπουν και τους παρέχουν το δικαίωμα χρησιμοποίησης του Εξοπλισμού ή μέρους αυτού, ώστε να μπορούν να εκπληρώσουν όλες τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- 21.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, με δαπάνες του, να αναλαμβάνει την υπεράσπιση της Εταιρείας εναντίον κάθε αγωγής κατ' αυτής, που βασίζεται σε ισχυρισμό ότι ο Εξοπλισμός που πουλήθηκε στην Εταιρεία ή το Έργο που εκτελέστηκε για λογαριασμό της, με βάση τη Σύμβαση, ή οποιοδήποτε τμήμα ή είδος ή χρήση αυτών, συνιστούν προσβολή δικαιώματος που πηγάζει από δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή σχεδίου ή πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτου.  
Η Εταιρεία οφείλει να ειδοποιεί αμέσως και εγγράφως τον Αντισυμβαλλόμενο για κάθε τέτοια αγωγή και να παρέχει σ' αυτόν την απαιτούμενη εξουσιοδότηση και τις αναγκαίες πληροφορίες και συνδρομή για την, με δαπάνες του, υπεράσπιση της Εταιρείας.
- 21.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αποζημιώνει πλήρως την Εταιρεία για κάθε αποζημίωση ή δαπάνη, τις οποίες τυχόν θα υποχρεούται να καταβάλει η Εταιρεία ως συνέπεια των ανωτέρω αγωγών.
- 21.4 Σε περίπτωση που, ως συνέπεια των αξιώσεων που προαναφέρθηκαν, θα κριθεί τελεσίδικα ότι ο πωληθείς Εξοπλισμός ή αυτός που πρόκειται να πωληθεί ή το Έργο που πρόκειται να εκτελεσθεί ή οποιοδήποτε τμήμα ή είδος τους ή οποιαδήποτε χρήση τους, συνιστούν προσβολή δικαιώματος που πηγάζει από δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τρίτου και απαγορευθεί η χρήση τους, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει αμέσως και με δαπάνες του:
- α. να εξασφαλίσει για την Εταιρεία το δικαίωμα να χρησιμοποιεί τέτοιο Εξοπλισμό και Έργο, ή
  - β. να αντικαταστήσει ή τροποποιήσει τα είδη που συνιστούν την προσβολή τέτοιου δικαιώματος, κατά τρόπο που να ικανοποιεί την Εταιρεία, είτε με άλλα είδη που δεν συνιστούν προσβολή, είτε τροποποιώντας αυτά έτσι ώστε να μη συνιστούν τέτοια προσβολή.

Σε όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις η Εταιρεία διατηρεί όλα τα δικαιώματα για αποζημίωση και για απαίτηση καταβολής ποινικών ρητρών, σύμφωνα με το σχετικό άρθρο του Συμφωνητικού, καθώς και για καταγγελία της Σύμβασης με βάση το άρθρο 43 του παρόντος τεύχους.

- 21.5 Απαιτήσεις εξ αιτίας προσβολής δικαιωμάτων που πηγάζουν από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, οι οποίες επηρεάζουν την εκτέλεση του Έργου, θεωρούνται ως ελαττώματα με όλες τις συνέπειες που προβλέπονται από το άρθρο 30 του παρόντος τεύχους.

## Άρθρο 22 Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές

- 22.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, εκτέλεση και λειτουργία του Εξοπλισμού και όλου του Έργου, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για τον σκοπό για τον οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την εκτέλεση του Έργου, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στη Σύμβαση. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται ότι το Έργο θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Αντισυμβαλλόμενο.
- 22.2 Σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των εγγυηθέντων από αυτόν, η Εταιρεία δικαιούται να ασκήσει όλα τα σχετικά δικαιώματα που της παρέχονται από τη Σύμβαση. Η μη άσκηση όμως από την Εταιρεία οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Εταιρείας από τα δικαιώματα αυτά.
- 22.3 Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων του προς τρίτους έναντι των οποίων η Εταιρεία τυχόν θα ευθύνεται σύμφωνα με τους Ελληνικούς Νόμους για καταβολή προστίμων και ποινικών ρητρών λόγω της μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Αντισυμβαλλόμενος παρέχει όσες από τις παρακάτω εγγυήσεις προβλέπονται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης:
- α. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Αντισυμβαλλόμενο κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
  - β. Εγγύηση Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Αντισυμβαλλόμενο σχετικής προκαταβολής.
  - γ. Εγγύηση με μορφή κρατήσεων που γίνονται σε κάθε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο.
  - δ. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας που κατατίθεται από τον Αντισυμβαλλόμενο σε αντικατάσταση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

Οι παραπάνω εγγυήσεις παρέχονται με τη μορφή Εγγυητικών Επιστολών, οι οποίες εκδίδονται με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, σύμφωνα με αντίστοιχα υποδείγματα της Εταιρείας, τους όρους, τις προϋποθέσεις και το ποσό που καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και τα αναφερόμενα στις επόμενες παραγράφους.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από την αρμόδια Υπηρεσία, πριν την αποδοχή τους ή απόρριψή τους.

#### 22.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ)

- 22.4.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΕ, η οποία θα αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.
- 22.4.2 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος στην οποία περιλαμβάνεται και η τυχόν αναθεώρηση τιμών και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το καθοριζόμενο στο Συμφωνητικό ποσοστό του Συμβατικού Τιμήματος, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματικές ΕΕΚΕ.
- 22.4.3 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνείται να καταθέσει τις ως άνω συμπληρωματικές ΕΕΚΕ, τότε η Εταιρεία δικαιούται να παρακρατεί τα αντίστοιχα ποσά από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο, μέχρι την κατάθεση των Εγγυητικών Επιστολών.
- 22.4.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαιτήσής της κατά του Αντισυμβαλλομένου, που απορρέει από τη Σύμβαση.
- 22.4.5 Με την προϋπόθεση ότι στο μεταξύ δεν θα συντρέξει λόγος για κατάπτωση, η ΕΕΚΕ θα επιστραφεί στον φορέα που την εξέδωσε μετά την Οριστική Παραλαβή του Έργου, εκτός εάν θα πρέπει να καλύψει αναλογικά τμήμα του Έργου που πρόκειται να παραληφθεί οριστικά αργότερα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 31 του παρόντος τεύχους. Η ΕΕΚΕ δεν θα επιστραφεί, εφόσον υπάρχουν απαιτήσεις της Εταιρείας κατά του Αντισυμβαλλομένου, οπότε μπορεί να αντικατασταθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο με άλλη που να καλύπτει τις εν λόγω απαιτήσεις. Επίσης στο Συμφωνητικό προβλέπονται οι τυχόν περιπτώσεις και οι προϋποθέσεις βάσει των οποίων μέρος της ΕΕΚΕ επιστρέφεται.
- 22.4.6 Για την επιστροφή της ΕΕΚΕ, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Εταιρεία.

#### 22.5 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)

- 22.5.1 Η προκαταβολή που τυχόν χορηγείται στον Αντισυμβαλλόμενο, θα καλύπτεται από ισόποση ΕΕΠ, η οποία θα παραδοθεί στην Εταιρεία πριν από τη λήψη της Προκαταβολής.
- 22.5.2 Η ΕΕΠ αποδεσμεύεται τμηματικά με την πρόοδο απόσβεσης της Προκαταβολής.
- 22.5.3 Η Εταιρεία με έγγραφη πρόσκληση προς τον Αντισυμβαλλόμενο δικαιούται να αναλάβει από την παραπάνω ΕΕΠ το αντίστοιχο ποσό προκαταβολής, σε όποια έκταση δεν έχει συμψηφισθεί το ποσό αυτό με



ποσά που οφείλονται στον Αντισυμβαλλόμενο, σε περίπτωση έκπτωσης ~~του~~ ή καταγγελίας της Σύμβασης, όπως επίσης και σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της Σύμβασης συνεπεία της οποίας επιβραδύνεται η απόσβεση της προκαταβολής.

## 22.6 Εγγυητική Επιστολή Ανάληψης Κρατήσεων (ΕΕΑΚ)

Στον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνεται κράτηση για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης ίση με το ποσοστό που καθορίζεται στο Συμφωνητικό επί του συνολικού ποσού κάθε πληρωμής. Οι κρατήσεις αυτές θα επιστρέφονται άτοκα, όπως καθορίζεται στο Συμφωνητικό.

Ο Αντισυμβαλλόμενος δύναται να αντικαταστήσει με ισόποσες ΕΕΑΚ τα παρακρατηθέντα ποσά ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.

Για τη διαχείριση των ΕΕΑΚ ισχύουν τα αναφερόμενα πιο πάνω για τις ΕΕΚΕ.

## 22.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ)

22.7.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΛ, η οποία θα αντικαταστήσει την ΕΕΚΕ της Σύμβασης που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.

22.7.2 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στα λοιπά συμβατικά τεύχη, με την παραπάνω ΕΕΚΛ ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την καλή λειτουργία του Έργου για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής του.

22.7.3 Αν στο διάστημα αυτό το Έργο παρουσιάσει οποιαδήποτε τεχνική ανωμαλία ή έλλειψη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή σε ανωτέρα βία, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στην πιο κάτω παράγραφο 31.2.

22.7.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να καταπέσει την ΕΕΚΛ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέει από τη Σύμβαση.

## 22.8. Εγγυητική Επιστολή Προσθέτου Χρόνου Εγγύησης (ΕΕΠΧΕ)

Σε περίπτωση που η παροχή πρόσθετου χρόνου εγγύησης συνιστά κριτήριο επιλογής της διαδικασίας, πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να προσκομίσει σχετική ΕΕΠΧΕ. Το ύψος της ανωτέρω εγγύησης, ανέρχεται σε ποσοστό επί της αξίας της σύμβασης, που είναι ανάλογο με τον προσφερόμενο πρόσθετο χρόνο «ε» (σε έτη πέραν των ελαχίστων οριζόμενων στη Πρόσκληση) σύμφωνα με τον ακόλουθο μαθηματικό τύπο:  $Eκλ = ε * 1,50\%$  και με κατ' ελάχιστο ποσοστό 1% επί της αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης γίνεται μετά από την πάροδο του προσφερθέντος χρόνου εγγύησης.

## 22.9 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών

22.9.1 Οι παραπάνω εγγυήσεις μπορούν να έχουν εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια

των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:

- α. κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
- β. κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
- γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου

και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

22.9.2 Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως

#### 22.10 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών

Η διάρκεια ισχύος των ως άνω Εγγυητικών Επιστολών καθορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.

Η ισχύς αυτών των Εγγυητικών Επιστολών θα παρατείνεται πέραν της παραπάνω προθεσμίας, χωρίς καμία αντίρρηση, μετά από γραπτό αίτημα της ΔΕΗ που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξεως των Εγγυητικών Επιστολών αυτών. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αντισυμβαλλόμενου η ΔΕΗ θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει κατάπτωση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ

#### Άρθρο 23

#### Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου

23.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος, με βάση τη συνολική και τις τμηματικές προθεσμίες συντάσσει και υποβάλλει, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης, εκτός αν στο Συμφωνητικό προβλέπεται διαφορετικά, το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου το οποίο θα περιλαμβάνει τη χρονική αλληλουχία των δραστηριοτήτων υλοποίησης της Σύμβασης σε τέτοια μορφή και λεπτομέρεια όπως θα περιγράφεται στο Συμφωνητικό, και από το οποίο θα προκύπτει η ομαλή εκτέλεση του Έργου.

Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος, αν του ζητηθεί από την Εταιρεία, υποχρεούται να υποβάλει γενική περιγραφή των ενεργειών και μεθόδων τις οποίες προτείνει να υιοθετηθούν για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και αναλυτικά διαγράμματα χρηματικών ροών όλων των πληρωμών του Έργου.

23.2 Η Εταιρεία, μετά την υποβολή του χρονοδιαγράμματος και εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στο Συμφωνητικό, είναι υποχρεωμένη να το εγκρίνει ή να το επιστρέψει για τροποποιήσεις σύμφωνα με τις παρατηρήσεις και τα σχόλιά της.

Ο Αντισυμβαλλόμενος, μετά την επιστροφή του χρονοδιαγράμματος και εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στο Συμφωνητικό, υποχρεούται να το επανυποβάλει τροποποιημένο σύμφωνα με τις υποδείξεις και η Εταιρεία υποχρεούται να το εγκρίνει εντός της οριζόμενης στο Συμφωνητικό προθεσμίας, άλλως θεωρείται ότι έχει εγκριθεί.

- 23.3 Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα μαζί με τα λοιπά στοιχεία που τυχόν θα ζητηθούν (μέθοδοι εκτέλεσης, χρηματικές ροές κ.λπ.), σύμφωνα με την παράγραφο 23.1 του παρόντος άρθρου, αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου.
- 23.4 Η υποβολή από τον Αντισυμβαλλόμενο και η έγκριση από την Εταιρεία του Προγράμματος Εκτέλεσης Έργου δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο από οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του που προκύπτουν από τις συμβατικές διατάξεις.
- 23.5 Αναπροσαρμογές του Προγράμματος Εκτέλεσης Έργου μπορεί να εγκρίνονται σε περιπτώσεις που κριθεί από την Εταιρεία ότι η πρόοδος των εργασιών υστερεί και δεν ανταποκρίνεται στο Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου, οπότε ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να επιφέρει τις αναγκαίες τροποποιήσεις για να είναι δυνατή η πραγματοποίηση και ολοκλήρωση των εργασιών μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται στη Σύμβαση.

Επίσης το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση παράτασης προθεσμίας ή σε περίπτωση μεταβολής του αντικειμένου του Έργου.

#### **Άρθρο 24** **Προθεσμίες**

- 24.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποπερατώσει κάθε τμήμα, καθώς και το σύνολο του Έργου, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στο Συμφωνητικό και να συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης του Έργου.
- 24.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή κάθε καθυστέρησης.  
Αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν τηρήσει οποιεσδήποτε από τις εγκεκριμένες προθεσμίες, τμηματικές ή συνολική, θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από το άρθρο 41 του παρόντος τεύχους σε σχέση με τις Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις και θα επέρχονται οι συνέπειες που προβλέπονται από το ίδιο άρθρο.
- 24.3 Σε περίπτωση υπέρβασης της συμβατικής προθεσμίας (τμηματικής ή συνολικής), κατά χρονικό διάστημα τέτοιο που να εξαντλείται το αντίστοιχο ανώτατο όριο των Ποινικών Ρητρών που επιβάλλονται για καθυστερήσεις, ανεξάρτητα από την επιβολή των Ποινικών Ρητρών η ΔΕΗ δικαιούται να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 43 του παρόντος τεύχους περί καταγγελίας της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή η καταγγελία θα θεωρείται ότι οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου. Το δικαίωμά της αυτό η ΔΕΗ μπορεί να το ασκήσει και πριν από την παρέλευση της πιο πάνω προθεσμίας εάν προδήλως προκύπτει ότι η Σύμβαση δεν μπορεί να εκτελεστεί έγκαιρα.
- 24.4 Οι προθεσμίες θα παρατείνονται από την Εταιρεία για όσο χρόνο κρίνεται εύλογο, εφόσον οι καθυστερήσεις προέκυψαν, είτε από λόγους που δεν αφορούν

στον Αντισυμβαλλόμενο, είτε οφείλονται σε Ανωτέρα Βία, όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 40 του παρόντος τεύχους.

24.5 Ρητά καθορίζεται ότι η Εταιρεία δεν υποχρεούται να προχωρήσει σε καμία τροποποίηση των προθεσμιών, αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:

- α. Ειδοποιήσει εγγράφως την Εταιρεία ότι προτίθεται να ζητήσει παράταση προθεσμίας, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από τότε που εμφανίστηκε κάποιο γεγονός το οποίο δικαιολογεί την παράταση.
- β. Αποστέλλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών, από τη λήξη του γεγονότος, έγγραφη έκθεση για την ακριβή φύση και έκταση του γεγονότος, όπως επίσης και για τις επιπτώσεις του στην εκτέλεση των εργασιών. Στην έκθεση θα περιλαμβάνεται και λεπτομερής αιτιολόγηση της παράτασης την οποία ζητά, κατά τέτοιο τρόπο ώστε η έκθεσή του να διερευνηθεί έγκαιρα.

## Άρθρο 25

### Τροποποιήσεις της σύμβασης κατά τη διάρκειά της

25.1 Οποιαδήποτε τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να είναι τέτοιας μορφής που δεν θίγει ουσιαδώς τον ανταγωνισμό.

25.2 Η Εταιρεία στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση, ιδίως, στις παρακάτω περιπτώσεις:

25.2.1 Λόγω άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης

Σε εφαρμογή των προβλεπομένων σε ιδιαίτερο άρθρο του Συμφωνητικού της Σύμβασης τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης. Σε καταφατική περίπτωση, στο εν λόγω άρθρο, περιγράφονται με σαφήνεια και ακρίβεια το αντικείμενο, η φύση και η έκταση των προαιρέσεων καθώς και οι όροι υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Τα δικαιώματα αυτά καθορίζονται και ασκούνται με τρόπο που δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της Σύμβασης.

25.2.2 Λόγω εκτέλεσης συμπληρωματικών έργων ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική Σύμβαση

25.2.2.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και για τη διασφάλιση της αρτιότητας και της λειτουργικότητάς του η Εταιρεία δικαιούται:

- α. να επιφέρει οποιοσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος του Έργου, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας να παραλείψει οποιοδήποτε τμήμα του Έργου, με ανάλογη μεταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις,

β. να αναθέτει στον Αντισυμβαλλόμενο την εκτέλεση νέων συμπληρωματικών εργασιών, υπηρεσιών και προμηθειών, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης τυχόν απαιτούμενων μελετών, οι οποίες καθίστανται αναγκαίες ή/και απαραίτητες και δεν περιλαμβάνονται στη διαδικασία σύναψης της αρχικής Σύμβασης, από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του Έργου, εφόσον:

βα) δεν μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση για οικονομικούς ή τεχνικούς λόγους, παραδείγματος χάριν απαιτήσεις εναλλαξιμότητας ή διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, υπηρεσίες ή εγκαταστάσεις που παρασχέθηκαν με την αρχική Σύμβαση, χωρίς να δημιουργηθούν μείζονα προβλήματα για την Εταιρεία ή όταν αυτές οι εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση, είναι απολύτως απαραίτητες για την ολοκλήρωση της παρούσας Σύμβασης και

ββ) ο διαχωρισμός τους θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική αύξηση δαπανών για την Εταιρεία.

