



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

Αριθμός Σύμβασης:

Αντικείμενο: Εγκατάσταση αυτόματου αντλιοστασίου ανάκτησης συμπυκνωμάτων δεξαμενής CHIMNEY της Μονάδας IV του ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου.

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	1
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....	1
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ .....	1

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ), Χαλκοκονδύλη 30, Αθήνα, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο, σύμφωνα με τους όρους του επισυναπτόμενου σχεδίου σύμβασης, για την επιλογή Αντισυμβαλλόμενου για το ακόλουθο Έργο «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ CHIMNEY ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV ΤΟΥ ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ» όπως αναλυτικά περιγράφεται στη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή.
2. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> → ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846.
3. Στη Διαδικασία θα μπορούν να μετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών τα οποία ικανοποιούν πλήρως τις παρακάτω απαιτήσεις:
  - α. Είναι εγγεγραμμένα στο ΜΕΕΠ Α1 τάξης ή ανώτερης για έργα ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ εφόσον είναι Ελληνικές Εργοληπτικές Εταιρείες ή σε αντίστοιχο Επαγγελματικό Μητρώο της χώρας τους για αλλοδαπές
  - β. Έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία επιτυχούς εκτέλεσης έργων εγκατάστασης αντλητικών συγκροτημάτων και συστημάτων βιομηχανικού αυτοματισμού.
  - γ. Διαθέτουν:
    - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά **ISO 9001** για συναφείς εργασίες ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
    - Διαθέτουν Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά **ISO 14001/2015** ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις περιβαλλοντικής συμμόρφωσης. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
    - Διαθέτουν Πιστοποιητικό Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία κατά **ISO 45001/2018** ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
4. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας “compareONE” 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). 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.

Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία 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.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **15/06/2023** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **26/06/2023 / 13:00μ.μ.**

Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

5. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνεται:
- η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
  - η Οικονομική Προσφορά, σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα στην παρούσα υποδείγματα
  - αντίγραφο Βεβαίωσης για την εγγραφή του προσφέροντα στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 3α της παρούσας Πρόσκλησης
  - τα αποδεικτικά εμπειρίας σύμφωνα με την παράγραφο 3β της παρούσας Πρόσκλησης
  - τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3γ της παρούσας Πρόσκλησης Πιστοποιητικά σε ισχύ
  - η Βεβαίωση του ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου ότι ο προσφέρων επισκέφθηκε τον τόπο εκτέλεσης του έργου και ενημερώθηκε για τις τοπικές συνθήκες σε σχέση με αυτό
  - η Δήλωση Συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση ενδιαφερόμενων

6. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή της Εταιρείας αρχικά καθορίζει τη σειρά προτιμητέων προσφερόντων με βάση το κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου. Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του προτιμητέου προσφέροντα. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά προτιμητέων προσφερόντων κ.ο.κ.
7. Κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.

ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΗ

Συνημμένα:

- Υποδείγματα
- Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς (Τιμολόγιο & Προμέτρηση-Προϋπολογισμός)
- Σχέδιο Σύμβασης
- Τεχνική Περιγραφή Έργου
- Ασφαλίσεις Έργων

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ<sup>1</sup>**

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημόσιων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), από την έναρξη ισχύος του τελευταίου.

- (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 τη 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 Επιλογής,

4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά

5. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία ..... καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης τους όρους της οποίας αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα  
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.

6. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ για δύο (2) μήνες.

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί

<sup>2</sup> Αναγράφεται από τον προσφέροντα η επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου

<sup>3</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές ....»

7. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της Προσφοράς δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
- 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
  - 7.3 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 της παρούσας Πρόσκλησης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωγη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
  - 7.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
  - 7.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική 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 386Α 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.
  - 7.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
  - 7.7 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.
  - 7.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.<sup>4</sup>
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ.
9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας<sup>5</sup> από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

- <sup>4</sup> Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του σχετικού πιστοποιητικού από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοσή του
- <sup>5</sup> Αναφορικά με το χρόνο προσκόμισης και ισχύος των αιτουμένων αποδεικτικών-δικαιολογητικών ισχύουν τα ακόλουθα:
- α. Τα εν λόγω δικαιολογητικά-αποδεικτικά προσκομίζονται εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος. Αν δεν προσκομισθούν ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσφέρων ή/και αντισυμβαλλόμενος υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την Εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα

10. 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.