25.2.2.2 Οι ως άνω μεταβολές μπορούν να εκτελούνται εντός των ορίων του αρχικού συμβατικού τιμήματος, συμπεριλαμβανομένου του τυχόν συμβολαιοποιημένου κονδυλίου απροβλέπτων δαπανών, όπως αυτό ορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης, χωρίς υπογραφή συμπληρωματικής σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι υπόψη μεταβολές συνεπάγονται αύξηση του συνολικού συμβατικού τιμήματος τότε αυτές ανατίθενται στον Αντισυμβαλλόμενο με συμπληρωματική σύμβαση.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκτελεί τις μεταβολές χωρίς να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των συμβατικών τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Εφόσον από τις μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης προκύπτει μείωση του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν απαιτείται η υπογραφή συμπληρωματικής Σύμβασης. Η μείωση πιστοποιείται μέσω του τελικού λογαριασμού.

25.2.3 Λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου η Εταιρεία επίσης δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από έναν επιμελή αναθέτοντα φορέα, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά η εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την υπογραφή της σύμβασης Έργου.

Για τις υπόψη τροποποιήσεις της σύμβασης ανεξάρτητα από το εάν συνεπάγονται μεταβολή του συνολικού αρχικού συμβατικού τιμήματος θα συνάπτεται συμπληρωματική σύμβαση.

25.2.4 Λόγω υποκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 του παρόντος τεύχους.

25.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να προβεί σε καμία μεταβολή, συμπληρωματική εργασία και εν γένει τροποποίηση, από τις αναφερόμενες στις παραπάνω παραγράφους 25.2.1, 25.2.2 και 25.2.3, χωρίς έγγραφη εντολή της Εταιρείας. Ο Αντισυμβαλλόμενος, εφόσον λάβει σχετική εντολή, υποχρεούται να προβεί στις τροποποιήσεις χωρίς καθυστέρηση και δεν έχει δικαίωμα να αρνηθεί την υποχρέωση αυτή.

Οι τροποποιήσεις που γίνονται με σχετική εντολή της Εταιρείας δεν εξασθενούν ούτε ακυρώνουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τη Σύμβαση. Οι συνέπειες, εάν υπάρχουν, θα αντιμετωπίζονται όπως προβλέπεται κατωτέρω.

25.4 Τιμές συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

25.4.1 Όλες οι μεταβολές γίνονται με Εντολή Τροποποίησης, θα αποτιμώνται δε με βάση τις τιμές που αναφέρονται στη Σύμβαση, εφόσον οι τιμές αυτές, κατά την κρίση της Εταιρείας, είναι εφαρμόσιμες.

Εάν στη Σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τιμές που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, καθορίζονται νέες τιμές, με βάση τιμές της Σύμβασης για παρεμφερείς εργασίες.

Για εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στις προηγούμενες περιπτώσεις οι τιμές μπορεί να καθορίζονται με βάση τα πραγματικά στοιχεία κόστους.

Για την εξακρίβωση του κόστους μπορεί να διενεργούνται δοκιμαστικές εργασίες, σύμφωνα με σχετικές οδηγίες της Εταιρείας.

25.4.2 Κατ' εξαίρεση, και αν δεν είναι δυνατόν να εφαρμοσθεί ένας από τους παραπάνω τρόπους καθορισμού νέας τιμής, η Εταιρεία μπορεί να δίνει εντολή στον Αντισυμβαλλόμενο να εκτελεσθεί μια εργασία με παρακολούθηση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

25.4.3 Σε περίπτωση ασυμφωνίας των δύο μερών η Εταιρεία θα καθορίσει τις τιμές που κατά τη γνώμη της θεωρούνται κατάλληλες και εύλογες και θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 42 του παρόντος τεύχους.

25.5 Τροποποίηση χρονοδιαγράμματος Σύμβασης

Όταν οι σχετικές μεταβολές έχουν ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση εκτέλεσης, ολικά ή μερικά, του Έργου, τότε συμφωνείται παράταση των σχετικών προθεσμιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24 του παρόντος τεύχους.

25.6 Μεταβολές Σύμβασης προτεινόμενες από τον Αντισυμβαλλόμενο

Η Εταιρεία δια της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας έχει το δικαίωμα κατά τη διάρκεια κατασκευής του Έργου, να δεχθεί ή να απορρίψει προτάσεις του Αντισυμβαλλόμενου για ήσσονος σημασίας μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματός του.

## Άρθρο 26 Έλεγχος του Έργου

- 26.1 Η εκτέλεση του Έργου από τον Αντισυμβαλλόμενο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο και επιθεώρηση της Εταιρείας ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Εταιρεία για το σκοπό αυτό. Κατά την άσκηση του δικαιώματος αυτού η Εταιρεία θα έχει ελεύθερη πρόσβαση σε όλα τα μέρη που εκτελούνται εργασίες σχετικές με το Έργο.
- 26.2 Η Εταιρεία, αν από τον έλεγχο, που ασκεί σύμφωνα με το άρθρο αυτό, θεωρήσει ότι η μέθοδος εργασίας ή τα υλικά, το προσωπικό και τα μέσα που χρησιμοποιεί ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα ή δεν εκτελούνται σύμφωνα με τα εγκεκριμένα Σχέδια, Πρότυπα, Κανονισμούς, Τεχνικές Προδιαγραφές και σχετικές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεση και αποπεράτωση του Έργου, έχει το δικαίωμα να δίδει εντολές προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές αυτές, χωρίς να δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση των τιμών ή παράταση προθεσμιών.
- Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δε συμμορφωθεί με τις παραπάνω εντολές μέσα στις καθοριζόμενες σ' αυτές προθεσμίες, η Εταιρεία θα δικαιούται κατά την κρίση της και με τη ρητή επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματος της που απορρέει από τη Σύμβαση, να λάβει κάθε μέτρο και:
- α. Να εκτελέσει η ίδια με δικά της συνεργεία ή με άλλο εργολάβο οποιαδήποτε εργασία, προβαίνουσα, εκτός των άλλων, ακόμη και σε αγορές υλικών, πληρωμές ημερομισθίων ή άλλων δαπανών αναγκαίων για την εκτέλεση του Έργου με ευθύνη και σε βάρος και για λογαριασμό του Αντισυμβαλλόμενου.
- ή
- β. Να δώσει εντολή διακοπής των εργασιών. Οι εργασίες αυτές θα επαναρχίζουν μόνο μετά τη συμμόρφωση του Αντισυμβαλλόμενου με τα ανωτέρω δεδομένα και στοιχεία ή αφού ο Αντισυμβαλλόμενος παράσχει επαρκείς εξηγήσεις που να ικανοποιούν την Εταιρεία. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για τις δυσμενείς συνέπειες (καθυστερήσεις, οικονομικές επιβαρύνσεις κ.λπ.) που τυχόν προκύπτουν από την αιτία αυτή.
- ή
- γ. Να προβεί σε καταγγελία της Σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 43 του παρόντος τεύχους.
- 26.3 Οι παρατηρήσεις της Εταιρείας σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών θα γίνονται πάντα στους αρμόδιους εκπροσώπους του Αντισυμβαλλόμενου, δοθέντος ότι ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την εκτέλεση των εργασιών και αυτός μόνο έχει το δικαίωμα να δίνει εντολές ή οδηγίες στο προσωπικό του και στους Υπεργολάβους του.
- Σε περίπτωση όμως που, κατά την κρίση της Εταιρείας, η εκτέλεση των εργασιών γίνεται με τρόπο που θέτει σε άμεσο κίνδυνο το Έργο ή την ιδιοκτησία της ΔΕΗ ή τρίτων ή την ασφάλεια των υπαλλήλων της ή άλλου τρίτου προσώπου, έχει το δικαίωμα η Εταιρεία να δώσει εντολές απευθείας στο προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου να αναστείλει τις εργασίες.

- 26.4 Η άσκηση του ελέγχου από την Εταιρεία με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

## Άρθρο 27

### Επιθεώρηση στα Εργοστάσια κατασκευής και δοκιμές

- 27.1 Ο Εξοπλισμός και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι μόνο καινούργια, σε άριστη κατάσταση και δε θα γίνονται δεκτά μεταποιημένα.  
Κανένα τμήμα του Εξοπλισμού, του οποίου η προμήθεια ή η χρησιμοποίηση θα γίνει σε σχέση με τη Σύμβαση, δεν θα στέλνεται στο Έργο πριν γίνει επιθεώρηση που να ικανοποιεί την Εταιρεία και πριν υπογραφεί και παραδοθεί, από τον εξουσιοδοτημένο ειδικό εκπρόσωπό της ή επιθεωρητή της Εταιρείας, η σχετική άδεια για την αποστολή.  
Εξαιρούνται οι περιπτώσεις της παραγράφου 27.10 για τις οποίες όμως δίνεται από την Εταιρεία γραπτή απαλλαγή από την επιθεώρηση, καθώς και οι περιπτώσεις τις παραγράφου 27.11 του παρόντος άρθρου.
- 27.2 Η επιθεώρηση του Εξοπλισμού στα εργοστάσια και η χορήγηση άδειας για την αποστολή του ή η παραίτηση της Εταιρείας από τα δικαιώματά της σχετικά με την επιθεώρηση οποιουδήποτε τμήματος του Εξοπλισμού, δεν απαλλάσσουν τον Αντισυμβαλλόμενο από την πλήρη ευθύνη του σχετικά με την παράδοση του Εξοπλισμού έτσι ώστε αυτός να είναι σύμφωνος με τους όρους της Σύμβασης, ούτε επηρεάζουν οποιαδήποτε απαίτηση ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή προνόμιο της Εταιρείας στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος χρησιμοποίησε ή προμήθευσε ελαττωματικό ή ακατάλληλο Εξοπλισμό, καθώς επίσης δε μπορεί να θεωρηθεί ότι ο Εξοπλισμός αυτός έχει παραληφθεί από την Εταιρεία.
- 27.3 Η Εταιρεία με δαπάνες της και με τον ειδικό εκπρόσωπο-επιθεωρητή της (υπάλληλο ή τρίτο) έχει το δικαίωμα ελεύθερης εισόδου, ανά πάσα στιγμή, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες αλλά και μετά από αυτές, σε όλα τα τμήματα ή εργαστήρια των εργοστασίων όπου κατασκευάζονται τμήματα του Εξοπλισμού ή εκτελείται εργασία σχετική με το Έργο, ώστε να επιθεωρεί τον Εξοπλισμό ή οποιοδήποτε τμήμα αυτού καθώς και κάθε υλικό που θα προμηθεύσει ο Αντισυμβαλλόμενος. Επίσης μπορεί να παρακολουθεί κάθε μέθοδο παραγωγικής διαδικασίας και οποιαδήποτε άλλη εργασία ή δραστηριότητα του Αντισυμβαλλόμενου σχετική με την προμήθεια του Εξοπλισμού ή τμημάτων αυτού, σύμφωνα με τη Σύμβαση.
- 27.4 Η επιθεώρηση και οι δοκιμές γίνονται μέσα στα πλαίσια ενός λεπτομερούς προγράμματος δοκιμών, που θα προετοιμαστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο έγκαιρα και θα εγκριθεί από την Εταιρεία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Σύμβασης. Το πρόγραμμα αυτό είναι δυνατόν να τροποποιηθεί κατά τη θεώρηση της μελέτης και των σχεδίων.  
Ο Αντισυμβαλλόμενος, αφού γίνει η θεώρηση της μελέτης και των σχεδίων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 3 και 4 του παρόντος τεύχους, έχει υποχρέωση να ειδοποιεί την Εταιρεία και τον επιθεωρητή της, είκοσι (20) τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία που ο Εξοπλισμός θα είναι έτοιμος, για επιθεώρηση και δοκιμές ή για οριστική συναρμολόγηση στα εργοστάσιά του ή των Υποπρομηθευτών του.
- 27.5 Για τη διευκόλυνση του επιθεωρητή της Εταιρείας, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να του διαθέσει, χωρίς καμία επιπλέον δαπάνη για την Εταιρεία, τους



χώρους και εγκαταστάσεις γραφείων και επιθεωρήσεως που αυτός θα ζητήσει, καθώς και να του παρέχει όλες τις απαραίτητες διευκολύνσεις για τη διεξαγωγή της επιθεώρησης και των δοκιμών σύμφωνα με την κρίση της Εταιρείας.

Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παρέχει στον επιθεωρητή αντίγραφα όλης της αλληλογραφίας, σχετικά με θέματα επιθεώρησης ή δοκιμών, που ανταλλάσσεται με τη ΔΕΗ.

27.6 Μετά την επιθεώρηση και τις δοκιμές, θα συντάσσεται από τον Αντισυμβαλλόμενο "Εκθεση Δοκιμών", σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της Σύμβασης ή σύμφωνα με τους κανόνες της Τεχνικής και της Επιστήμης.

Η "Εκθεση Δοκιμών" θα υπογράφεται από τον ειδικό εκπρόσωπο-επιθεωρητή της Εταιρείας και από τον αρμόδιο εκπρόσωπο του Αντισυμβαλλόμενου και θα υποβάλλεται στην Εταιρεία σε ψηφιακή μορφή, που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων, και σε ένα έγγραφο αντίτυπο με όλα τα συνημμένα (φύλλα δοκιμών κ.λπ.).

Οι "Εκθέσεις Δοκιμών" θα είναι λεπτομερείς και πλήρεις και θα δίνουν ακριβή στοιχεία για τη διαδικασία, τα αποτελέσματα των δοκιμών και τις παρατηρήσεις. Δηλώσεις γενικού περιεχομένου θα γίνουν δεκτές μόνο ως συμπέρασμα των "Εκθέσεων Δοκιμών".

27.7 Η Εταιρεία μετά από επιθεώρηση μπορεί, κατά την κρίση της, να απορρίπτει οποιοδήποτε τμήμα του Εξοπλισμού, που είναι ελαττωματικό ή ακατάλληλο για τη χρήση που προορίζεται ή γιατί δεν είναι σύμφωνο με τους όρους της Σύμβασης.

Στην περίπτωση αυτή που τα αποτελέσματα των δοκιμών και της επιθεώρησης δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση με δικές του δαπάνες να αποκαταστήσει ή να αντικαταστήσει τον Εξοπλισμό και να προσκαλέσει τον επιθεωρητή της Εταιρείας να παρευρεθεί στις νέες δοκιμές και επιθεώρηση, για τις οποίες και θα συνταχθεί νέα "Εκθεση Δοκιμών".

27.8 Στην περίπτωση που θα επαναληφθούν οι δοκιμές ή αναβληθούν χωρίς προηγούμενη γραπτή ειδοποίηση τουλάχιστον 10 ημέρες πριν από την ημερομηνία επιθεώρησης που έχει αναγγελθεί, από υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου ή επειδή αυτός δε συμμορφώθηκε με τους όρους της Σύμβασης, η μισθοδοσία, τα οδοιπορικά και λοιπά έξοδα του επιθεωρητή της Εταιρείας θα επιβαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

27.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα έχει δικαίωμα να εκτελέσει τις δοκιμές με απουσία του επιθεωρητή, εφόσον ο επιθεωρητής αυτός δεν προσέλθει για την παρακολούθηση των δοκιμών μέσα σε πέντε (5) ημέρες, από την καθορισμένη ημερομηνία των δοκιμών, όπως αυτή έχει καθοριστεί με τα οριζόμενα στην παράγραφο 27.4 του παρόντος άρθρου.

Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος θα συντάσσει τα σχετικά φύλλα δοκιμών με τα αποτελέσματα των μετρήσεων και στη συνέχεια λεπτομερή "Εκθεση Δοκιμών" που θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπό του και θα στέλνεται στην Εταιρεία και στον επιθεωρητή της.

Η Εταιρεία μετά από έλεγχο των σχετικών φύλλων δοκιμών και εφόσον κατά τη γνώμη της αυτά είναι σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα χορηγεί άδεια αποστολής για

τον Εξοπλισμό αυτό, μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από τη λήψη της πιο πάνω "Εκθεσης".

Οι τυχόν αντιρρήσεις της Εταιρείας, πάνω στο περιεχόμενο της παραπάνω "Εκθεσης" του Αντισυμβαλλόμενου, θα γνωστοποιούνται εγγράφως στον Αντισυμβαλλόμενο ή στον εκπρόσωπό του, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία που θα παραληφθεί η παραπάνω "Εκθεση".

Αν αποδειχθούν δικαιολογημένες οι αντιρρήσεις της Εταιρείας, οι δαπάνες για την επανάληψη των δοκιμών, για τη μεταφορά στο εργοστάσιο ή στον τόπο δοκιμής και για την επιστροφή, αν υπάρξει ανάγκη, στο εργοστάσιο κατασκευής του Εξοπλισμού, καθώς και οι δαπάνες του επιθεωρητή της Εταιρείας, θα επιβαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο που θα έχει ακόμη την υποχρέωση να αντικαταστήσει, να επισκευάσει ή να αποκαταστήσει όλα τα ελαττώματα που διαπιστώθηκαν κατά τις δοκιμές.

Στις περιπτώσεις όμως που η Εταιρεία επιμένει να επαναληφθούν οι δοκιμές με την παρουσία εκπροσώπου της, τότε εφόσον οι νέες δοκιμές επιβεβαιώσουν την ακρίβεια εκείνων που έγιναν αρχικά από τον Αντισυμβαλλόμενο, οι δαπάνες των τελευταίων δοκιμών θα καταβληθούν από την Εταιρεία και οι προθεσμίες παράδοσης θα παραταθούν για όσο χρονικό διάστημα αυτές επηρεάστηκαν πραγματικά από την αιτία αυτή.

- 27.10 Ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί επίσης να αποστείλει τον Εξοπλισμό ή τμήμα του χωρίς να προηγηθεί Επιθεώρηση, εφόσον η Εταιρεία εκδώσει γραπτή απαλλαγή από την υποχρέωση επιθεώρησης.
- 27.11 Στην περίπτωση που, είτε στο Συμφωνητικό, είτε στις τεχνικές προδιαγραφές έχει συμφωνηθεί ρητά ότι η Εταιρεία παραιτείται από το δικαίωμά της να πραγματοποιήσει ορισμένες δοκιμές στον Εξοπλισμό ή να επιθεωρήσει ορισμένα τμήματα, ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί να αποστείλει τον Εξοπλισμό ή τμήμα του, χωρίς η Εταιρεία να το δοκιμάσει ή να το επιθεωρήσει.
- 27.12 Εξοπλισμός για τον οποίο η Σύμβαση δεν καθορίζει ειδικές δοκιμές θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικά αναγνωρισμένων οργανισμών. Ως τέτοιοι νοούνται τα εργαστήρια δοκιμών, τα εργαστήρια βαθμονόμησης, οι οργανισμοί ελέγχου και οι οργανισμοί πιστοποίησης, που ανταποκρίνονται στα ισχύοντα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.  
Οι "Εκθέσεις δοκιμών τύπου" ή τα πιστοποιητικά δοκιμών, που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές ως απαίτηση, θα εκδίδονται από Εργαστήρια εξουσιοδοτημένα να εκτελούν δοκιμές τύπου και όχι από τον κατασκευαστή του υλικού ή του Εξοπλισμού.  
Προκειμένου για τις "Εκθέσεις δοκιμών τύπου" θα αναφερθούν μία προς μία όλες οι δοκιμές που θα εκτελεσθούν με τα σχετικά αποτελέσματα, καθώς και οι προδιαγραφές ή τυποποιήσεις (standards) στις οποίες βασίσθηκε η εκτέλεση των δοκιμών.
- 27.13 Οι διατάξεις του άρθρου αυτού έχουν εφαρμογή και για τους Υποπρομηθευτές και τους Υπεργολάβους του Αντισυμβαλλόμενου.
- 27.14 Οι πιο πάνω διαδικασίες και προθεσμίες ισχύουν όπως αναφέρονται στο παρόν άρθρο, εκτός εάν στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης προβλέπεται διαφορετικά.

## Άρθρο 28

### Συσκευασία και Διακριτικές ενδείξεις - Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού

#### 28.1 Συσκευασία και διακριτικές ενδείξεις

- 28.1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συσκευάζει τον Εξοπλισμό με προσοχή και ανάλογα προς τα εκάστοτε χρησιμοποιούμενα μέσα μεταφοράς, ώστε να είναι προφυλαγμένος σε κάθε περίπτωση από οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες καθώς και από οποιονδήποτε κίνδυνο μεταφοράς.  
Κατά τη συσκευασία του Εξοπλισμού, ο Αντισυμβαλλόμενος θα ακολουθεί τις τυχόν οδηγίες της Εταιρείας.
- 28.1.2 Ο Εξοπλισμός, με ή χωρίς συσκευασία, θα περιγράφεται στον "Πίνακα Συσκευασίας" του Αντισυμβαλλόμενου, με τρόπο που να διευκολύνει την αναγνώρισή του κατά την άφιξη στον τόπο προορισμού του και κατά την αποσυσκευασία του.  
Στον "Πίνακα Συσκευασίας" θα αναφέρονται ο αριθμός της Σύμβασης, το είδος της συσκευασίας, ο αύξων αριθμός του κιβωτίου, εμπορευματοκιβωτίου ή δέματος, το καθαρό και μικτό βάρος, όπως και οι εξωτερικές διαστάσεις της συσκευασίας ή του Εξοπλισμού.  
Η περιγραφή του Εξοπλισμού στον "Πίνακα Συσκευασίας" πρέπει να ανταποκρίνεται προς την περιγραφή της Σύμβασης και απέναντι από την περιγραφή κάθε είδους θα αναφέρεται ο αντίστοιχος αριθμός (εάν υπάρχει) στον Πίνακα Υλικών και Τιμών της Σύμβασης.  
Μετά τη συσκευασία, θα αποστέλλονται αμέσως στην Εταιρεία, σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων και σε ένα έγγραφο αντίτυπο ο "Πίνακας Συσκευασίας" ή άλλο έγγραφο που χρησιμοποιείται ως "Πίνακας Συσκευασίας".
- 28.1.3 Τα υλικά συσκευασίας θα περιέρχονται στην ιδιοκτησία της Εταιρείας, εκτός των εμπορευματοκιβωτίων (CONTAINERS).
- 28.1.4 Κάθε κιβώτιο, εμπορευματοκιβώτιο ή δέμα θα φέρει επ' αυτού ενδείξεις του περιεχομένου ή των περιεχομένων σ' αυτό τμήματος ή τμημάτων του Εξοπλισμού, του βάρους, καθώς και κατάλληλες οδηγίες για τον τρόπο χειρισμού και ανάρτησης κατά τη φόρτωση - εκφόρτωση.  
Όλες οι διακριτικές ενδείξεις της συσκευασίας πρέπει να είναι ευανάγνωστα χαραγμένες ή γραμμένες με ανεξίτηλη γραφή και στις δύο πλευρές κάθε κιβωτίου, εμπορευματοκιβωτίου ή δέματος. Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται αναγραφή των διακριτικών ενδείξεων με κιμωλία ή μαρκαδόρο.
- 28.1.5 Η χώρα προέλευσης πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς σε κάθε αποστελλόμενο τεμάχιο, συσκευασμένο ή μη. Η μη συμμόρφωση προς τον όρο αυτό μπορεί να επιφέρει την επιβολή βαρύτερων προστίμων από το Ελληνικό Δημόσιο, τα οποία θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 28.1.6 Όλα τα τεμάχια, συσκευασμένα ή μη, πρέπει επίσης να φέρουν αύξοντα αριθμό που θα είναι αντίστοιχος με τον αύξοντα αριθμό του σχετικού "Πίνακα Συσκευασίας".

- 28.1.7 Στην εξωτερική επιφάνεια όλων γενικά των κιβωτίων, εμπορευματοκιβωτίων ή δεμάτων πρέπει να αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία:
- α. ....(Όνομα του Αντισυμβαλλόμενου)..... Αντισυμβαλλόμενος της ΔΕΗ - ΕΛΛΑΣ
  - β. ....(σύντομη περιγραφή του Έργου).....
  - γ. ....(ενδεικτική περιγραφή περιεχομένου του δέματος).....
  - δ. ....(αριθμός της Σύμβασης) ..... /..... (αύξων αριθμός τεμαχίου).....
  - ε. Μικτό βάρος, χλγρ./kg: .....
  - στ. Καθαρό βάρος, χλγρ./kg: .....
  - ζ. Εξωτερικές ολικές διαστάσεις, μέτρα/m: .....
- 28.1.8 Σε όλα τα μη συσκευασμένα τεμάχια, έστω και εάν αυτά φορτώνονται σε δεσμίδες, πρέπει να είναι γραμμένες όλες οι διακριτικές ενδείξεις με βαφή ή σταμπαρισμένες. Σε περίπτωση που η αναγραφή των διακριτικών ενδείξεων στα μη συσκευασμένα τεμάχια δεν μπορεί να γίνει με βαφή ή σταμπάρισμα μπορούν να χρησιμοποιούνται μεταλλικά πινακίδια, ασφαλώς προσδεδεμένα στο προς αποστολή δέμα ή τεμάχιο, στα οποία θα αναγράφονται όλες οι απαιτούμενες διακριτικές ενδείξεις.

## 28.2 Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού

- 28.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος δύναται να προβαίνει στη φόρτωση του Εξοπλισμού μόνο μετά την έκδοση της άδειας που προβλέπεται στο άρθρο 27 του παρόντος τεύχους.
- 28.2.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος, με δική του ευθύνη και δαπάνη, προβαίνει στη μεταφορά (συμπεριλαμβανομένων των σχετικών δαπανών της φορτώσεως, εκφορτώσεως, μεταφορτώσεως κ.λπ.) του Εξοπλισμού, από τα εργοστάσια ή αποθήκες όπου αυτός κατασκευάζεται ή ευρίσκεται αποθηκευμένος, στο Εργοτάξιο.  
Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει τα δέοντα μέτρα για την άμεση εκφόρτωση, αποθήκευση και τοποθέτηση του Εξοπλισμού, όπως και κάθε άλλου υλικού απαραίτητου για το Έργο, στο Εργοτάξιο και μάλιστα κατά τρόπο ώστε αυτά να μπορούν να χρησιμοποιηθούν αμέσως.  
Η Εταιρεία θα έχει το δικαίωμα, σε περίπτωση μη τήρησης των υποχρεώσεων αυτών από τον Αντισυμβαλλόμενο, να προβεί με χρέωσή του στην εκτέλεση των παραπάνω ενεργειών.  
Στην περίπτωση αυτή η Εταιρεία δε θα ευθύνεται για τυχόν ζημιές, απώλειες ή ελλείμματα του Εξοπλισμού, των υλικών κ.λπ.
- 28.2.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος υπέχει τις ίδιες παραπάνω υποχρεώσεις όσον αφορά τα μηχανήματα, τα εφόδια και το κάθε είδους υλικό, τα οποία είναι αναγκαία για την εγκατάσταση του Εξοπλισμού ή για την κανονική λειτουργία των Εργοταξίων και γενικά την αποπεράτωση του Έργου,

ανεξάρτητα του εάν μέρος του Εξοπλισμού ή του Έργου διατεθεί ή εκτελεσθεί απολογιστικά ή όχι.

### Άρθρο 29

#### Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο

- 29.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, όταν του ζητηθούν και κατά τα χρονικά διαστήματα που θα καθορίσει αυτή, εκθέσεις προόδου εργασιών, δελτία αγορών υλικών, καταστάσεις δαπανών, εκθέσεις για αποστολές και αγορές, εκθέσεις για φορτώσεις και οποιεσδήποτε άλλες εκθέσεις θα του ζητηθούν.
- 29.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί με ακρίβεια και πλήρη ενημερότητα, σύμφωνα με τους εκάστοτε Νόμους, όλα τα λογιστικά βιβλία, στοιχεία και μητρώα που αφορούν στο προσωπικό που απασχολεί (σχετικά με τους μισθούς, τα ημερομίσθια και τα επιδόματά τους, τις ασφαλιστικές και άλλες εισφορές κ.λπ.), τα βιβλία και τα μητρώα για τις απογραφές του εξοπλισμού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και υλικών που προσκομίστηκαν στο Εργοτάξιο και χρησιμοποιούνται σε αυτό και γενικά όλα τα βιβλία, δελτία, καταστάσεις σχετικές με την πρόοδο των εργασιών.
- 29.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί καθημερινά Ημερολόγιο του Έργου. Το Ημερολόγιο τηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας σε βιβλίο με αριθμημένα εις διπλούν φύλλα, το ένα εκ των οποίων πρέπει να φέρει κατάλληλη διάτρηση ώστε να μπορεί να αποκοπεί. Το Ημερολόγιο υπογράφεται από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του Αντισυμβαλλόμενου και της Εταιρείας και μετά την υπογραφή το ένα αποκοπτόμενο φύλλο περιέρχεται στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.

### Άρθρο 30

#### Ελαττώματα του Έργου

- 30.1 Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Οριστική Παραλαβή του Έργου, οποιοδήποτε τμήμα του ή η ποιότητα της εργασίας ή τα υλικά που χρησιμοποιούνται ή που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτέλεση των εργασιών είναι κατά την κρίση της Εταιρείας ελαττωματικά, ατελή ή ακατάλληλα ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δε συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, αντικατάσταση ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.
- 30.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την προσήκουσα επιμέλεια και ταχύτητα και με δικές του δαπάνες στις παραπάνω εντολές της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, εκτελώντας, σύμφωνα μ' αυτές, όλες τις συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες απαιτούνται για την απομάκρυνση και αντικατάσταση των ελαττωματικών, ατελών, ελλιπών ή ακατάλληλων υλικών, καθώς και για την κατεδάφιση και αποκατάσταση της ατελούς ή κακότεχνης εργασίας.

- 30.3 Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος διαφωνήσει, ολικά ή μερικά, στις εντολές της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, υποχρεούται, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από της λήψεως της εντολής, να υποβάλει εγγράφως τις αντιρρήσεις του, αναφέροντας και τους λόγους.  
Εάν η διαφωνία δεν καταστεί δυνατόν να επιλυθεί με συμφωνία των ενδιαφερομένων μερών, η επίλυση θα γίνεται κατά τη διαδικασία του άρθρου 42 του παρόντος τεύχους.  
Μέχρι να επιλυθεί η διαφωνία ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται, με δαπάνες του, με τις εντολές της Εταιρείας.
- 30.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δε συμμορφώνεται προς τις εντολές της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας μέσα στην προθεσμία που του έχει ταχθεί, η Εταιρεία δικαιούται να λαμβάνει οποιαδήποτε μέτρα ήθελε κρίνει αναγκαία, με δαπάνες και ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, για τη συνέχιση και αποπεράτωση του Έργου, καθώς και για την άρση των διαπιστωθέντων ελαττωμάτων για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας αυτού.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διορθώσει, μέσα σε οριζόμενη από τη ΔΕΗ εύλογη προθεσμία, τα ελαττώματα του Έργου που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι την Οριστική Παραλαβή. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η ΔΕΗ μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση με δαπάνες και ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός της να προχωρήσει σε καταγγελία της Σύμβασης.
- 30.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επικαλούμενος την παρουσία ή την προηγούμενη επιθεώρηση της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας ή οποιουδήποτε άλλου εκπροσώπου της Εταιρείας στον τόπο των εργασιών (εργοστάσιο, εργοτάξιο κ.λπ.) εάν μεταγενέστερα διαπιστωθεί ελαττωματική εργασία, παραλείψεις ή ατέλειες, εκτός αν αυτές οφείλονται σε έγγραφες εντολές ή οδηγίες της Εταιρείας.
- 30.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως υπεύθυνος για κάθε καθυστέρηση, που προέρχεται από την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, στην πρόοδο και την αποπεράτωση του Έργου. Εξαιρέση αποτελούν οι περιπτώσεις εκείνες κατά τις οποίες η λύση της διαφωνίας ήθελε αποβεί υπέρ του Αντισυμβαλλόμενου.
- 30.7 Η Εταιρεία δύναται κατά την κρίση της να αποδεχθεί κάθε Έργο με ελαττώματα ως μειωμένης ποιότητας και να καθορίσει μια εύλογα μειωμένη τιμή για πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο, λαμβάνοντας επίσης υπόψη της και τις τυχόν ποινικές ρήτρες που πρέπει να καταβληθούν.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ**

### **Άρθρο 31 Διαδικασίες παραλαβής του Έργου**

- 31.1 Προσωρινή Παραλαβή
- 31.1.1 Μετά την περάτωση των εργασιών, όπως αυτή ορίζεται στους όρους της Σύμβασης, και αφού ληφθούν υπόψη τα προβλεπόμενα για την εκτέλεση δοκιμών, όπως αυτά καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, ο

Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου υποβάλλοντας προς τούτο έγγραφη αίτηση, η οποία καταχωρείται στο Πρωτόκολλο της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας. Η αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για την Προσωρινή Παραλαβή πρέπει απαραίτητως να συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά, όπως αυτά αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

Η Εταιρεία υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή της αίτησης, και με την προϋπόθεση ότι ο Αντισυμβαλλόμενος έχει συμμορφωθεί με τα οριζόμενα στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, να κάνει αποδεκτή την αίτηση και να προχωρήσει στη διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής. Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στον Αντισυμβαλλόμενο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.

Η Προσωρινή Παραλαβή διενεργείται από Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής που αποτελείται από όργανα της Εταιρείας και έχει συσταθεί αρμοδίως.

Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής προσκαλεί έγκαιρα τον Αντισυμβαλλόμενο να παρακολουθήσει, με δικές του δαπάνες, τις εργασίες της Επιτροπής.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου, η Εταιρεία δύναται να προβεί στη σχετική διαδικασία, ειδοποιώντας εγγράφως τον Αντισυμβαλλόμενο για να παραιτείται.

- 31.1.2 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής παραλαμβάνει το Έργο από τεχνική άποψη ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο του Έργου και διενεργώντας γενικές ή σποραδικές, κατά την κρίση της, καταμετρήσεις και ελέγχους. Η Επιτροπή καταγράφει τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις της, ιδίως για τα τυχόν ελαττώματα, καθώς και τις προτάσεις της για τη διευθέτηση όλων των τεχνικών εκκρεμοτήτων που προκύπτουν.
- 31.1.3 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις της, να προχωρήσει στην Προσωρινή Παραλαβή του Έργου, αλλά στην περίπτωση αυτή όλα τα δικαιώματα της Εταιρείας και οι απαιτήσεις της, σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα διατηρηθούν έως ότου τα ελαττώματα, τα οποία εξακριβώθηκαν από την Επιτροπή Παραλαβής, αποκατασταθούν πλήρως. Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεών της, η Επιτροπή Παραλαβής θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την Προσωρινή Παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Αντισυμβαλλόμενο και η διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Εταιρείας.
- 31.1.4 Για την παραλαβή συντάσσεται Πρωτόκολλο μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί με αιτιολογημένη απόφαση της Επιτροπής που θα γνωστοποιηθεί στον Αντισυμβαλλόμενο.

Το Πρωτόκολλο αυτό υπογράφεται και από τον Αντισυμβαλλόμενο και συντάσσεται σε δύο (2) πρωτότυπα από τα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος παίρνει το ένα.

Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν παρίσταται στην Παραλαβή, αν και έχει προσκληθεί, όπως και στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται ή του αποστέλλεται επί αποδείξει.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του γνωστοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίηση ή αποστολή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

31.1.5 Το Πρωτόκολλο υπόκειται στην έγκριση της Εταιρείας που γίνεται μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Η προθεσμία αυτή υπολογίζεται από την ημερομηνία που ο Αντισυμβαλλόμενος θα υπογράψει χωρίς επιφύλαξη το Πρωτόκολλο ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις αντιρρήσεις του, αν υπογράψει με επιφύλαξη.

Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής καθορίζεται η ημερομηνία που προσδιορίζεται στο Πρωτόκολλο, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

31.1.6 Η ως άνω Προσωρινή Παραλαβή δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο από οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του, που προκύπτουν από τη Σύμβαση, ούτε αποστερεί την Εταιρεία από κανένα από τα δικαιώματα και τις απαιτήσεις της και ιδίως από το δικαίωμά της να αξιώσει την αποκατάσταση χωρίς πρόσθετη πληρωμή, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 30 του παρόντος τεύχους, οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς, ή ελλιπούς εργασίας, που θα διαπιστωθεί ή θα προκύψει μετά την Προσωρινή Παραλαβή.

31.1.7 Οι διατάξεις του άρθρου αυτού έχουν ανάλογη εφαρμογή και για τις περιπτώσεις τμημάτων Έργων που έχουν αυτοτελή χρήση και που η παραλαβή τους προβλέπεται από τη Σύμβαση, καθώς επίσης και σε όλες τις περιπτώσεις διακοπής της Σύμβασης, όπως στις περιπτώσεις διάλυσης κ.λπ.

## 31.2 Περίοδος Εγγύησης

31.2.1 Η περίοδος εγγύησης είναι η περίοδος κατά την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την καλή λειτουργία του Έργου, τη μη ύπαρξη ελαττωμάτων και την ύπαρξη των ιδιοτήτων που συμφωνήθηκαν. Κατά την περίοδο εγγύησης ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά το Έργο και να αποκαθιστά, χωρίς καθυστέρηση με έξοδά του και ευθύνη του, κάθε ελάττωμα ή βλάβη ή ζημία, όπως προβλέπεται στη Σύμβαση.