Ημερομηνία<sup>6</sup>:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

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  
β. Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους

<sup>6</sup> Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της



**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων**  
(καλύπτει την παράγραφο 3 της Πρόσκλησης με προηγούμενη δημοσίευση)

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 επιλογής, και σε περίπτωση επιλογής της Σύμπραξης/Ένωσης μας ως Αντισυμβαλλομένης, 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<sup>3</sup>:.....

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 επιλογής
- <sup>3</sup> Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

## **ΈΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

1. Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση)
2. Προμέτρηση-Προϋπολογισμός Προσφοράς (για συμπλήρωση)

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

---



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ CHIMNEY ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	
				ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ	2.1	TEM		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ				
2.1	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΕΥ ΡΑΦΗΣ 3" STD	2.2	m		
2.2	ΚΑΜΠΥΛΕΣ 90ο 3"	2.2	TEM		
2.3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ 45ο 3"	2.2	TEM		
2.4	ΚΑΜΠΥΛΕΣ 90ο 2"	2.2	TEM		
2.5	ΚΑΜΠΥΛΕΣ 45ο 2"	2.2	TEM		
2.6	ΤΑΥ ΙΣΟΔΙΑΜΕΤΡΙΚΟ 4" ASTD	2.2	TEM		
2.7	ΤΑΥ ΙΣΟΔΙΑΜΕΤΡΙΚΟ 3" ASTD	2.2	TEM		
2.8	ΠΩΜΑΤΑ 4"	2.2	TEM		



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ CHIMNEY ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	
				ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
2.9	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΜΟΚΕΝΤΡΕΣ 4"*3"	2.2	ΤΕΜ		
2.10	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΜΟΚΕΝΤΡΕΣ 4"*2"	2.2	ΤΕΜ		
2.11	ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ 2" ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ PN 16	2.2	ΤΕΜ		
2.12	ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ 3" ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ PN 16	2.2	ΤΕΜ		
2.13	ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΑ ΚΛΑΠΕ ΤΥΠΟΥ ΓΛΩΤΤΙΔΑΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ 2" ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ PN 16	2.2	ΤΕΜ		
2.14	ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΑ ΚΛΑΠΕ ΤΥΠΟΥ ΓΛΩΤΤΙΔΑΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ 3" ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ PN 16	2.2	ΤΕΜ		
2.15	ΖΕΥΓΟΣ ΦΛΑΝΤΖΩΝ 2" PN16	2.2	ΖΕΥΓΟΣ		
2.16	ΖΕΥΓΟΣ ΦΛΑΝΤΖΩΝ 3" PN16	2.2	ΖΕΥΓΟΣ		
<b>3.</b>	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>				
3.1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΤΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ		ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ		



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ CHIMNEY ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	
				ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
3.2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ 2" ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΑΝΤΛΙΩΝ		ΑΝΤΛΙΑ		
3.3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΟΓΡΑΜΜΗΣ 3" ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΤΗΣ		ΜΕΤΡΟ		
3.4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ 3"		ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		
3.5	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ 2"		ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ		
3.6	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ 3"		ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ		
3.7	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ 4"		ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ		
3.8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ		KG		
3.9	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΟΓΡΑΜΜΗΣ		ΜΕΤΡΟ		
3.10	ΜΟΝΩΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ, ΚΛΑΠΕ, ΣΥΛΛΚΕΤΗ, ΤΑΥ, ΚΑΜΠΥΛΕΣ, ΣΥΣΤΟΛΕΣ)		ΕΞΑΡΤΗΜΑ		



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ CHIMNEY ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	
				ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
<b>4</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
4.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΙΣΧΥΟΣ 4*6MM2	2.3	ΜΕΤΡΟ		
4.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ	2.3	ΤΕΜ		
4.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ	2.3	ΤΕΜ		
4.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΜΕΤΡΟ		
4.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	2.3	ΤΕΜ		
4.6	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΙΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ	2.3	ΦΟΡΕΙΟ		
4.7	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ	2.3	ΤΕΜ		
4.8	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΕΔΙΟΥ	2.3	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ		
4.9	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	2.3	ΜΕΤΡΟ		