31.2.2 Η ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής, που ορίζεται από το εγκεκριμένο από την Εταιρεία Πρωτόκολλο, θα θεωρείται ως ημερομηνία έναρξης της Περιόδου Εγγύησης για το Έργο.

Η Περίοδος Εγγύησης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

### 31.3 Οριστική Παραλαβή

31.3.1 Η Οριστική Παραλαβή του Έργου θα διενεργείται μετά το πέρας της Περιόδου Εγγύησης και με την προϋπόθεση ότι ο Αντισυμβαλλόμενος θα έχει προβεί, κατά τρόπο που θα ικανοποιεί πλήρως την Εταιρεία, στην αποκατάσταση οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς ή ανεπαρκούς εργασίας, που είτε έχει διαπιστωθεί από την Επιτροπή Παραλαβής, είτε έχει παρουσιαστεί ή διαπιστωθεί κατά την Περίοδο Εγγύησης.

31.3.2 Με τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει εγγράφως στην Εταιρεία ότι το Έργο είναι έτοιμο για την Οριστική Παραλαβή, υποβάλλοντας σχετική αίτηση.

Η Εταιρεία, εφόσον συμφωνεί, υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή της αίτησης να την κάνει αποδεκτή και να προχωρήσει στη διαδικασία της Οριστικής Παραλαβής. Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στο Αντισυμβαλλόμενο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.

Η Οριστική Παραλαβή διενεργείται από Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής που αποτελείται από όργανα της Εταιρείας και έχει συσταθεί αρμοδίως.

Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής προσκαλεί έγκαιρα τον Αντισυμβαλλόμενο να παρακολουθήσει, με δικές του δαπάνες, τις εργασίες της Επιτροπής.

31.3.3 Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής εξετάζει τη συμμόρφωση του Αντισυμβαλλόμενου με τα θέματα που αναφέρονται στο Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής, με όλα τα θέματα που έχουν σχέση με την ποιότητα του Έργου και με τα θέματα που έχουν προκύψει κατά τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης, καθώς και με κάθε άλλο θέμα σχετικό με την καλή εκτέλεση της Σύμβασης.

31.3.4 Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής, το αργότερο μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής.

Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν παρίσταται στην Παραλαβή, όπως και στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται επί αποδείξει.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του κοινοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίησή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

31.3.5 Η Οριστική Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έγκριση του Πρωτοκόλλου από την Εταιρεία, η οποία γίνεται μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης. Η προθεσμία αυτή

υπολογίζεται από την ημερομηνία που ο Αντισυμβαλλόμενος θα υπογράψει χωρίς επιφύλαξη το Πρωτόκολλο ή από την ημερομηνία που θα υποβάλει τις αντιρρήσεις του, αν το υπογράψει με επιφύλαξη.

#### 31.4 Συγχώνευση διαδικασιών

Εάν η φύση του Έργου το επιβάλλει, οι διαδικασίες Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής μπορούν, κατά την κρίση της Εταιρείας, να συγχωνεύονται, σύμφωνα με σχετικές προβλέψεις των Ειδικών Όρων Σύμβασης.

Στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης καθορίζονται επίσης οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες μπορεί να τεκμαίρεται η ολοκλήρωση των διαδικασιών παραλαβής, ιδίως εάν συντελεστούν σημαντικές υπερβάσεις των καθορισμένων γι' αυτές προθεσμιών για λόγους που αφορούν στη ΔΕΗ.

#### 31.5 Παραλαβή για χρήση

Σε περίπτωση που η φύση του Έργου και οι ανάγκες της ΔΕΗ το επιβάλουν, μετά την τμηματική ή συνολική ολοκλήρωση του Έργου, και πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, είναι δυνατόν να διενεργείται «Παραλαβή για Χρήση» του συνόλου ή μέρους του Έργου με σύνταξη Πρωτοκόλλου – Συμφωνητικού μεταξύ των εκπροσώπων της ΔΕΗ και του Αντισυμβαλλόμενου, όπως πιο αναλυτικά καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Αν ο Αντισυμβαλλόμενος κληθεί και δεν παραστεί ή αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, αυτό συντάσσεται και υπογράφεται από τη ΔΕΗ με σχετική μνεία κατά περίπτωση και του κοινοποιείται. Το Πρωτόκολλο περιλαμβάνει μνεία του έργου ή των τμημάτων που παραδίδονται για χρήση και συνοπτική περιγραφή της κατάστασης των εργασιών. Η Παραλαβή για Χρήση δεν αναπληρώνει καθ' οιονδήποτε τρόπο τη διενέργεια της Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του Έργου.

### **Άρθρο 32 Κυριότητα του Έργου**

32.1 Για τους σκοπούς και μόνο της Σύμβασης θεωρείται ότι η κυριότητα του Εξοπλισμού και του Έργου περιέρχεται στην Εταιρεία από την ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής, η οποία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 31 του παρόντος τεύχους. Μέχρι την εν λόγω ημερομηνία, ο Αντισυμβαλλόμενος θα φέρει τον κίνδυνο της απώλειας, ζημιάς ή/και καταστροφής του Εξοπλισμού και του Έργου, που θα οφείλονται σε οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, συμπεριλαμβανομένων και των περιπτώσεων Ανωτέρας Βίας.

Εν τούτοις, από της αποστολής στο εργοτάξιο του Εξοπλισμού που προορίζεται για το Έργο και μέχρι τη μεταβίβαση της κυριότητας στην Εταιρεία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα κατασχέσεως του Εξοπλισμού και ο Αντισυμβαλλόμενος το αποδέχεται και συμφωνεί να προβεί σε όλες τις δέουσες ενέργειες για την άσκηση του εν λόγω δικαιώματος από την Εταιρεία.

Η άσκηση του δικαιώματος αυτού από την Εταιρεία σε καμία περίπτωση δε θα παρακωλύει την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου που απορρέουν από τη Σύμβαση.

32.2 Η μεταβίβαση κυριότητας, σε καμία περίπτωση και για οποιαδήποτε αιτία, δε μειώνει τις ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου που απορρέουν από τη Σύμβαση και ειδικότερα αυτές που απορρέουν από τα άρθρα 19, 22 και 31 του παρόντος

τεύχους, καθώς επίσης και τις ευθύνες του σχετικά με οποιαδήποτε ελαττώματα του Έργου ή/και τις υποχρεώσεις της Εταιρείας έναντι τρίτων, μετά την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

### **Άρθρο 33** **Συμβατικό Τίμημα - Αναθεώρηση**

- 33.1 Το Συμβατικό Τίμημα αναφέρεται στο άρθρο 3 του Συμφωνητικού, στο οποίο αναφέρεται εάν είναι σταθερό ή υπόκειται σε αναθεώρηση σύμφωνα και σε όποια έκταση προβλέπεται στο άρθρο 9 αυτού.
- 33.2 Η Εταιρεία θα καταβάλει και ο Αντισυμβαλλόμενος θα πληρωθεί το Συμβατικό Τίμημα, αποδεχόμενος ότι έλαβε υπόψη του όλους τους σχετικούς παράγοντες και όλες τις συνθήκες και μεταβολές, οι οποίες δύνανται κατ' οποιοδήποτε τρόπο να επηρεάσουν την εκτέλεση της Σύμβασης, την αξία του Εξοπλισμού που θα προμηθεύσει, τις εργασίες που θα εκτελέσει και τις υπηρεσίες που θα παράσχει.
- 33.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται επίσης την ακρίβεια και την επάρκεια των τιμών του (κατά την έννοια του άρθρου 696 Αστικού Κώδικα) και αποδέχεται ότι το παραπάνω τίμημα θα αποτελεί πλήρη αποζημίωσή του και ότι αυτό καλύπτει, εκτός αν άλλως ορίζεται στο Συμφωνητικό, όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκτέλεση του Έργου και στις οποίες περιλαμβάνονται χωρίς περιορισμό και όλως ενδεικτικώς, οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, οι δαπάνες για μετακινήσεις του προσωπικού του, η αξία του Εξοπλισμού και όλων των υλικών και εφοδίων τα οποία θα ενσωματωθούν στο Έργο, οι δαπάνες χρησιμοποίησης μηχανημάτων, οι δαπάνες μεταφοράς, ασφάλισης, εναποθήκευσης, δοκιμών, οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων και εντολών, προσπέλασης στο Έργο και στις θέσεις λήψεως των υλικών, οι δαπάνες εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αντισυμβαλλόμενου, τα γενικά έξοδα (συμπεριλαμβανομένων των φόρων, τελών, δασμών κλπ.), οι κάθε είδους επιβαρύνσεις σε σχέση με το κάθε κατηγορίας προσωπικό του στις οποίες περιλαμβάνονται ιδίως οι εισφορές του εργοδότη σε όλους του ασφαλιστικούς οργανισμούς, οι δασμοί που επιβάλλονται σε όλα τα εισαγόμενα από το εξωτερικό υλικά, εφόδια και Εξοπλισμούς, το κέρδος του Αντισυμβαλλόμενου, οι δαπάνες συντήρησης σε ολόκληρη τη χρονική διάρκεια που καθορίζεται στη Σύμβαση, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που συνεπάγεται η συμμόρφωσή του στις προβλέψεις της Σύμβασης για την αποπεράτωση και την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

### **Άρθρο 34** **Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών**

- 34.1 Οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους και εντός της καθοριζόμενης προθεσμίας στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.
- 34.2 Για την πραγματοποίηση των πληρωμών μέσα στην πιο πάνω προθεσμία, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει τα απαραίτητα δικαιολογητικά

κατά περίπτωση, όπως αυτά καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, τα οποία θα πρέπει να είναι επακριβή και πλήρη.  
Μέσα στην προθεσμία αυτή θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την Εταιρεία και οι πάσης φύσεως έλεγχοι της ακρίβειας και της πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών.

- 34.3 Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, όλες οι πληρωμές, οι σχετικές με το Έργο, θα γίνονται από την Εταιρεία προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιωνδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.
- 34.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση του Έργου, ανεξάρτητα από οποιοδήποτε διακανονισμό ή/και καθυστέρηση πληρωμής συμβατικών ποσών από υπαιτιότητα της Εταιρείας, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παραπάνω παράγραφο 34.1.  
Σε περίπτωση καθυστέρησης, χωρίς υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου, πληρωμών ποσών που υπερβαίνουν ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος, για χρονικό διάστημα πέραν του διπλάσιου της προθεσμίας που προβλέπεται από την παραπάνω παράγραφο 34.1, ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να διακόπτει την εκτέλεση των εργασιών κατόπιν υποβολής προς τη ΔΕΗ Ειδικής Εγγράφου Δήλωσης και μέχρι την καταβολή προς αυτόν των ληξιπρόθεσμων οφειλομένων ποσών. Στο πιο πάνω συνολικό συμβατικό τίμημα συνυπολογίζονται τα ποσά των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης, των αναθεωρήσεων και των τυχόν πρόσθετων εργασιών που έχουν εγκριθεί από την Εταιρεία, για τις οποίες δεν έχουν υπογραφεί σχετικά συμπληρώματα.
- 34.5 Οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται μέσω λογαριασμού μιας οποιασδήποτε Τράπεζας που θα προσδιοριστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο έγκαιρα, στο νόμισμα που προβλέπεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.
- 34.6 Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Αντισυμβαλλόμενο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών, οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο της πληρωμής.  
Πληρωμές σε μετρητά θα γίνονται μέχρι του ανωτάτου ορίου που καθορίζεται κάθε φορά από την Ελληνική Νομοθεσία.
- 34.7 Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Αντισυμβαλλόμενο χωρίς να αποδεικνύεται με αντίστοιχα πιστοποιητικά ότι έχουν πλήρως εκπληρωθεί όλες οι υποχρεώσεις του σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, προς τον ΕΦΚΑ ή και σε άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, σε σχέση με το προσωπικό του [Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ) κ.λπ.].
- 34.8 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα εκπληρώνει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με πληρωμές κάθε φόρου, δασμού, κρατήσεων και λοιπών τελών που τυχόν οφείλει να καταβάλει με βάση την ισχύουσα Νομοθεσία, όπως επίσης θα είναι πλήρως υπεύθυνος να αποκαθιστά κάθε ζημιά που θα υποστεί η Εταιρεία, εξαιτίας της μη εκπλήρωσης από αυτόν των παραπάνω υποχρεώσεων του.
- 34.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος αποδέχεται ρητά ότι η Εταιρεία δύναται να παρακρατεί και να αποδίδει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, από τα προσκομιζόμενα προς πληρωμή τιμολόγια του Αντισυμβαλλόμενου, οποιαδήποτε ποσά οφείλει να

πληρώσει ο Αντισυμβαλλόμενος έναντι φόρου εισοδήματος ή οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων υπέρ της Πολιτείας ή των Ασφαλιστικών Ιδρυμάτων ή υπέρ οποιουδήποτε τρίτου.

Επίσης, ο Αντισυμβαλλόμενος εκχωρεί το δικαίωμα στη ΔΕΗ όπως, σε περίπτωση που αυτός καθυστερεί αδικαιολόγητα την καταβολή δεδουλευμένων αποδοχών στο προσωπικό που απασχολείται στο πλαίσιο της υπόψη Σύμβασης, με αποτέλεσμα να προβάλλονται τεκμηριωμένα διεκδικήσεις των υπόψη εργαζομένων από τη ΔΕΗ και δεδομένων των επιπτώσεων που έχει σε αυτή η εκκρεμότητα, να δεσμεύσει αντίστοιχο ποσό και κατά ανώτατο μέχρι του ποσού που οφείλει η ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο από μεταξύ τους συμβάσεις, ώστε να καλύψει τις υπόψη απαιτήσεις.

- 34.10 Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα παρακράτησης των τυχόν απαιτήσεών της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο. Το δικαίωμα αυτό μπορεί να ασκηθεί ακόμη και αν το ποσό της απαίτησης δεν έχει επιδικασθεί ή ο Αντισυμβαλλόμενος έχει αντιρρήσεις αναφορικά προς την απαίτηση αυτή.

Η παρακράτηση αυτή θα πραγματοποιηθεί μόνο εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν προβεί σε τακτοποίηση της απαίτησης κατά τρόπο που να ικανοποιεί την Εταιρεία. Για το σκοπό αυτό η Εταιρεία πρέπει να στέλνει έγγραφη ειδοποίηση στον Αντισυμβαλλόμενο ορίζοντας ένα εύλογο χρονικό διάστημα για την ικανοποίηση της απαίτησης και μέχρι να ικανοποιηθεί η απαίτηση, η Εταιρεία δύναται να αναστείλει ισόποσες πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο.

Πριν από την Οριστική Παραλαβή του Έργου ο Αντισυμβαλλόμενος θα καταθέσει στην Εταιρεία ανέκκλητη δήλωση ότι ο ίδιος ευθύνεται, σε κάθε περίπτωση, για οποιαδήποτε τυχόν απαίτηση των Υποπρομηθευτών και Υπεργολάβων του, έναντι της Εταιρείας.

## Άρθρο 35

### Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί

- 35.1 Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του Έργου θα καταγράφονται όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών.
- 35.2 Τα επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου και καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα, σε δύο (2) τουλάχιστον αντίγραφα, που υπογράφονται από τα δύο μέρη και που καθένα τους παίρνει από ένα (1) αντίγραφο. Οι καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα πρέπει να γίνονται με κάθε δυνατή ακρίβεια και, εφόσον απαιτείται, να συμπληρώνονται με σκαριφήματα ή σχέδια ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία.
- 35.3 Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας έχει το δικαίωμα να αρνείται την καταχώριση στα επιμετρητικά φύλλα ελαττωματικών εργασιών ή ακατάλληλων υλικών. Σε καμία περίπτωση η καταχώριση στα επιμετρητικά φύλλα δεν αποτελεί απόδειξη ότι η εργασία είναι ικανοποιητική ή τα υλικά κατάλληλα. Τα οποιαδήποτε ελαττώματα, σφάλματα, παραλείψεις ή ατέλειες διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 30 του παρόντος τεύχους.

35.4 Με βάση τις καταχωρίσεις στα επιμετρητικά φύλλα ο Αντισυμβαλλόμενος συντάσσει σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων και σε ένα έγγραφο αντίτυπο επιμετρήσεις που θα καλύπτουν διαχωρίσιμα και αυτοτελώς επιμετρήσιμα, κατά την άποψη της Εταιρείας, μέρη του Έργου.

Η επιμέτρηση περιλαμβάνει συνοπτική περιγραφή της κάθε εργασίας, με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου ή των «τιμών μονάδας νέων εργασιών», τους αναλυτικούς υπολογισμούς για τον προσδιορισμό της ποσότητας των εργασιών που εκτελέστηκαν και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια και διαγράμματα που συντάχθηκαν με βάση τα εγκεκριμένα σχέδια του άρθρου 3 του παρόντος τεύχους.

35.5 Στην περίπτωση που κατά τη λήψη των επιμετρητικών στοιχείων οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις συντάσσονται πάντοτε με βάση τις διαστάσεις ή/και ποσότητες που φαίνονται στα εγκεκριμένα σχέδια, εκτός εάν οι μεγαλύτερες διαστάσεις ή/και ποσότητες προέκυψαν από γραπτή εντολή της Εταιρείας.

Εάν οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μικρότερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις θα συντάσσονται με βάση τις πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες, εφόσον η Εταιρεία κάνει δεκτό ότι οι μικρότερες διαστάσεις ή/και ποσότητες δεν θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του Έργου και δεν δημιουργούν κακοτεχνία, για την οποία ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 30 του παρόντος τεύχους.

35.6 Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα επιμετρητικά φύλλα και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια, υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας για έλεγχο, αφού υπογραφούν απ' αυτόν με την ένδειξη «όπως συντάχθηκε από τον Αντισυμβαλλόμενο». Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας μετά από τον σχετικό έλεγχο και την τυχόν διόρθωση των υπολογισμών τις κοινοποιεί στον Αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος αν δεν τις αποδέχεται μπορεί να ακολουθήσει τη διαδικασία του άρθρου 42 του παρόντος τεύχους περί διαφωνιών.

35.7 Όταν πρόκειται για εργασίες που η ποσοτική τους επαλήθευση δε θα είναι δυνατή, όπως είναι εργασίες που πρόκειται να επικαλυφθούν από άλλες και να μην είναι τελικά εμφανείς ή όταν πρόκειται για χαρακτηρισμό της σκληρότητας των εδαφών ή όταν οι ποσότητες που παραλαμβάνονται επιβάλλεται να ζυγιστούν, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καλέσει της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και από κοινού να προβούν στην καταμέτρηση, χαρακτηρισμό ή ζύγιση και να συντάξουν πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών, πρωτόκολλο χαρακτηρισμού εκσκαφών ή πρωτόκολλο ζύγισης αντίστοιχα.

Όλα τα παραπάνω πρωτόκολλα θα ληφθούν υπόψη για τη σύνταξη των σχετικών επιμετρήσεων, για τις οποίες ισχύουν οι όροι των προηγούμενων παραγράφων.

35.8 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει το δικαίωμα να καλύψει τα αφανή τμήματα του Έργου προτού να ληφθούν τα στοιχεία για τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, μέχρι και την Οριστική Παραλαβή, εφόσον το ζητήσει η Εταιρεία, να αποκαλύπτει οποιοδήποτε τμήμα αφανούς εργασίας για έλεγχο τυχόν ελαττωμάτων, ελλείψεων, βλαβών ή ατελειών. Σε περίπτωση διαπίστωσης τέτοιων ελαττωμάτων κ.λπ. οι δαπάνες για την αποκάλυψη, τις επισκευές και την αποκατάσταση στην αρχική τους κατάσταση βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο, ενώ στην αντίθετη περίπτωση όλες οι σχετικές δαπάνες βαρύνουν την Εταιρεία.

- 35.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας το αργότερο μέσα σε δύο (2) μήνες από την περάτωση του Έργου ή όπως άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, τις τυχόν επιμετρήσεις που δεν έχουν ακόμα υποβληθεί.

Σε περίπτωση που δεν υποβληθούν εμπρόθεσμα από τον Αντισυμβαλλόμενο όλες οι επιμετρήσεις, επιβάλλεται σε βάρος του, για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης, ειδική Ποινική Ρήτρα που ανέρχεται σε ποσοστό δύο χιλιοστών (2%) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί μέχρι τότε στον Αντισυμβαλλόμενο.

Ανεξάρτητα από την επιβολή της Ποινικής Ρήτρας, οι επιμετρήσεις είναι δυνατό να συντάσσονται από την Εταιρεία, που μπορεί να χρησιμοποιήσει γι' αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία, καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Αντισυμβαλλόμενου. Οι επιμετρήσεις που συντάσσονται μ' αυτόν τον τρόπο κοινοποιούνται στον Αντισυμβαλλόμενο.

- 35.10 Μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την επιστροφή προς τον Αντισυμβαλλόμενο της τελευταίας επιμέτρησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συντάξει και υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας την Τελική Επιμέτρηση, δηλαδή τελικό συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των επιμέρους επιμετρήσεων και των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών. Οι ποσότητες που εμφανίζονται στον εν λόγω πίνακα τίθενται όπως ελέγχθηκαν από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας ή όπως διορθώθηκαν κατά τη διαδικασία περί επιλύσεως διαφωνιών του άρθρου 42 του παρόντος τεύχους.  
Η καταχώριση αυτή στην Τελική Επιμέτρηση δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση του Αντισυμβαλλόμενου από διαφωνίες που έχουν ασκηθεί εμπρόθεσμα και εκκρεμούν, ούτε παρέχει το δικαίωμα σ' αυτόν να υποβάλλει νέες.  
Η εν λόγω Τελική Επιμέτρηση τελεί υπό την έγκριση της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας.

### Άρθρο 36

#### Αυξομειώσεις Συμβατικού Τιμήματος

- 36.1 Στην περίπτωση που η Εταιρεία ασκήσει εμπροθέσμως τα αναφερόμενα στην παράγραφο 25.2.1 δικαιώματα προαίρεσης, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την υλοποίηση του επιπλέον συμβατικού αντικειμένου χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε απαίτηση που να προέρχεται ή να απορρέει εκ της ασκήσεως των υπόψη δικαιωμάτων.
- 36.2 Στην περίπτωση που η Εταιρεία ζητήσει να επιφέρει οποιοσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος του Έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 25.2.2 και 25.2.3 του

παρόντος τεύχους, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις πρόσθετες αυτές εργασίες με τις συμβατικές τιμές μέχρι του ορίου που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

- 36.3 Αν η αύξηση των ποσοτήτων των εργασιών, συνεπάγεται αύξηση μεγαλύτερη του εκατό τοις εκατό (100%) της συμβατικής δαπάνης κάθε είδους ή ομάδας ομοειδών εργασιών, όπως τα είδη ή οι ομάδες αυτές προσδιορίζονται με τη Σύμβαση και με την προϋπόθεση ότι η αύξηση στο συνολικό Συμβατικό Τίμημα δεν θα υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στην προηγούμενη παράγραφο, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκτελέσει τις επιπλέον ποσότητες, μπορεί όμως να ζητήσει νέες τιμές μόνο γι' αυτές που οδηγούν σε υπέρβαση του εκατό τοις εκατό (100%) της αντίστοιχης συμβατικής δαπάνης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 25 του παρόντος τεύχους.

Στην περίπτωση αυτή γίνεται ιδιαίτερη συμφωνία για τις τιμές και σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η διαδικασία του άρθρου 42 του παρόντος τεύχους.

Η υποβολή τυχόν αντιρρήσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή η εκκρεμότητα των διαφορών που έχουν ανακύψει δεν δίνει το δικαίωμα στον Αντισυμβαλλόμενο να αρνηθεί ή να καθυστερήσει την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών.

- 36.4 Η Εταιρεία, στο πλαίσιο των προβλεπομένων στις παραγράφους 25.2.2 και 25.2.3 του παρόντος τεύχους, δικαιούται να μειώσει το αντικείμενο της Σύμβασης μέχρι του ορίου που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση.

- 36.5 Όλα τα όρια ή ποσοστά του παρόντος άρθρου αναφέρονται στις αρχικές ποσότητες και τιμές μονάδας της Σύμβασης μαζί με τα συμβολαιοποιημένα απρόβλεπτα και δεν περιλαμβάνεται σ' αυτά αναθεώρηση τιμών, μεταγενέστερη τροποποίησή τους, ή οποιαδήποτε αποζημίωση.

### **Άρθρο 37**

#### **Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου**

- 37.1 Τον Αντισυμβαλλόμενο βαρύνουν όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

- 37.2 Με βάση την υποχρέωσή του αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να τηρεί όλες τις νόμιμες διατυπώσεις και τα φορολογικά και λοιπά στοιχεία, που απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία και να συμμορφώνεται αυστηρά προς όλες τις διαδικασίες που καθορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας.

Τον Αντισυμβαλλόμενο βαρύνουν επίσης πρόσθετοι φόροι, δασμοί ή/και πρόστιμα για τη μη πιστή τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεών του και σε περίπτωση που από τις αρμόδιες Αρχές οι επιβαρύνσεις αυτές, εκ λάθους ή παραδρομής, χρεωθούν στην Εταιρεία, θα καταβληθούν από αυτήν αλλά θα παρακρατηθούν από την πρώτη πληρωμή του Αντισυμβαλλόμενου.

- 37.3 Δασμοί, φόροι και άλλες σχετικές επιβαρύνσεις, που καταβλήθηκαν τυχόν από την Εταιρεία λόγω παράλειψης του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων του και Υποπρομηθευτών του να συμμορφωθούν προς τις κείμενες διατάξεις της



φορολογικής Νομοθεσίας θα απαιτηθούν από την Εταιρεία και θα εισπραχθούν έντοκα από τον Αντισυμβαλλόμενο οποτεδήποτε και κατά οποιονδήποτε τρόπο ακόμη και με παρακράτηση πληρωμών κ.λπ.

37.4 Ειδικότερα και όλως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για τα παρακάτω.

37.4.1 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις εκτός Ελλάδας

Όλοι οι φόροι, δασμοί και λοιπές σχετικές επιβαρύνσεις που αναφέρονται ή που θα επιβληθούν εκτός Ελλάδας στον Αντισυμβαλλόμενο, στους Υποπρομηθευτές του, στους Υπεργολάβους του και στο προσωπικό τους, καθώς επίσης και στα υλικά, στον Εξοπλισμό και στις εργασίες που απαιτούνται να γίνουν εκτός Ελλάδας για την εκτέλεση του Έργου, όπως προβλέπεται από τη Σύμβαση, θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

37.4.2 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις στην Ελλάδα

Δασμοί εισαγωγής, όλοι οι τελωνειακοί δασμοί και οι σχετικοί φόροι κάθε είδους, καθώς και όλες οι κάθε είδους λοιπές επιβαρύνσεις που επιβάλλονται ή που θα επιβληθούν επί του Εξοπλισμού, πρώτων υλών, ημικατεργασμένων και έτοιμων προϊόντων, ανταλλακτικών κάθε είδους μηχανήματος, υλικών και προϊόντων που θα ενσωματωθούν στο Έργο, θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

37.4.3 Φόρος εισοδήματος και σχετικές δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων του, των Υποπρομηθευτών του κ.λπ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος, οι Υπεργολάβοι και οι Υποπρομηθευτές του, και το προσωπικό, (Ελληνες ή ξένοι), που απασχολείται απ' αυτούς, θα πληρώσουν το φόρο εισοδήματος και τις σχετικές επιβαρύνσεις που θα επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με το Έργο και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τις Διμερείς Κυβερνητικές Συμφωνίες, εάν υπάρχουν τέτοιες.

Για το σκοπό αυτό η Εταιρεία θα εφαρμόζει τις παρακρατήσεις οι οποίες προβλέπονται από τη φορολογική Νομοθεσία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα φέρει το βάρος και θα είναι υπεύθυνος για την πληρωμή στην Ελλάδα των λοιπών φόρων, των Δημοτικών φόρων και τελών, των εισφορών, των εργατοτεχνικών εισφορών, των συνεισφορών και οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων, οι οποίες επιβάλλονται ή πρόκειται να επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με το Έργο, υπέρ του Δημοσίου, των Δήμων και Κοινοτήτων και άλλων τοπικών Αρχών, Ιδρυμάτων και Ταμείων Δημοσίου ενδιαφέροντος [όπως ο Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΜΕΔΕ) κ.λπ.] και οι οποίες δαπάνες αφορούν στον ίδιο και στο προσωπικό Ελληνικής ή ξένης υπηκοότητας πάσης φύσεως και κατηγορίας που απασχολείται από τον Αντισυμβαλλόμενο, τους Υπεργολάβους του και τους Υποπρομηθευτές του.

Η Εταιρεία δε φέρει καμιά ευθύνη στην περίπτωση αδυναμίας εξοφλήσεως χρέους εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου, του προσωπικού

του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων και Υποπρομηθευτών του. Ο Αντισυμβαλλόμενος, οι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του υποχρεούνται να συμμορφώνονται απόλυτα και με δικά τους έξοδα προς τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας, η οποία αφορά στη φορολογία, ασφάλιση κ.λπ.

Οποιαδήποτε διαφορά προκύψει εξαιτίας μείωσης ή αύξησης των συντελεστών του φόρου εισοδήματος, ο οποίος ισχύει στην Ελλάδα κατά την ημερομηνία που λαβάνει χώρα η Διαδικασία Επιλογής Αντισυμβαλλόμενου και έχει άμεση επίδραση επί του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του προσωπικού του, θα είναι υπέρ ή σε βάρος του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του προσωπικού του.

#### 37.4.4 Εισαγωγή μηχανημάτων, εργαλείων, εξαρτημάτων κ.λπ. με υποχρέωση επανεξαγωγής

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα είδη τα οποία εισάγονται για τις ανάγκες του Έργου με υποχρέωση επανεξαγωγής τους, συμμορφούμενος προς τις σχετικές διατάξεις των Νόμων. Επιπρόσθετα ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των σχετικών διατάξεων των Ελληνικών Νόμων περί λαθρεμπορίου.

Τα εισαχθέντα είδη με υποχρέωση επανεξαγωγής, μπορεί να μεταβιβαστούν σε τρίτα πρόσωπα μόνο σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Ελληνικής Νομοθεσίας.

Σε περίπτωση που θα απολεσθούν είδη εισαχθέντα επί επανεξαγωγή, η Εταιρεία και οι σχετικές Τελωνειακές Αρχές θα ειδοποιηθούν δεόντως και πάραυτα.

#### 37.4.5 Λογιστικά βιβλία και έγγραφα

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα τηρεί όλα τα στοιχεία, τα λογιστικά, φορολογικά και λοιπά βιβλία τα οποία απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία, θα συμμορφώνεται αυστηρά προς όλες τις διαδικασίες οι οποίες απαιτούνται από τις σχετικές διατάξεις και θα δίνει όλα τα στοιχεία, τα έγγραφα και τις πληροφορίες τις οποίες η Εταιρεία, κατά την άποψή της, δύναται να ζητήσει σχετικά με οποιαδήποτε απαίτηση έναντι των Ελληνικών Αρχών.

#### 37.5 Την Εταιρεία βαρύνει και δεν περιλαμβάνεται στο Συμβατικό Τμήμα, ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) ή ισοδύναμος φόρος που επιβάλλεται ή θα επιβληθεί στην Ελλάδα επί των τιμολογίων του Εξοπλισμού και των άλλων τιμολογίων υπηρεσιών, που θα εκδώσει ο Αντισυμβαλλόμενος προς την Εταιρεία, στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.

### **Άρθρο 38 Ασφαλίσεις**

#### 38.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις και ευθύνες του που απορρέουν από τη Σύμβαση, είναι υποχρεωμένος, εκτός εάν προβλέπεται

διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα σε αυτούς, να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρείες της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες, τις παρακάτω ασφαλίσσεις:

- α. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου
- β. Ασφάλιση έναντι κινδύνων από τυχαία περιστατικά και ανωτέρα βία (πυρκαγιά, σεισμός κ.λπ.)
- γ. Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Εναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου
- δ. Ασφάλιση μεταφοράς
- ε. Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων έργου κ.λπ. του Αντισυμβαλλόμενου
- στ. Ασφάλιση του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου
- ζ. Ασφάλιση υλικών χορηγούμενων από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ

### Άρθρο 39

#### Αναστολή Εργασιών στο Εργοτάξιο

- 39.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, ύστερα από γραπτή εντολή της Εταιρείας, να αναστέλλει την εκτέλεση των εργασιών στο Εργοτάξιο σε οποιοδήποτε τμήμα του Έργου ή στο σύνολό του, για όσο χρονικό διάστημα και με όποιο τρόπο η Εταιρεία κρίνει αναγκαίο.
- 39.2 Για να θεωρηθεί μια διακοπή εργασιών ότι συνιστά αναστολή εκτέλεσης των εργασιών, κατά τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, θα πρέπει να έχει γίνει μετά από έγγραφη εντολή της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.  
Σε περίπτωση τέτοιας έγγραφης εντολής διακοπής, ο Αντισυμβαλλόμενος θα δικαιούται να ζητήσει και η Εταιρεία υποχρεούται να καθορίσει, την απαιτούμενη παράταση προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου και τα πλήρως δικαιολογημένα και αποδεδειγμένα έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου που πραγματοποίησε, εξαιτίας της διακοπής αυτής, μέσα στο Εργοτάξιο ή για την κινητοποίηση του προσωπικού του και του εξοπλισμού για το Εργοτάξιο ή που συνδέονται άμεσα και αιτιωδώς με τις εργοταξιακές εργασίες, εκτός των περιπτώσεων κατά τις οποίες η εν λόγω διακοπή:
- α. προκύπτει από εφαρμογή άλλων διατάξεων της Σύμβασης, ή
  - β. προέρχεται από λόγους για τους οποίους ευθύνεται ο Αντισυμβαλλόμενος ή
  - γ. οφείλεται σε λόγους ασφαλείας του Έργου ή οποιουδήποτε τμήματος του.
- 39.3 Εφόσον η παραπάνω έγγραφη εντολή διακοπής αφορά το σύνολο των εργασιών στο Εργοτάξιο και διαρκέσει περισσότερο από εκατόν πενήντα (150) συνεχείς ημέρες ή αν οι τμηματικές διακοπές οι οποίες αφορούν σε τμήματα του Έργου ή αφορούν σε χρονικές περιόδους διακοπών είτε όλου του Έργου είτε σε τμήματα αυτού, διαρκέσουν αθροιστικά περισσότερο από διακόσιες (200) ημέρες, τότε ο

Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα, ύστερα από γραπτή ανακοίνωση προς την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, να ζητήσει την άδεια να επαναρχίσει τις εργασίες.

Εάν η σχετική άδεια δεν του δοθεί μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την αποστολή της ανακοίνωσης ή εφόσον δεν υπάρξει συμφωνία μεταξύ Εταιρείας και Αντισυμβαλλόμενου για περαιτέρω παράταση της διακοπής των εργασιών, τότε ο Αντισυμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 44.3 του παρόντος τεύχους.

39.4 Σε περίπτωση που η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας δεν έχει εκδώσει εντολή διακοπής και εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί ότι οι εργασίες έχουν διακοπεί εξαιτίας της Εταιρείας, οφείλει να το γνωστοποιήσει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας εγγράφως, μέσα σε μια προθεσμία επτά (7) ημερών, από την ημέρα που ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί ότι έχουν διακοπεί οι εργασίες, με πλήρη στοιχεία που να δικαιολογούν την άποψή του.

39.5 Τυχόν διακοπή εκτέλεσης του Έργου, από πράξεις ή παραλείψεις του Αντισυμβαλλόμενου, για τριάντα (30) συνεχείς ημέρες ή σε σύνολο σαράντα (40) διακοπόμενων ημερών για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός των περιπτώσεων Ανωτέρας Βίας, όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 40 του παρόντος τεύχους, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα, κατά την κρίση της και υπό τη ρητή επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματός της που απορρέει από τη Σύμβαση, να συνεχίσει η ίδια το Έργο ή να προχωρήσει στη διαδικασία καταγγελίας της Σύμβασης και ακολούθως να το αναθέσει σε άλλον Αντισυμβαλλόμενο.

Στην περίπτωση αυτή, και εφόσον υφίστανται απαιτήσεις από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία ή ο νέος Αντισυμβαλλόμενος θα δικαιούνται να χρησιμοποιήσουν τις βοηθητικές εγκαταστάσεις, τα μηχανήματα, τον εξοπλισμό, τα σχέδια, τα εργαλεία, τις αποθήκες, τα υλικά και εφόδια του Αντισυμβαλλόμενου που βρίσκονται στο Εργοτάξιο, καθώς και γενικά τα κτίρια και τις εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου, χωρίς να αναλάβει η ΔΕΗ οποιαδήποτε υποχρέωση για ζημιές που θα προκληθούν σ' αυτά ή για τη φθορά αυτών από τη συνήθη χρήση.