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ CHIMNEY ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	
				ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
4.10	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΙΣΧΥΟΣ	2.3	ΜΕΤΡΟ		
4.11	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	2.3	ΤΕΜ		
<b>5</b>	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
5.1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΕΧΝΙΤΗ		ΕΩ		
5.2	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ		ΕΩ		
5.3	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΒΟΗΘΟ ΤΕΧΝΙΤΗ		ΕΩ		
5.4	ΔΟΚΙΜΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ		
5.5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ		

### **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΧΙΜΝΕΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας (Αριθμητικά)	Συνολική Τιμή (Αριθμητικά)
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ	2.1	TEM	2		
2	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ</b>					
2.1	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΕΥ ΡΑΦΗΣ 3" STD	2.2	m	60		
2.2	ΚΑΜΠΥΛΕΣ 90ο 3"	2.2	TEM	6		
2.3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ 45ο 3"	2.2	TEM	2		
2.4	ΚΑΜΠΥΛΕΣ 90ο 2"	2.2	TEM	4		
2.5	ΚΑΜΠΥΛΕΣ 45ο 2"	2.2	TEM	2		
2.6	ΤΑΥ ΙΣΟΔΙΑΜΕΤΡΙΚΟ 4" ASTD	2.2	TEM	3		
2.7	ΤΑΥ ΙΣΟΔΙΑΜΕΤΡΙΚΟ 3" ASTD	2.2	TEM	1		
2.8	ΠΩΜΑΤΑ 4"	2.2	TEM	2		





Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΗΜΝΕΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας (Αριθμητικά)	Συνολική Τιμή (Αριθμητικά)
2.9	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΜΟΚΕΝΤΡΕΣ 4"*3"	2.2	ΤΕΜ	2		
2.10	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΜΟΚΕΝΤΡΕΣ 4"*2"	2.2	ΤΕΜ	3		
2.11	ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ 2" ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΡΝ 16	2.2	ΤΕΜ	3		
2.12	ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ 3" ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΡΝ 16	2.2	ΤΕΜ	3		
2.13	ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΑ ΚΛΑΠΕ ΤΥΠΟΥ ΓΛΩΤΤΙΔΑΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ 2" ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΡΝ 16	2.2	ΤΕΜ	2		
2.14	ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΑ ΚΛΑΠΕ ΤΥΠΟΥ ΓΛΩΤΤΙΔΑΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ 3" ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΡΝ 16	2.2	ΤΕΜ	2		
2.15	ΖΕΥΓΟΣ ΦΛΑΝΤΖΩΝ 2" ΡΝ16	2.2	ΖΕΥΓΟΣ	2		
2.16	ΖΕΥΓΟΣ ΦΛΑΝΤΖΩΝ 3" ΡΝ16	2.2	ΖΕΥΓΟΣ	2		
<b>3.</b>	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>					
3.1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΤΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ		ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	1		



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΧΙΜΝΕΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας (Αριθμητικά)	Συνολική Τιμή (Αριθμητικά)
3.2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ 2" ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΑΝΤΛΙΩΝ		ΑΝΤΛΙΑ	2		
3.3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΟΓΡΑΜΜΗΣ 3" ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΤΗΣ		ΜΕΤΡΟ	60		
3.4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ 3"		ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	10		
3.5	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ 2"		ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ	20		
3.6	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ 3"		ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ	30		
3.7	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ 4"		ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ	10		
3.8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ		KG	250		
3.9	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΟΓΡΑΜΜΗΣ		ΜΕΤΡΟ	50		
3.10	ΜΟΝΩΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ, ΚΛΑΠΕ, ΣΥΛΛΚΕΤΗ, ΤΑΥ, ΚΑΜΠΥΛΕΣ, ΣΥΣΤΟΛΕΣ)		ΕΞΑΡΤΗΜΑ	35		



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΗΜΝΕΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας (Αριθμητικά)	Συνολική Τιμή (Αριθμητικά)
<b>4</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
4.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΙΣΧΥΟΣ 4*6ΜΜ2	2.3	ΜΕΤΡΟ	100		
4.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ	2.3	ΤΕΜ	3		
4.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ	2.3	ΤΕΜ	1		
4.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΜΕΤΡΟ	500		
4.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	2.3	ΤΕΜ	1		
4.6	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΙΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ	2.3	ΦΟΡΕΙΟ	2		
4.7	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ	2.3	ΤΕΜ	2		
4.8	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΕΔΙΟΥ	2.3	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
4.9	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	2.3	ΜΕΤΡΟ	500		