39.6 Κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε και για οποιοδήποτε λόγο διακοπής, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, κατά την κρίση της Εταιρείας, μέτρα για τη συντήρηση και προστασία του Έργου, καθώς και για τα υλικά και τον Εξοπλισμό που βρίσκονται στο Εργοτάξιο. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται έναντι της Εταιρείας για όλες τις άμεσες δαπάνες στις οποίες ενδεχομένως θα υποβληθεί η Εταιρεία και για όλες τις πραγματικές ζημιές τις οποίες αυτή ενδεχομένως θα υποστεί λόγω της μη τήρησης των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου. Η Εταιρεία μπορεί να συμψηφίζει τις απαιτήσεις αυτές με οποιαδήποτε ποσά που οφείλονται σ' αυτόν για οποιονδήποτε λόγο και αιτία, σύμφωνα με τη Σύμβαση.

#### **Άρθρο 40 Ανωτέρα Βία**

40.1 Όλα τα περιστατικά τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση της Σύμβασης και εκφεύγουν, κατά εύλογη κρίση, από τον έλεγχο των συμβαλλομένων, και τα οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν ή αποφευχθούν, με μέτρα επιμέλειας ενός συνετού συμβαλλομένου, θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις

εργαζομένων, ανταπεργίες (lockouts) ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών, κωλυσιπλοΐα, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοια φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας.

- 40.2 Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας για τον Αντισυμβαλλόμενο θεωρούνται και αυτά που τυχόν θα συμβούν σε Υπεργολάβους, Υποπρομηθευτές ή κατασκευαστές του προς προμήθεια βασικού εξοπλισμού που ορίζονται στη Σύμβαση.
- 40.3 Η μη εκπλήρωση ή η καθυστέρηση για εκπλήρωση από κάποιον Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή των υποχρεώσεων του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς επίσης και η τυχόν αποτυχία στην κατασκευή οποιωνδήποτε τμημάτων του Έργου ή πρώτης ύλης, όπως αποτυχία κατά τη χύτευση κ.λπ., δεν θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.
- 40.4 Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν τη Σύμβαση, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης των συμβαλλομένων.  
Οι συμβαλλόμενοι δεν ευθύνονται για μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, εφόσον συντρέχουν λόγοι Ανωτέρας Βίας και δεν δικαιούνται να εγείρουν απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή τους, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας.  
Εάν τμήμα μόνο των υποχρεώσεων επηρεάζεται από τους λόγους Ανωτέρας Βίας, ο συμβαλλόμενος που τους επικαλείται παραμένει υπόχρεος για το τμήμα των υποχρεώσεων του, που δεν θίγεται από αυτούς.  
Εάν λόγοι παρατεταμένης Ανωτέρας Βίας εμποδίζουν προδήλως την έγκαιρη εκτέλεση της Σύμβασης ο επικαλούμενος αυτούς συμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 44.3 του παρόντος τεύχους.
- 40.5 Σε περίπτωση που ένας εκ των συμβαλλομένων θεωρήσει ότι συνέβη περιστατικό Ανωτέρας Βίας, λόγω του οποίου δεν μπόρεσε να εκπληρώσει, ολικά ή μερικά, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, θα πρέπει να γνωστοποιήσει το γεγονός αυτό εγγράφως στον έτερο συμβαλλόμενο, παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες.  
Η εν λόγω γνωστοποίηση πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την επέλευση του περιστατικού αυτού, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία απαιτείται, λόγω της φύσης του περιστατικού, να ειδοποιηθεί αμέσως ο έτερος συμβαλλόμενος.
- 40.6 Για να θεωρηθεί και αναγνωρισθεί ένα γεγονός Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό θα πρέπει να αποδείξει, υποβάλλοντας όλα τα απαιτούμενα έγγραφα και λοιπά αποδεικτικά στοιχεία, το περιστατικό καθώς επίσης ότι το γεγονός έχει κατευθείαν σχέση με την καθυστέρηση στην εκτέλεση της Σύμβασης και ότι η καθυστέρηση στην επίτευξη των καθοριζόμενων από τη Σύμβαση προθεσμιών οφείλεται αποκλειστικά στο γεγονός αυτό.
- 40.7 Οι συνέπειες που είχε το γεγονός γνωστοποιούνται από τον επικαλούμενο αυτό με την υποβολή στον έτερο συμβαλλόμενο όλων των σχετικών στοιχείων και πληροφοριών εντός τριάντα (30) ημερών από το πέρας του περιστατικού αυτού.

Κάθε συμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον έτερο, εάν αποδέχεται ότι το επικαλούμενο από αυτόν περιστατικό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος άρθρου, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή των σχετικών στοιχείων.

- 40.8 Η μη συμμόρφωση κάθε συμβαλλόμενου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποίησης και υποβολής στοιχείων κ.λπ., εντός των πιο πάνω καθοριζόμενων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτησή του για παράταση προθεσμίας.
- 40.9 Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.
- 40.10 Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό συμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορреουσών ζημιών. Επίσης πρέπει να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια για εξουδετέρωση, χωρίς χρονοτριβή, των συνεπειών οποιουδήποτε γεγονότος Ανωτέρας Βίας, (π.χ. ζημιές στον Εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κ.λπ.).
- 40.11 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του Έργου, λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας το οποίο καλύπτεται από τα ασφαλιστήρια έναντι παντός κινδύνου, πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί στην εκ νέου κατασκευή του Έργου και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αποδεχθεί αυτό με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις όπως αυτοί αναφέρονται στη Σύμβαση, με εξαίρεση τις προθεσμίες παραδόσεων, το συνολικό Συμβατικό Τίμημα και τους όρους πληρωμής, για τα οποία τα συμβαλλόμενα μέρη θα προβούν σε νέα συμφωνία. Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του Συμβατικού Τιμήματος, θα συμψηφισθούν έναντι του νέου αυτού τιμήματος.
- Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη, εκτός του ότι η Εταιρεία δικαιούται επιστροφής από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των ποσών που του έχει καταβάλει, δεν υποχρεούται δε να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.
- 40.12 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του Έργου, η οποία προήλθε λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας, που σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο τεύχος των Ειδικών Όρων ανήκει στην κατηγορία κινδύνων που εξαιρούνται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου, και το οποίο συνέβη πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να συμφωνήσουν για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εκ νέου αποπεράτωση από τον ίδιο τον Αντισυμβαλλόμενο του Έργου που επλήγη από το ως άνω γεγονός Ανωτέρας Βίας. Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του Συμβατικού Τιμήματος, θα συμψηφιστούν στο πλαίσιο του νέου αυτού διακανονισμού.

Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, χωρίς να ασκήσει η ΔΕΗ το δικαίωμά της, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Σε περίπτωση που λόγω υπαιτιότητας του Αντισυμβαλλόμενου, περάσει άπρακτη η πιο πάνω χρονική περίοδος από την ημερομηνία της έγγραφης γνωστοποίησης της άσκησης του δικαιώματος από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία δικαιούται να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο την επιστροφή του ποσού που αναλογεί σε αυτόν, μετά από τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εις το μέλλον αποπεράτωση του Έργου από την Εταιρεία, και δεν υποχρεούται να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

## **Άρθρο 41** **Ποινικές Ρήτρες**

- 41.1 Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Εταιρείας που προκύπτουν από τα άρθρα 19 και 43 του παρόντος τεύχους, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, χωρίς αντιρρήσεις, να καταβάλει στην Εταιρεία Ποινικές Ρήτρες είτε για υπέρβαση συμβατικής προθεσμίας λόγω υπαιτιότητάς του, είτε για άλλους λόγους που τυχόν προβλέπονται στο Συμφωνητικό.
- 41.2 Οι Ποινικές Ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθετήσεως ή μη εκπληρώσεως από τον Αντισυμβαλλόμενο των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική ή αποθετική) στην Εταιρεία.
- 41.3 Η καταβολή των Ποινικών Ρητρών θα γίνεται από τον Αντισυμβαλλόμενο σωρευτικά και επιπλέον από κάθε αποζημίωση για αποκατάσταση κάθε θετικής ζημίας ή απώλειας που έχει υποστεί η Εταιρεία ως αποτέλεσμα αντισυμβατικής συμπεριφοράς του Αντισυμβαλλόμενου.
- 41.4 Η Εταιρεία παρακρατεί τα ποσά των Ποινικών Ρητρών είτε από τις Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης του Έργου είτε από οποιοδήποτε ποσό οφείλεται και πρέπει να καταβληθεί από την Εταιρεία στον Αντισυμβαλλόμενο για οποιαδήποτε αιτία.
- 41.5 Οι όροι με βάση τους οποίους θα καταβάλλονται Ποινικές Ρήτρες, το ύψος των καταβαλλομένων ποσών, όπως και οποιοδήποτε άλλοι όροι σε σχέση προς αυτές, καθορίζονται στο Συμφωνητικό.

## **Άρθρο 42** **Απαιτήσεις - Διαφωνίες**

### 42.1 Απαιτήσεις

- 42.1.1 Σε κάθε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να το γνωστοποιεί στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας μέσα σε μια ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που εμφανίστηκε το γεγονός για το οποίο προτίθεται να υποβάλει την απαίτηση.

Με την εμφάνιση του γεγονότος, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να τηρεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία κατά τρόπο που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη του αιτήματος που προτίθεται να θέσει.

- 42.1.2 Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, αμέσως με τη λήψη της παραπάνω γνωστοποίησης και χωρίς αυτό να συνεπάγεται οποιαδήποτε παραδοχή της ευθύνης της Εταιρείας, δικαιούται να επιθεωρεί τα τηρούμενα στοιχεία και να δίδει οδηγίες στον Αντισυμβαλλόμενο να τηρεί και περαιτέρω κατάλληλα στοιχεία που θεωρεί απαραίτητα και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να τα τηρεί και να παρέχει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας αντίγραφα όλων των στοιχείων, μόλις του ζητηθούν.
- 42.1.3 Μέσα σε ενενήντα (90) ημέρες από την αποστολή της παραπάνω γνωστοποίησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραδίδει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας οικονομική ανάλυση της απαίτησής του, που θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της. Στην περίπτωση κατά την οποία το γεγονός για το οποίο έχει τεθεί η απαίτηση συνεχίζεται, η οικονομική ανάλυση θα θεωρείται προσωρινή και ο Αντισυμβαλλόμενος, κατά εύλογα διαστήματα ή όταν το ζητά η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, θα δίδει νεότερα συγκεντρωτικά στοιχεία. Σε τέτοια περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να δώσει την τελική οικονομική ανάλυση μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από τη λήξη του γεγονότος.
- 42.1.4 Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δε συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, το δικαίωμα του για πληρωμή, εφόσον το αίτημα του γίνει δεκτό από την Εταιρεία, περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Εταιρεία θεωρεί ότι μπορεί να επαληθευτεί από τα τηρηθέντα στοιχεία.

## 42.2 Διαφωνίες

- 42.2.1 Κάθε διαφωνία, συμπεριλαμβανομένης και αυτής που σχετίζεται με μη ικανοποιητική για τον Αντισυμβαλλόμενο ρύθμιση απαίτησής του σύμφωνα με τα παραπάνω, ή οποιουδήποτε είδους διένεξη, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα γνωστοποιείται γραπτώς στην Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας, από τον Αντισυμβαλλόμενο με "Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας" όπου θα υπάρχει ρητή υπενθύμιση ότι η διαφωνία αυτή γίνεται με βάση το παρόν άρθρο.
- 42.2.2 Στην "Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας", ο Αντισυμβαλλόμενος θα εκθέτει σαφώς το θέμα που αφορά στη διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:
- α. σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφωνίας.
  - β. έκθεση των πραγματικών περιστατικών στα οποία βασίζεται η διαφωνία.
  - γ. η αιτούμενη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό.
  - δ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.



- 42.2.3 Η Προϊστάμενη Διεύθυνσης της Εταιρείας υποχρεούται, το αργότερο σε ενενήντα (90) ημέρες από την ημέρα κατά την οποία έλαβε την αίτηση αυτή, να γνωστοποιήσει στον Αντισυμβαλλόμενο την απόφαση της Εταιρείας.
- 42.2.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν ικανοποιείται με την απόφαση αυτή της Εταιρείας ή στην περίπτωση κατά την οποία δεν λάβει απάντηση μέσα στην παραπάνω προθεσμία, μπορεί να προσφύγει στα αναφερόμενα στο άρθρο 46 του παρόντος τεύχους όργανα.  
Πριν από την άσκηση της πιο πάνω προσφυγής, ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας του με φιλικές διαπραγματεύσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον τούτο γίνει αποδεκτό από την Εταιρεία, συγκροτείται, από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας, Επιτροπή Φιλικού Διακανονισμού η οποία διαπραγματεύεται με τον Αντισυμβαλλόμενο την επίλυση της διαφωνίας.
- 42.2.5 Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση του Έργου, ούτε αίρει την υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου να ακολουθεί τις εντολές της Εταιρείας σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεση του Έργου.
- 42.2.6 Για κάθε διαφωνία ή οποιοδήποτε είδους διένεξη της Εταιρείας με τον Αντισυμβαλλόμενο, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και σχετίζεται με μη ικανοποιητική εκτέλεση απαίτησής της από αυτόν, η ΔΕΗ μπορεί, πριν από την άσκηση προσφυγής στα αναφερόμενα στο άρθρο 46 του παρόντος τεύχους όργανα, να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας της με φιλικές διαπραγματεύσεις εφαρμόζοντας αναλογικά τα παραπάνω.

### Άρθρο 43 Καταγγελία της Σύμβασης

#### 43.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου

Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, αν ο Αντισυμβαλλόμενος:

- καθυστερήσει χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των εργασιών ή εάν παρά τις προηγούμενες έγγραφες επισημάνσεις δεν υποβάλει το χρονοδιάγραμμα του Έργου, όπως προβλέπεται στο άρθρο 23 του παρόντος τεύχους, ή εάν δεν συμμορφώνεται προς τις διατάξεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των εργασιών, ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεση του Έργου
  - εκτελεί κατά σύστημα κακότεχνες εργασίες
  - χρησιμοποιεί υλικά που δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές
  - παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει επιμόνως και εξακολουθητικά τα εγκεκριμένα σχέδια και δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Εταιρείας
  - παραλείπει συστηματικά την τήρηση του περιβαλλοντικού, του κοινωνικού και του εργατικού δικαίου και των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων,
- η Εταιρεία δικαιούται, για οποιαδήποτε από τα παραπάνω, να απευθύνει "Ειδική Πρόσκληση" προς τον Αντισυμβαλλόμενο, μεριμνώντας για την επιβεβαίωση της παραλαβής της, στην οποία απαραίτητα μνημονεύονται οι διατάξεις του

παρόντος άρθρου και στην οποία περιλαμβάνεται συγκεκριμένη περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελεσθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο, μέσα σε προθεσμία που τάσσεται από την "Ειδική Πρόσκληση".

Η προθεσμία στην περίπτωση αυτή καθορίζεται με βάση το συντομότερο δυνατό από τεχνικής απόψεως χρόνο για την εκπλήρωση της αντίστοιχης υποχρέωσης, και σε καμιά περίπτωση δε μπορεί να είναι μικρότερη από δεκαπέντε (15) ημέρες.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη "Ειδική Πρόσκληση" μέσα στην προθεσμία που έχει καθοριστεί, η Εταιρεία δικαιούται με εξώδικη δήλωση προς τον Αντισυμβαλλόμενο, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης μερικά ή ολικά.

#### 43.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας

43.2.1 Η καταγγελία οριστικοποιείται αν δεν υποβληθεί μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών αντίρρηση του Αντισυμβαλλόμενου ή αν δεν γίνει δεκτή η αντίρρηση. Η αντίρρηση που ασκείται εμπρόθεσμα αναστέλλει την καταγγελία μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί της αντίρρησης. Για την αντίρρηση αποφασίζει η Εταιρεία μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο (2) μηνών από την κατάθεσή της.

43.2.2 Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Αντισυμβαλλόμενος αποξενούται και αποβάλλεται από το Έργο και γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.

43.2.3 Η Εταιρεία δικαιούται είτε να συνεχίσει η ίδια την εκτέλεση του Έργου, είτε να το αναθέσει σε άλλον Αντισυμβαλλόμενο. Εάν υφίστανται απαιτήσεις από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία και ο νέος Αντισυμβαλλόμενος δικαιούνται να χρησιμοποιούν εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, τα μηχανήματα, τα εργαλεία, τα υλικά, τα εφόδια, τις εγκαταστάσεις και λοιπά μέσα Αντισυμβαλλόμενου του οποίου η Σύμβαση καταγγέλθηκε, τα οποία έχουν προσκομισθεί ή ανεγερθεί από αυτόν στον τόπο του Έργου.

43.2.4 Κατά του Αντισυμβαλλόμενου του οποίου η Σύμβαση καταγγέλθηκε, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:

α. γίνεται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής

β. καταπίπτουν υπέρ της Εταιρείας οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης του Έργου

γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.

43.2.5 Για την εκκαθάριση της Σύμβασης η Εταιρεία θα διενεργήσει παρουσία του Αντισυμβαλλόμενου, το δυνατό συντομότερα, την απογραφή της υπάρχουσας κατάστασης και θα καθορίσει το συνολικό ποσό (εάν υπάρχει) με το οποίο τιμολογούνται οι εργασίες που έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με τη Σύμβαση και θα καθορίσει επίσης και την αξία των τυχόν υπαρχόντων αχρησιμοποίητων ή μερικώς χρησιμοποιημένων υλικών, καθώς και οποιωνδήποτε προσωρινών εργασιών.

Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος του οποίου η Σύμβαση καταγγέλθηκε, αν και κλήθηκε, δεν παραστάθηκε, η Εταιρεία μπορεί να προβεί η ίδια στην απογραφή και θα χρεοπιστώσει ανάλογα τον Αντισυμβαλλόμενο.

Σημειώνεται ότι, η μη εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου παράδοση στην Εταιρεία του συνόλου ή/και μέρους του εξοπλισμού ή/και των υλικών, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα, κατά την ως άνω εκκαθάριση της Σύμβασης, να επιστρέψει στον Αντισυμβαλλόμενο, με έξοδα του τελευταίου, τα μέρη ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών που ήδη παραδόθηκαν στην Εταιρεία, εφόσον τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι ατελή και άχρηστα ή αποδείχτηκε ότι είναι ακατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος θα έχει την υποχρέωση να επιστρέψει στην Εταιρεία το τυχόν τίμημα που η τελευταία κατέβαλε για τα εν λόγω μέρη, καθώς και τυχόν δαπάνες στις οποίες υποβλήθηκε από την παράδοση των εν λόγω τμημάτων.