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΧΙΜΝΕΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας (Αριθμητικά)	Συνολική Τιμή (Αριθμητικά)
4.10	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΙΣΧΥΟΣ	2.3	ΜΕΤΡΟ	100		
4.11	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	2.3	ΤΕΜ	1		
<b>5</b>	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
5.1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΕΧΝΙΤΗ		ΕΩ	50		
5.2	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΜΗΤΗ		ΕΩ	50		
5.3	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΒΟΗΘΟ ΤΕΧΝΙΤΗ		ΕΩ	50		
5.4	ΔΟΚΙΜΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
5.5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>						

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

Θερμοηλεκτρική &  
Υδροηλεκτρική Παραγωγή

ΔΕΘΥΠ / ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

Αριθμός Σύμβασης:

Αντικείμενο: Εγκατάσταση αυτόματου αντλιοστασίου ανάκτησης συμπυκνωμάτων δεξαμενής CHIMNEY της Μονάδας IV του ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου.

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ.....	4
Άρθρο 1 .....	4
Αντικείμενο της Σύμβασης.....	4
Άρθρο 2 .....	4
Συμβατικό Τίμημα.....	4
Άρθρο 3 .....	5
Τρόπος Πληρωμής.....	5
Άρθρο 4 .....	5
Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεση .....	5
Άρθρο 5 .....	6
Προθεσμίες Πέρατος – Ποινικές Ρήτρες.....	6
Άρθρο 6 .....	6
Ασφάλιση του Έργου.....	6
Άρθρο 7 .....	6
Ευθύνη Σύμπραξης /Ενωσης.....	6
Άρθρο 8 .....	7
Εκπροσώπηση της Εταιρείας .....	7
Άρθρο 9 .....	7
Εκχώρηση .....	7
Άρθρο 10 .....	7
Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά .....	7
Άρθρο 11 .....	8
Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου .....	8
Άρθρο 12 .....	9
Απαιτήσεις – Διαφωνίες.....	9
Άρθρο 13 .....	11
Καταγγελία της Σύμβασης.....	11
Άρθρο 14 .....	12
Λύση της Σύμβασης.....	12
14.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου .....	12
14.2 Λύση Σύμβασης κατ’ επιλογή της Εταιρείας .....	12

14.3	Λύση κοινή συναινέσει.....	13
Άρθρο 15	.....	13
Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής ενδιαφερόμενου	.....	13
Άρθρο 16	.....	14
Ισχύς της Σύμβασης.....		14

**ΣΥΜΒΑΣΗ:**

ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ  
ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ  
CHIMNEY ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV ΤΟΥ ΑΗΣ  
ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ.

**ΣΥΜΒΑΣΗ  
(ΣΧΕΔΙΟ)**

Στον ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου σήμερα ..... τα συμβαλλόμενα μέρη, αφενός η ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. που θα αποκαλείται στο εξής Εταιρεία ή ΔΕΗ, η οποία έχει έδρα στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη αριθ. 30 και εκπροσωπείται νόμιμα σε αυτή την περίπτωση από ..... και αφετέρου ..... που θα αποκαλείται στο εξής Αντισυμβαλλόμενος και έχει έδρα ..... οδός ..... αριθ. και εκπροσωπείται νόμιμα σε αυτή την περίπτωση από ..... συνολολόγησαν τη Σύμβαση αυτή και συμφώνησαν τους όρους που αναγράφονται παρακάτω, χωρίς καμία επιφύλαξη.

**Άρθρο 1  
Αντικείμενο της Σύμβασης**

- 1.1 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 «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ CHIMNEY ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV ΤΟΥ ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ» έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για τη χρήση και λειτουργία που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της παρούσας Σύμβασης.
- 1.2 Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Σύμβασης.

**Άρθρο 2  
Συμβατικό Τίμημα**

Το συμβατικό τίμημα του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 1 του παρόντος ανέρχεται σε .....Ευρώ (.....€) και δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.

Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτό το έργο, ενώ δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ .



### Άρθρο 3 Τρόπος Πληρωμής

3.1 Οι τιμολογήσεις από τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται μετά την υλοποίηση κάθε τιμολογήσιμου τμήματος του έργου με βάση πιστοποιήσεις, οι οποίες θα προσδιορίζουν το ποσοστό του έργου που έχει εκτελεστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο κατά την αντίστοιχη περίοδο ή τη βεβαιωμένη αποπεράτωση τμήματος του έργου.

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση εκδίδει Εντολή Αγοράς στο SAP, σύμφωνα με την εγκεκριμένη πιστοποίηση, η οποία αποστέλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο.

Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο που θα εκδοθεί βάσει της πιστοποίησης.

3.2 Οι πληρωμές θα γίνονται την **εννενηκοστή (90η) ημέρα** από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος προσκομίσει πριν από την πληρωμή:

- Αντίγραφα Αναλυτικών Περιοδικών Δηλώσεων (ΑΠΔ) του ΕΦΚΑ για το εργαζόμενο στο έργο προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου ή/και Υπεργολάβου για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου
- Αντίγραφα παραστατικών, από τα οποία αποδεικνύεται η καταβολή μέσω Τραπέζης των αποδοχών των εργαζομένων στον Αντισυμβαλλόμενο ή/και Υπεργολάβο αυτού
- 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
- 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 στελέχη της ΔΕΗ

3.3 Σε κάθε πληρωμή εργασιών προς τον Αντισυμβαλλόμενο διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε δέκα τοις εκατό (10%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής. Οι παραπάνω κρατήσεις δεν μπορούν να αντικατασταθούν με εγγυητικές επιστολές.

3.4 Οι κρατήσεις της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται άτοκα στον Αντισυμβαλλόμενο μετά την αποπεράτωση του έργου, την υποβολή, εκ μέρους του των αντίστοιχων οριστικών επιμετρήσεων, την έγκριση αυτών από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση και την τελική εκκαθάριση της Σύμβασης.

### Άρθρο 4 Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεση

Η παρούσα Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί λόγω εκτέλεσης συμπληρωματικών έργων ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί αρχικά ή/και λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν κατά τη σύναψή της.

Η μεταβολή (αύξηση ή μείωση) του συνολικού συμβατικού τιμήματος για τους παραπάνω λόγους δεν μπορεί να υπερβεί το τριάντα τοις εκατό (30%) αυτού. Το άθροισμα του αρχικού συμβατικού τιμήματος και της τυχόν επαύξησής του δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των 60.000,00€.

Για τις μεταβολές αυτές ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει το δικαίωμα να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

## **Άρθρο 5** **Προθεσμίες Πέρατος – Ποινικές Ρήτρες**

### 5.1 Προθεσμίες πέρατος Έργου

Η εκτέλεση και αποπεράτωση του έργου θα γίνει σε τριάντα (30) ημερολογικές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης και σύμφωνα με την παράγραφο 9 της Τεχνικής Περιγραφής.

### 5.2 Ποινικές Ρήτρες

5.2.1 Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας πέρατος από υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να καταβάλει ποινική ρήτρα **ένα τοις εκατό (1%)** του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

5.2.2 Το σύνολο της ποινικής ρήτρας δεν μπορεί να υπερβεί το δέκα τοις εκατό (10%) του συμβατικού τιμήματος.

5.2.3 Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση και παρακρατείται, μετά την επιβολή της, από τις πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο.

## **Άρθρο 6** **Ασφάλιση του Έργου**

6.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος, πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις, είναι υποχρεωμένος να συνομολογήσει με ασφαλιστική εταιρεία της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία δεν μπορεί η Εταιρεία να αρνηθεί αδικαιολόγητα, και να διατηρεί και να παρακολουθεί, με δικές του δαπάνες, τις παρακάτω ασφαλίσσεις:

- Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου (παρ. 3.6.1 Ασφαλίσσεις Έργων)

6.2 Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια για κάθε μία από τις ασφαλίσσεις θα πρέπει να περιέχουν και να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τα καθοριζόμενα στο τεύχος «Ασφαλίσσεις».

## **Άρθρο 7** **Ευθύνη Σύμπραξης / Ένωσης**

7.1 Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης / Ένωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Εταιρείας ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των κάθε φύσης υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη / Ένωση με την παρούσα Σύμβαση.

7.2 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 / Ένωση όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το Κοινοπρακτικό.