#### **Άρθρο 44** **Λύση της Σύμβασης**

##### **44.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου**

44.1.1 Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Αντισυμβαλλόμενος πτωχεύσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχεύσουν όλα τα συμπράττοντα μέρη.

44.1.2 Η Σύμβαση λύεται, κατά την κρίση της Εταιρείας, όταν ο Αντισυμβαλλόμενος τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα συμπράττοντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του άρθρου 8 του παρόντος τεύχους ο Αντισυμβαλλόμενος υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.

44.1.3 Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παράγραφο 43.2 του παρόντος τεύχους.

##### **44.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας**

44.2.1 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Αντισυμβαλλόμενο, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο:  
- τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της

- λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.
- το αναπόσβεστο μέρος των εργοταξιακών εγκαταστάσεών του.

Ειδικά για τον προσδιορισμό των τυχόν πραγματικών δαπανών παραγωγής ή προμήθειας εξοπλισμού ή/και υλικών, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία που θα αποδεικνύουν την αναγκαιότητα έναρξης παραγωγής ή υπογραφής σύμβασης προμήθειας με βάση το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου καθώς και παραστατικά που να αιτιολογούν τα σχετικά έξοδα, τα οποία θα συνυπολογιστούν εφόσον αποδειχτεί ότι τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.

- 44.2.2 Εφόσον η Σύμβαση κατά την ημερομηνία της λύσης έχει υλοποιηθεί σε ποσοστό μικρότερο από το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος, η Εταιρεία, πέραν των προβλεπομένων στην προηγούμενη παράγραφο, καταβάλλει στον Αντισυμβαλλόμενο επιπλέον αποζημίωση για τεκμαιρόμενο όφελος, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού που απομένει μέχρι τη συμπλήρωση του εβδομήντα τοις εκατό (70%) των του συμβατικού τιμήματος, μειωμένου κατά το αναπόσβεστο μέρος των εργοταξιακών εγκαταστάσεων. Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις της Εταιρείας που απορρέουν από τη λύση της Σύμβασης.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μην καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο την παραπάνω αποζημίωση σε περίπτωση συνδρομής περιστατικών που, αν και εντάσσονται στο πλαίσιο δραστηριοτήτων της, δεν θα μπορούσαν ευλόγως να είχαν προβλεφθεί από αυτήν.

- 44.2.3 Στην περίπτωση της λύσης της Σύμβασης κατά τα ως άνω, η Εταιρεία υποχρεούται να επιστρέψει το εναπομένον υπόλοιπο των Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης, ο δε Αντισυμβαλλόμενος θα επιστρέψει στην Εταιρεία την τυχόν προκαταβολή που του δόθηκε, μετά από αφαίρεση του μέρους της που αντιστοιχεί στο συμβατικό τίμημα του αντικειμένου που υλοποιήθηκε πριν από τη λύση της Σύμβασης.

#### 44.3 Λύση κοινή συναινέσει

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 44.2.1.

### **Άρθρο 45**

#### **Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής**

- 45.1 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, να αποκλείει τον Αντισυμβαλλόμενο, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, προσωρινά ή οριστικά από τις διαδικασίες επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον έχει καταγγεληθεί προηγούμενη Σύμβαση ή έχει περιέλθει σε γνώση της Εταιρείας ότι ο Ενδιαφερόμενος έχει καταδικαστεί οριστικά για παραβίαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού ή εργατικού δικαίου ή εφόσον δεν έχει την απαιτούμενη αξιοπιστία ή δεν έχει επιδείξει ενδεδειγμένη συναλλακτική συμπεριφορά έναντι της Εταιρείας.

45.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Αντισυμβαλλόμενο από την αρμόδια Υπηρεσία. Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική διαμαρτυρία, η εκδίκαση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

#### **Άρθρο 46** **Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, η οποία προκύπτει κατά την υλοποίηση της Σύμβασης και δεν καθίσταται δυνατόν να επιλυθεί με τις προβλεπόμενες σε αυτή διαδικασίες, επιλύεται από τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια και σύμφωνα με το Ελληνικό Δίκαιο.



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-ΑΕ0078

Αντικείμενο: Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων.

**ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ**

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 7

1.	Γενικοί Όροι Ασφάλισης.....	2
2.	Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων .....	3
3.	Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων.....	4
3.1	Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου.....	4
3.1.1	Ειδικοί Όροι.....	4
3.1.2	Αντικείμενα ασφάλισης.....	4
3.1.3	Διάρκεια ασφάλισης.....	5
3.2	Ασφάλιση έναντι κινδύνων από Τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία.....	5
3.2.1	Ειδικοί Όροι.....	5
3.2.2	Αντικείμενο ασφάλισης.....	6
3.2.3	Απαλλαγές.....	6
3.2.4	Διάρκεια ασφάλισης.....	6
3.3	Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου .....	6
3.3.1	Ειδικοί Όροι.....	6
3.3.2	Αντικείμενο ασφάλισης.....	7
3.3.3	Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων .....	8
3.3.4	Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο).....	8
3.3.5	Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές.....	8
3.3.6	Απαλλαγές.....	9
3.3.7	Διάρκεια ασφάλισης.....	9
3.4	Ασφάλιση Μεταφοράς .....	9
3.4.1	Ειδικοί Όροι.....	9
3.4.2	Αντικείμενο ασφάλισης.....	9
3.4.3	Διάρκεια ασφάλισης.....	9
3.5	Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ.....	10
3.5.1	Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76).....	10
3.5.2	Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία.....	10
3.6	Ασφάλιση Προσωπικού .....	11
3.6.1	Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου.....	11
3.6.2	Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου.....	11
3.7	Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της Εταιρείας που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο .....	11
3.7.1	Αντικείμενο Ασφάλισης.....	12
3.7.2	Έκταση Κάλυψης.....	12
3.7.3	Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών .....	13
3.7.4	Απαλλαγές.....	13
3.7.5	Διάρκεια Ασφάλισης.....	13
3.7.6	Ζημιές - Αποζημιώσεις .....	13

## ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ

### 1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης

Τα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια συνάπτονται στην ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα αποδοχής επίσημης μετάφρασης δεόντως επικυρωμένης.

Πρωτότυπα αυτών νόμιμα υπογεγραμμένα από τον Αντισυμβαλλόμενο και την ασφαλιστική εταιρία ή δεόντως επικυρωμένα αντίγραφα τους κατατίθενται προς έλεγχο και φύλαξη στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας, εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στους ειδικούς όρους καθενός εξ αυτών.

Τα Ασφαλιστήρια θα ελέγχονται και θα επιβεβαιώνονται ως προς το ύψος των ασφαλισθέντων ποσών για όλη τη διάρκεια της σύμβασης καθώς επίσης ως προς τα ανώτατα ασφαλιζόμενα όρια.

Για τη σύναψη των Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπόψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κ.λπ. που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.
- 1.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους των Ασφαλιστηρίων. Η σύναψη των σχετικών Ασφαλιστηρίων με τις εκάστοτε Ασφαλιστικές εταιρείες και οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κ.λπ. υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της Εταιρείας (ΔΕΗ).
- 1.3 Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στις προβλεπόμενες, από τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λπ. Ο Αντισυμβαλλόμενος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα, πέραν από τα ποσά κάλυψης των Ασφαλιστηρίων.
- 1.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του μέσα στα χρονικά περιθώρια που ορίζονται στους όρους των ασφαλιστηρίων ή οι ασφαλίσεις που θα συνομολογήσει κριθούν ως μη ικανοποιητικές από τη Εταιρεία, ή παραλείψει να αναπροσαρμόσει την αξία των ασφαλιστηρίων σε περίπτωση συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών του συμβατικού τιμήματος, η Εταιρεία δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως, με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλιστρών, είτε από τις οφειλόμενες σε αυτόν πληρωμές, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Αντισυμβαλλόμενου.  
Επίσης, σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, η Εταιρεία, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αντισυμβαλλόμενου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.



Η Εταιρεία (ΔΕΗ) επίσης επιφυλάσσεται του δικαιώματός της να παρακρατεί από οφειλόμενες πληρωμές του Αντισυμβαλλόμενου κάθε ποσό που δεν είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κ.λπ. που τυχόν υπάρχουν στους όρους των εν λόγω Ασφαλιστηρίων.

- 1.5 Σε περίπτωση που η Ασφαλιστική Εταιρεία, με την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος συνομολόγησε τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, παραλείψει ή αρνηθεί (μερικά ή ολικά) να καταβάλει αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημιά κ.λπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κ.λπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και η Εταιρεία δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγυήσή του τα ποσά οποιασδήποτε φύσης που, κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.

## 2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 2.1 Πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης "Αντισυμβαλλόμενος" περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας από τον Αντισυμβαλλόμενο για την υπόψη Σύμβαση, καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του Αντισυμβαλλόμενου.
- 2.2 Η ΔΕΗ θα είναι συνασφαλιζόμενη.
- 2.3 Τα εν λόγω Ασφαλιστήρια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς αποδεδειγμένη σχετική ειδοποίηση από την Ασφαλιστική Εταιρεία, τόσο προς τον Αντισυμβαλλόμενο όσο και προς την αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας, τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες νωρίτερα.
- 2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η Εταιρεία (ΔΕΗ) για τις απαιτήσεις της από αυτόν σε σχέση με τα ποσά που του έχει καταβάλει (με εξαίρεση τις προκαταβολές έναντι ισόποσων εγγυητικών επιστολών ή άλλων εγγυήσεων που αποδέχτηκε η Εταιρεία (ΔΕΗ)), υποχρεώνεται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο Κατά Παντός Κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου Ασφαλιστήρια, που καλύπτουν την ίδια Σύμβαση, τον εξής Ειδικό Όρο:

"Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης του αντικειμένου της Σύμβασης ή οποιασδήποτε άλλης ζημιάς:

- α. Προκειμένου η Ασφαλιστική Εταιρεία να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της Εταιρείας. Αφού δε καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να γνωστοποιήσει όλα τα σχετικά με την καταβολή στοιχεία στην Εταιρεία (ΔΕΗ).

- β. Εφόσον η Εταιρεία (ΔΕΗ) δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην Εταιρεία (ΔΕΗ), αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις, (ειδική ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Αντισυμβαλλόμενο) και η Ασφαλιστική Εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην Εταιρεία, μετά από αίτησή της.  
Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αντισυμβαλλόμενου στην Εταιρεία (ΔΕΗ) κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που έχει συνάψει με την Εταιρεία (ΔΕΗ).

### 3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, που υποχρεούται να συνάψει ο Αντισυμβαλλόμενος, θα πρέπει να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις:

#### 3.1 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου

##### 3.1.1 Ειδικοί Όροι

Το Ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.

##### 3.1.2 Αντικείμενα ασφάλισης

α. Η συνολική αξία του αντικειμένου της Σύμβασης, (εξοπλισμός, υλικά, εργασίες κ.λπ.), συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων της Σύμβασης, αναθεωρήσεων ή/και αναπροσαρμογών, (θετικών ή αρνητικών), του αρχικού Συμβατικού Τιμήματος.

Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, περιλαμβανομένων των κινδύνων από ανωτέρα βία (συμπεριλαμβανομένων σεισμού και καιρικών φαινομένων, πολιτικών ταραχών, απεργιών, κακόβουλων ενεργειών και τρομοκρατικών ενεργειών στο βαθμό που η κάλυψη αυτή είναι διαθέσιμη) και τυχαία περιστατικά (καθώς επίσης από λανθασμένη μελέτη (FAULTY DESIGN), λανθασμένη κατασκευή (MANUFACTURER'S RISK), ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία, κ.λπ., εφόσον ζητηθεί η κάλυψη των κινδύνων αυτών από τη Εταιρεία (ΔΕΗ) με ιδιαίτερη αναφορά στους Ειδικούς Όρους της Διαδικασίας Επιλογής Αντισυμβαλλομένου/ Σύμβασης), με εξαίρεση τους κινδύνους που συνήθως εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (π.χ. πόλεμος, εισβολή, ανταρσία, λαϊκή

εξέγερση, επανάσταση, κατάσχεση, μόλυνση από ραδιενέργεια ή ιονίζουσα ακτινοβολία, κ.λπ.).

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ζητά από τους ασφαλιστές κατά τακτά χρονικά διαστήματα την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου, σύμφωνα με την πραγματική αξία του αντικειμένου της Σύμβασης, και οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης.

Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει ή αμελήσει να αναπροσαρμόσει την αξία των ισχυόντων ασφαλιστηρίων, η Εταιρεία δικαιούται να αναπροσαρμόσει, στο όνομα και με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως, με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας), το ποσό των ασφαλιστρών, είτε από τις οφειλόμενες σε αυτόν πληρωμές, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Αντισυμβαλλόμενου.

β. Οι μόνιμες ή οι προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου, καθώς επίσης και ο εν γένει μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημίας κ.λπ. (εξαιρουμένων των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών βλαβών), που οφείλονται ή προκαλούνται από ανωτέρα βία ή/και τυχαία περιστατικά.

γ. Τα κάθε είδους υλικά που χορηγούνται από τη Εταιρεία για να ενσωματωθούν στο αντικείμενο της Σύμβασης.

### 3.1.3 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει, είτε με την έναρξη των εργασιών, είτε συγχρόνως με την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο εκτέλεσης της Σύμβασης, ανάλογα με ποιο από τα δύο συμβεί πρώτο, και θα λήγει, είτε με την ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (π.χ. για Έργα Πολ. Μηχ.) είτε με την ημερομηνία της Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (π.χ. για Έργα Η/Μ εξοπλισμού).

Από την ημερομηνία αυτή αρχίζει η εκτεταμένη κάλυψη της περιόδου συντήρησης, (extended maintenance period), η οποία θα λήγει την ημερομηνία που θεωρείται ότι συντελείται η Προσωρινή Παραλαβή, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα των Ειδικών και των Γενικών Όρων Σύμβασης.

## 3.2 Ασφάλιση έναντι κινδύνων από Τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία

### 3.2.1 Ειδικοί Όροι

Το ή τα Ασφαλιστήρια θα υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την προβλεπόμενη ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των

εργασιών (π.χ. για έργα Πολ. Μηχ.) ή την προβλεπόμενη ημερομηνία της Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας, (π.χ. για έργα Η/Μ εξοπλισμού), στην Αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ). Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει στην Αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ) δύο (2) μήνες πριν από την προβλεπόμενη ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (για έργα Πολ. Μηχ.) ή την ημερομηνία Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας, (για έργα Η/Μ εξοπλισμού), Βεβαιώσεις Ασφάλισης (COVER NOTES) για τις ασφαλίσσεις που θα συνομολογηθούν αργότερα και θα καλύπτουν το αντικείμενο της Σύμβασης για κινδύνους από Ανωτέρα Βία και Τυχαία Περιστατικά, μαζί με την απόδειξη πληρωμής της προκαταβολής των ασφαλίσεων.

### 3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Η συνολική αξία του ουσιαστικά αποπερατωμένου αντικειμένου της Σύμβασης έναντι κινδύνων από Ανωτέρα Βία και Τυχαία Περιστατικά (π.χ. σεισμό, πλημμύρα, φωτιά κ.λπ.)

### 3.2.3 Απαλλαγές

Απαλλάσσεται της ασφαλιστικής κάλυψης:

- το μηδέν τοις εκατό (0%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση σεισμού
  - το μηδέν τοις εκατό (0%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση πλημμύρας
  - το μηδέν τοις εκατό (0%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση φωτιάς,
- με ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιογόνο γεγονός το ποσό των μηδέν (0) ευρώ.

### 3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης

Από την ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών, (για έργα Πολ. Μηχ.), ή την ημερομηνία της Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας, (για έργα Η/Μ εξοπλισμού), μέχρι την ημερομηνία που εγκρίνεται το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής.

## 3.3 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου

### 3.3.1 Ειδικοί Όροι

α. Το Ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου, υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο στην αρμόδια Διεύθυνση δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο του Έργου, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.

- β. Το ή τα πιο πάνω Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, που τυχόν απαιτούνται για την κάλυψη της εκτέλεσης από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασιών συντήρησης, επισκευής ή άλλης εργασίας σχετικής και μέσα στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων, πρέπει να υποβάλλονται πέντε (5) ημέρες πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών συντήρησης κ.λπ.
- γ. Το ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης ενεργοποιείται στη βάση loss occurrence, δηλαδή να καλύπτονται απαιτήσεις Τρίτων, συνεπεία ζημιών ή σωματικών βλαβών που επέλθουν κατά τη διάρκεια της ασφάλισης.
- δ. Στην ασφάλιση της Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου, δεν θα έχουν ισχύ οι όροι της προηγούμενης παραγράφου γ και της παραγράφου 2.1.

### 3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Γενική Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου Εναντι Τρίτων και η Εργοδοτική Ευθύνη του. Οι Ασφαλιστές υποχρεώνονται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές που προξένησε ο Αντισυμβαλλόμενος, καθ' όλη τη διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών και διαφόρων άλλων εργασιών, οποτεδήποτε προξενήθηκαν και εφόσον έγιναν στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου.

Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (CROSS LIABILITY).
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αντισυμβαλλόμενου ή της Εταιρείας (ΔΕΗ) και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
- γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της Εταιρείας (ΔΕΗ), των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

δ. Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη της Εταιρείας, (ευθύνη προστήσαντος).

### 3.3.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο συμβόλαιο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), υλικών ζημιών Τρίτων ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

### 3.3.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο)

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση (επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή αυτοτελές ασφαλιστήριο Εργοδοτικής Ευθύνης), πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

### 3.3.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές

α. Το Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών για την κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης υπέρ Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης (σε ενιαίο ασφαλιστήριο συνδυαστικά) καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ**. Σε περίπτωση που η κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης και η κάλυψη Εργοδοτικής Ευθύνης, δίδεται από χωριστά ασφαλιστήρια, το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ** για κάθε ένα ασφαλιστήριο.

β. Σε περίπτωση που τα παραπάνω ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών μειωθούν κάτω του ποσού των 1.000.000 ΕΥΡΩ (λόγω επέλευσης ζημιολόγων γεγονότων και καταβολής από τους ασφαλιστές των αντίστοιχων αποζημιώσεων), ενώ η Σύμβαση Εταιρείας (ΔΕΗ) - Αντισυμβαλλόμενου βρίσκεται σε ισχύ, ο Αντισυμβαλλόμενος για να μη μένει υπασφαλισμένος οφείλει να φροντίζει για την άμεση συμπλήρωση του ανωτάτου ορίου ευθύνης, ώστε αυτό να είναι συνεχώς **1.000.000 ΕΥΡΩ** καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του Ασφαλιστηρίου. Σχετικός όρος για πρόσθετη κάλυψη και συμπλήρωση του ανώτατου ορίου ευθύνης θα συμπεριλαμβάνεται στο Ασφαλιστήριο.

### 3.3.6 Απαλλαγές

Το Ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιά και περιστατικό θα ανέρχεται σε 3.000 ΕΥΡΩ.

### 3.3.7 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή με την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο του Έργου και θα λήγει την ημερομηνία της αποπεράτωσης των εργασιών κατασκευής.

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών κατασκευής, εάν προκύψει θέμα επισκευής, συντήρησης ή άλλης ρύθμισης σχετικής με το Έργο η οποία εμπίπτει στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από δικά του συνεργεία, τότε πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του έναντι Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης του με τους ίδιους όρους κ.λπ., όπως και στην αρχική του ασφάλιση και με διάρκεια τόση, όση χρειάζεται για την αποπεράτωση των εργασιών επισκευής, συντήρησης κ.λπ.

## 3.4 Ασφάλιση Μεταφοράς

### 3.4.1 Ειδικοί Όροι

Το ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη μεταφορών στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ).

### 3.4.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η συνολική αξία των μεταφερομένων υλικών (Εξοπλισμός, μηχανήματα κ.λπ.) για όλη τη διάρκεια της σύμβασης προέλευσης εξωτερικού ή/και εσωτερικού, καθώς και των υλικών ιδιοκτησίας ΔΕΗ που θα μεταφέρονται με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για τους μεταφορικούς κινδύνους, συμπεριλαμβανομένων και των κινδύνων φορτοεκφόρτωσης. Τα υλικά αυτά θα ασφαλίζονται Κατά Παντός Κινδύνου.

### 3.4.3 Διάρκεια ασφάλισης

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαλίζονται για όλη τη διάρκεια της μεταφοράς τους από την έναρξη των εργασιών της φόρτωσής τους στην αποθήκη του αποστολέα και από οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδας ή/και του εξωτερικού μέχρι την εκφόρτωσή τους στον τόπο του Έργου.

### 3.5 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ.

#### 3.5.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76)

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για ζημιές κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα Έργου κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν για τις ανάγκες του Έργου, είτε ανήκουν σ' αυτόν, είτε σε τρίτους, είτε στο προσωπικό του, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας (ν. 489/76) και για ποσά κάλυψης αυτά που προβλέπονται εκάστοτε από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Στα σχετικά Ασφαλιστήρια πρέπει να περιλαμβάνονται και τα εξής:

Υπεύθυνος για τη φύλαξη και παρακολούθηση των εν λόγω Ασφαλιστηρίων είναι ο Αντισυμβαλλόμενος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν.

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, σε περίπτωση άρνησης του Αντισυμβαλλόμενου να επιδείξει τα εν λόγω Ασφαλιστήρια ή σε περίπτωση που τα Ασφαλιστήρια είναι ελλιπή ή παρέχουν ανεπαρκή κατά το Νόμο κάλυψη, δικαιούται να απαγορεύει την είσοδο, έξοδο και οποιαδήποτε μετακίνηση του αντίστοιχου οχήματος στην περιοχή του Έργου.

#### 3.5.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία

Το Ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο, στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ).

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για ζημιές, ατυχήματα κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα Έργου κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν σαν εργαλεία για την εκτέλεση εργασιών κατασκευής του Έργου.

Στην παρούσα ασφάλιση τα ποσά αποζημίωσης, οι όροι και προϋποθέσεις, οι απαλλαγές κ.λπ. ταυτίζονται με τα ισχύοντα στην ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης (παράγραφος 3.3 του παρόντος).

Εξαιρείται ο όρος: «Η Εταιρεία (ΔΕΗ) είναι συνασφαλισμένη».



### 3.6 Ασφάλιση Προσωπικού

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις:

#### 3.6.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ασφαλίσει το εν γένει εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό, σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας. Ειδικότερα για το ημεδαπό προσωπικό απαιτείται σύμφωνα με την Εργατική Νομοθεσία ασφάλιση στον ΕΦΚΑ ή/και σε άλλο Οργανισμό Κυρίας ή Επικουρικής ασφάλισης, ανάλογα με την ειδικότητα.

Για το αλλοδαπό προσωπικό απαιτείται αντίστοιχη ασφάλιση, που να προβλέπεται δηλαδή από την Εργατική Νομοθεσία της Χώρας προέλευσης του προσωπικού και να μην αντιβαίνει στις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.

#### 3.6.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ασφαλίσει τους πάσης φύσεως συμβούλους ή συνεργάτες του που θα ασχοληθούν για τις ανάγκες του Έργου. Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να μεριμνήσει για την ασφάλιση των συμβούλων ή συνεργατών του, ημεδαπών ή/και αλλοδαπών, έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων σε Ασφαλιστικό Φορέα της επιλογής του.

Από την περίπτωση αυτή εξαιρούνται οι αλλοδαποί συνεργάτες και σύμβουλοι του Αντισυμβαλλόμενου για τους οποίους έχουν γίνει ήδη ανάλογες ασφαλίσεις στη χώρα τους, οι οποίες ισχύουν για την εδώ παραμονή τους και δεν αντιβαίνουν στην Ελληνική Νομοθεσία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη της φύλαξης και παρακολούθησης των αντίστοιχων Ασφαλιστηρίων. Για την πιστοποίηση των ασφαλίσεων αυτών ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας Υπεύθυνη Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κ.λπ. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

### 3.7 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της Εταιρείας που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο

Το ασφαλιστήριο Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών, υπογεγραμμένο από τον Αντισυμβαλλόμενο και την Ασφαλιστική Εταιρεία, θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο στην αρμόδια Διεύθυνση δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο του Έργου, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.

### 3.7.1 Αντικείμενο Ασφάλισης

Η Ασφαλιστική Εταιρεία ασφαλίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, μετρητές, μετασχηματιστές και παρεμφερή είδη που χορηγεί η Εταιρεία στον Αντισυμβαλλόμενο για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης.

Η ασφάλιση καλύπτει επίσης και τα υλικά, μηχανήματα, μετρητές, μετασχηματιστές και παρεμφερή είδη που αποξηλώνονται από τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της Εταιρείας, από τον Αντισυμβαλλόμενο, κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών και προορίζονται για επανατοποθέτησή τους σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων ή για επιστροφή τους στις Αποθήκες της Εταιρείας (ΔΕΗ).

### 3.7.2 Εκταση Κάλυψης

- α. Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη Εταιρεία (ΔΕΗ) στον Αντισυμβαλλόμενο για την ενσωμάτωσή τους στο Έργο. Η ασφάλιση θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, είτε πρόκειται για ανοικτούς ή κλειστούς χώρους αποθήκευσης ή ακόμη απεριφρακτους χώρους που όμως επιτηρούνται από ειδικά εντεταλμένο όργανο από το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου και μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της Εταιρείας (ΔΕΗ) ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της Εταιρείας (ΔΕΗ).
- β. Η ευθύνη των ασφαλιστών για τα αποξηλωμένα υλικά αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά αποξηλώνονται, από τον Αντισυμβαλλόμενο, από τις εγκαταστάσεις της Εταιρείας (ΔΕΗ) και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, όπως αυτοί περιγράφονται ανωτέρω και μέχρι την επανατοποθέτηση των υλικών αυτών σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων της Εταιρείας, ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της Εταιρείας (ΔΕΗ).
- γ. Η ασφάλιση επεκτείνεται έτσι, ώστε τα χορηγούμενα υλικά στον Αντισυμβαλλόμενο να καλύπτονται και κατά τη διάρκεια των μεταφορών τους (χερσαίες και θαλάσσιες), εντός του Ελλαδικού χώρου από τόπο σε τόπο. Επίσης επεκτείνεται ώστε να καλύπτεται η απώλεια ή καταστροφή υλικών σε απεριφρακτους χώρους, λόγω ανωτέρας βίας (φωτιά ή πλημμύρα).
- δ. Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου που προβλέπεται στην παράγραφο 3.7.5.

### 3.7.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών

Με την ασφάλιση καλύπτεται η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που, σύμφωνα με τη Σύμβαση, προβλέπεται να έχει στα χέρια του ο Αντισυμβαλλόμενος για κάθε χρονική στιγμή, προσαυξημένη κατά είκοσι τοις εκατό (20%) και στρογγυλευμένη στην πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ, έτσι ώστε να καλύπτονται τυχόν έξοδα διαχείρισης με τα οποία επιβαρύνονται οι κοστολογήσεις των ζημιωθέντων υλικών. Στις περιπτώσεις που η Εταιρεία διαπιστώνει, από τα υπάρχοντα στα χέρια της στοιχεία, ότι η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του ο Αντισυμβαλλόμενος, είναι μεγαλύτερη της προαναφερόμενης ασφαλιζόμενης αξίας, παρέχεται η δυνατότητα παρέμβασης της Εταιρείας ώστε με πρόσθετη πράξη να καλυφθεί η υφιστάμενη διαφορά.

Το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά κίνδυνο και περιστατικό οποιασδήποτε απώλειας, καταστροφής, ζημιάς, βλάβης, κλοπής, πυρκαγιάς κ.λπ., μερικής ή ολικής, είναι ίσο με το σαράντα τοις εκατό (40%) της αξίας του χρεωστικού υπολοίπου του Αντισυμβαλλόμενου που αφορά τα υλικά, εργαλεία κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του, όπως αναγράφεται στη Σύμβαση. Το ως άνω προκύπτουν ανώτατο όριο στρογγυλεύεται στη πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ και δεν μπορεί να είναι μικρότερο των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ.

### 3.7.4 Απαλλαγές

Απαλλάσσεται της ασφαλιστικής κάλυψης, κατ' ανώτατο ανά ζημιογόνο γεγονός, ποσό ύψους χιλίων (1.000) ευρώ.

### 3.7.5 Διάρκεια Ασφάλισης

Η παρούσα σε ανοικτή βάση ασφάλιση του Αντισυμβαλλόμενου με τη Εταιρεία (ΔΕΗ) λήγει μετά την επιστροφή από τον Αντισυμβαλλόμενο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της Εταιρείας (ΔΕΗ) και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου προς τον ασφαλιστή για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ).

### 3.7.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ζημιάς ή απώλειας υλικού ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών να την αναγγείλει στην Ασφαλιστική Εταιρεία, στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση και στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ).

Σε περίπτωση ζημιάς ή απώλειας, ρητά συμφωνείται ότι η αποζημίωση θα καταβάλλεται από την ασφαλιστική εταιρία απ' ευθείας στην Εταιρεία (ΔΕΗ), καθαρή και απαλλαγμένη από πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-ΑΕ0078

Αντικείμενο: Απομάκρυνση και διάθεση αποξηλωμένου εξοπλισμού και υλικών από τους ΑΗΣ Σορωνής, Κατταβιάς, Χανίων και Λινοπεραμάτων.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 7

## Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....	3
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ .....	5
ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	6
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....	7
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ.....	9
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ .....	11
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	12
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	14

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ <sup>1</sup>**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.2 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες )

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005.

- (Για αλλοδαπούς προσφέροντες )

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο .....

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους -διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από την Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία επιλογής )

2. ....<sup>3</sup>..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

.....  
.....  
.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη Διαδικασία .....,

4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά

5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:

- να απορρίψει την προσφορά μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής
- αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

- <sup>1</sup> Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1 και 5
- <sup>2</sup> Αναγράφεται από το συμμετέχοντα η επωνυμία του προσφέροντος αντισυμβαλλόμενου
- <sup>3</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές ....»

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ<sup>1</sup>**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.6.α του τεύχους (1) της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος .....<sup>3</sup>.....
2. .....<sup>4</sup>..... του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι:  
.....  
.....  
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι .....
4. Το παρέχον στήριξη νομικό πρόσωπο νομίμως:
  - 4.1 αποφάσισε να παράσχει στήριξη στον προσφέροντα ..... για τη Διαδικασία .....
  - 4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν τα έγγραφα συνεργασίας και την παρούσα δήλωση
5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος της συνεργασίας με τον προσφέροντα, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:
  - να απορρίψει την προσφορά του αποδεχόμενου τη στήριξή μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στην Διαδικασία Επιλογής.
  - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

- <sup>1</sup> Όταν ο παρέχων στήριξη είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παραγράφους 1 και 5.
- <sup>2</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του παρέχοντος στήριξη συμμετέχοντα
- <sup>3</sup> Συμπληρώνονται στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η σύννομη άσκηση στη χώρα εγκατάστασης δραστηριότητας συναφούς με την στήριξη που θα παρασχεθεί (π.χ. εγγραφή σε επαγγελματικό μητρώο κλπ)
- <sup>4</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του παρέχοντος στήριξη «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές .....



**ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.3 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>1</sup>..... δηλώνω ότι ο προσφέρων:

1. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία ..... και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 8 του τεύχους 1 αυτής.  
Η διαμόρφωση των τιμών της Προσφοράς του έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησε στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης, όπου έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης της
2. Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διαδικασίας, .....<sup>2</sup>..... καθώς και του συνημμένου στην Πρόσκληση σχεδίου σύμβασης.  
Έλαβε γνώση και των όρων για την υποβολή των οικονομικών προσφορών της διαδικασίας μέσω του Συστήματος Ηλεκτρονικών Διαδικασιών, τους οποίους επίσης αποδέχεται στο σύνολό τους ανεπιφύλακτα.
3. Η προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης και ότι δεν δικαιούται, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγιση της και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της να την ανακαλέσει ή να ζητήσει την τροποποίηση ή συμπλήρωση της με οποιοδήποτε τρόπο ή μορφή.
4. Η προσφορά του δεν έχει Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

<sup>2</sup> Σε περίπτωση που έχουν εκδοθεί Συμπληρώματα της Πρόσκλησης ο δηλών πρέπει να αναγράψει «και του/των Συμπληρώματος/των αυτής Νο ... έως και Νο ...»

**ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.4 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>1</sup>..... στη Διαδικασία .....<sup>2</sup>..... δηλώνω, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς του, ότι:

1. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
  - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
  - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με αυτό της παρούσας Διαδικασίας, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
  - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
  - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
  - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
  - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη Διαδικασία Επιλογής.
  - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
  - 1.9 Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας

2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη στην εταιρική ιστοσελίδα Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της Εταιρείας (<https://www.dei.gr/media/jiepwp1r/politikh-sugkroushs-sumpheronton-07-10-22-003.pdf>), την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται.
3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τον αναρτημένο στην εταιρική ιστοσελίδα Κώδικα Δεοντολογικής Συμπεριφοράς της Εταιρείας ([https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022\\_.pdf](https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022_.pdf)).
4. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.B του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

<sup>2</sup> Αναγράφεται ο αριθμός της Διαδικασίας Επιλογής (π.χ. ΔΥΠ-6513085)

**ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.6.β του τεύχους 1 της Πρόσκλησης )

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη .....<sup>1</sup>..... στον προσφέροντα ..... για τη Διαδικασία ....., δηλώνω ότι:

1. Ο Παρέχων Στήριξη μέχρι την ημέρα διενέργειας της πιο πάνω Διαδικασίας δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
  - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
  - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με την παρεχόμενη στήριξη, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
  - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
  - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
  - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
  - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.
  - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
  - 1.9 Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη στην εταιρική ιστοσελίδα Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της Εταιρείας (<https://www.dei.gr/media/jiepwp1r/politikh-sugkroushs-sumpheronton-07-10-22-003.pdf>), την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται.
3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τον αναρτημένο στην εταιρική ιστοσελίδα Κώδικα Δεοντολογικής Συμπεριφοράς της Εταιρείας ([https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022\\_.pdf](https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022_.pdf)).
4. Ο Παρέχων Στήριξη δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να θέσει στη διάθεση του Προσφέροντος ώστε αυτός να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.B του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων  
(καλύπτει την παράγραφο 13.2.5 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Τα υπογράφοντα μέλη .....<sup>1</sup>..... για .....<sup>2</sup>.....

1. ....
2. ....
3. ....

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία, και σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία: .....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

<sup>2</sup> Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας

## ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Προσφέροντά σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντα στη διενεργούμενη Διαδικασία Επιλογής με αντικείμενο ....., σύμφωνα με την υπ' αριθ. .... Πρόσκληση σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Προσφέρων παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στη Διαδικασία Επιλογής, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Προσφέροντα και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Προσφέροντα, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στην παραπάνω Διαδικασία Επιλογής μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σε αυτόν και της παράδοσης από αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας υπερβαίνει κατά τριάντα (30) ημέρες το χρόνο ισχύος της Προσφοράς του προσφέροντα.

Δεδομένου δε ότι ο προσφέρων αποδέχεται με τη συμμετοχή του στην ανωτέρω διαδικασία επιλογής την παράταση της ισχύος της προσφοράς του:

- α) μετά το πέρας της προαναφερόμενης χρονικής ισχύος της, κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών, εκτός εάν προ της εκάστοτε ημερομηνίας λήξεως της δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει, και
- β) μετά τη γνωστοποίηση σε αυτόν της απόφασης κατακύρωσης και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης,

αποδεχόμαστε ότι η παρούσα είναι ισχυρή πλέον των τριάντα (30) ημερών των υπό στοιχεία α) και β) ανωτέρω χρονικών περιόδων ισχύος της προσφοράς του προσφέροντα .

Για παράταση κατά τα παραπάνω της ισχύος της Εγγυητικής πέραν των δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη συναίνεσή μας.

Η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντα αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....

β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....

..... Κ.Ο.Κ. ....

που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

<sup>2</sup> Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς



ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αντισυμβαλλόμενου σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου της υπ' αριθ. .... Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι ..... με συμβατικό προϋπολογισμό .....

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Αντισυμβαλλόμενος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αντισυμβαλλόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από .....<sup>3</sup>..... μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Ανάλογα με τη μορφή του Αντισυμβαλλόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων
  - α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - ..... Κ.Ο.Κ. ....που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

<sup>2</sup> Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται από την Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία ο κατάλληλος αριθμός μηνών συνεκτιμώντας το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης της σύμβασης πλέον ενός περιθωρίου από τυχόν καθυστερήσεις (π.χ. σε έργο με χρονικό ορίζοντα οριστικής παραλαβής τους δεκαοκτώ (18) μήνες μπορεί η μέγιστη ισχύς της εγγυητικής να ορίζεται σε είκοσι δύο (22) μήνες)