## **Άρθρο 8** **Εκπροσώπηση της Εταιρείας**

- 8.1 Η διοίκηση του έργου, η παρακολούθηση και ο έλεγχος αυτού ασκούνται από την Εταιρεία, μέσω του Τομέα Συντήρησης που θα αποκαλείται στο εξής Επιβλέπουσα Διεύθυνση. Στα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας, της ποσότητας των εργασιών και γενική τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο. Την εποπτεία της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης ασκεί ο Διευθυντής του ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου που θα αποκαλείται στο εξής Προϊστάμενη Διεύθυνση.
- 8.2 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος του έργου από τα αρμόδια υπηρεσιακά στελέχη της Εταιρείας μπορεί να ασκηθεί εκτός από τον τόπο του έργου και σε όλους τους χώρους που κατασκευάζονται τμήματά του. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση των καθηκόντων των οργάνων αυτών.
- 8.3 Η άσκηση των καθηκόντων των αρμοδίων οργάνων της Εταιρείας, ως προς την εκτέλεση της Σύμβασης, δεν μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας και τη Σύμβαση.

## **Άρθρο 9** **Εκχώρηση**

- 9.1 Απαγορεύεται, είναι άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Εταιρεία, η μεταβίβαση ή η εκχώρηση, από τον Αντισυμβαλλόμενο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιαδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος ή αγωγής 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 Με την έγκρισή της, η Εταιρεία μπορεί να καθορίζει την έκταση και τις προϋποθέσεις της εκχώρησης.

## **Άρθρο 10** **Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά**

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 και εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούνται στο έργο, πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για το έργο, τη λειτουργία των εγκαταστάσεων και το προσωπικό.

## **Άρθρο 11** **Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου**

- 11.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται:
- α. για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής, εκτέλεση του έργου,
  - β. για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος του έργου,
  - γ. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού της Εταιρείας, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού, για ζημιές γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημιές σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.
- 11.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αποκαταστήσει εντός ευλόγου προθεσμίας τις ζημιές που προκάλεσε ή να προσκομίσει σχετικές απαλλακτικές αποδείξεις των ζημιωθέντων, άλλως θα γίνεται ισόποση παρακράτηση από τις πληρωμές του.
- 11.3 Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση και το προσωπικό της Εταιρείας, δεν φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στην εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης 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.
- 11.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές Διατάξεις, καθώς και προς τις οδηγίες της ΔΕΗ.
- 11.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρέγκλιτη 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.  
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 στέλεχος 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.
- 11.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελουμένων εργασιών.
- 11.7 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 απασχόλησής τους στο έργο, είναι υποχρεωμένο κατά την εκτέλεση εργασιών στον τόπο του Έργου με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου να φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του και να φορά, εφόσον απαιτηθεί από την

Επιβλέπουσα Διεύθυνση, ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αντισυμβαλλόμενου ή και του Υπεργολάβου.

11.8 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεων 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 δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη, ως εργοδότη, στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού του και των τυχόν υπεργολάβων του.

11.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή περιβαλλοντική νομοθεσία, ιδίως αναφορικά με τα ακόλουθα (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

- 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.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την προστασία του περιβάλλοντος κατά τη διενέργεια των εργασιών εκτέλεσης του Έργου και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η ευθύνη του αυτή.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών του Έργου εντοπιστούν υλικά ή εξοπλισμός που περιέχουν αμιάντο 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 ενωσιακής 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 μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεων του σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος στο χώρο του Έργου, 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.).

## **Άρθρο 12** **Απαιτήσεις – Διαφωνίες**

12.1 Απαιτήσεις

- 12.1.1 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 μέσα σε πέντε (5) ημέρες 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 της απαίτησής του.
- 12.1.2 Μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την αποστολή της παραπάνω γνωστοποίησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραδίδει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση οικονομική ανάλυση της απαίτησής του, που θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της.
- 12.1.3 Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, το δικαίωμά του για πληρωμή, εφόσον το αίτημά του γίνει δεκτό από την Εταιρεία, περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Επιβλέπουσα Διεύθυνση μπορεί να επαληθεύσει από τα τηρηθέντα στοιχεία.

## 12.2 Διαφωνίες

- 12.2.1 Κάθε διαφωνία, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα αναφέρεται γραπτώς στην Προϊστάμενη Διεύθυνση, από τον Αντισυμβαλλόμενο με «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας».
- 12.2.2 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.
- 12.2.3 Η Προϊστάμενη Διεύθυνση υποχρεούται, το αργότερο σε τριάντα (30) ημέρες από την ημέρα κατά την οποία έλαβε την αίτηση αυτή, να γνωστοποιήσει στον Αντισυμβαλλόμενο την απόφαση της Εταιρείας.
- 12.2.4 Σε περίπτωση που Αντισυμβαλλόμενος δεν ικανοποιείται με την απόφαση αυτή της Εταιρείας ή στην περίπτωση κατά την οποία δε λάβει απάντηση μέσα στην παραπάνω προθεσμία, μπορεί να προσφύγει στα τακτικά Δικαστήρια των Αθηνών.
- 12.2.5 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.

### Άρθρο 13 Καταγγελία της Σύμβασης

13.1 Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, στις περιπτώσεις που ο Αντισυμβαλλόμενος καθυστερεί χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των εργασιών ή εάν δε συμμορφώνεται προς τις διατάξεις αυτής και καθυστερεί την πρόοδο των εργασιών, ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου ή εάν οι εργασίες που εκτελεί είναι κατά σύστημα κακότεχνες ή τα υλικά που χρησιμοποιεί δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές ή αν επιμόνως και εξακολουθητικά παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει τα εγκεκριμένα σχέδια και δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Εταιρείας ή εάν συστηματικά παραλείπει την τήρηση του περιβαλλοντικού, του κοινωνικού και του εργατικού δικαίου, καθώς και των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων, η Εταιρεία δικαιούται, για οποιαδήποτε από τα παραπάνω, να απευθύνει «Ειδική Πρόσκληση» προς τον Αντισυμβαλλόμενο στην οποία απαραίτητα μνημονεύονται οι διατάξεις του παρόντος άρθρου και στην οποία περιλαμβάνεται συγκεκριμένη περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελεστούν 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 δεν μπορεί να είναι μικρότερη από δέκα (10) ημέρες.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη «Ειδική Πρόσκληση» μέσα στην προθεσμία που έχει καθορισθεί, η Εταιρεία δικαιούται με εξώδικη δήλωση προς τον Αντισυμβαλλόμενο, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης, μερικά ή ολικά.

13.2 Η καταγγελία οριστικοποιείται και ο Αντισυμβαλλόμενος εκπίπτει της Σύμβασης (επικύρωση της έκπτωσης), αν δεν υποβληθούν μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών αντιρρήσεις του Αντισυμβαλλόμενου ή αν δεν γίνουν δεκτές οι αντιρρήσεις. Οι αντιρρήσεις που ασκούνται εμπρόθεσμα αναστέλλει την απόφαση έκπτωσης μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί των αντιρρήσεων. Για τις αντιρρήσεις αποφασίζει αρμόδιο στέλεχος της Εταιρείας.

13.3 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.

Η Εταιρεία δικαιούται είτε να συνεχίσει η ίδια την εκτέλεση του έργου, είτε να το αναθέσει σε άλλον Αντισυμβαλλόμενο. Η Εταιρεία και ο νέος Αντισυμβαλλόμενος δικαιούνται να χρησιμοποιούν εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, τα υλικά, τα εφόδια, τις εγκαταστάσεις και λοιπά μέσα του αποκλεισμένου από την υπογραφή της Σύμβασης Αντισυμβαλλόμενου, τα οποία έχουν προσκομισθεί ή ανεγερθεί από αυτόν στον τόπο του έργου.

13.4 Κατά του οριστικά αποκλεισμένου από την υπογραφή της Σύμβασης Αντισυμβαλλόμενου, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:

- α. Καταπίπτουν υπέρ της Εταιρείας τα παρακρατηθέντα ποσά, καθώς και τα αντιστοίχως αναλογούντα σε τυχόν οφειλόμενα ποσά, ως Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης του έργου.
- β. Γίνονται άμεσα απαιτητές οποιοσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.

- 13.5 Για την εκκαθάριση της Σύμβασης η Εταιρεία θα διενεργήσει προσκαλώντας προς τούτο τον Αντισυμβαλλόμενο το συντομότερο δυνατό, την απογραφή της υπάρχουσας κατάστασης και θα καθορίσει το συνολικό ποσό (εάν υπάρχει) με το οποίο τιμολογούνται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί 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 αποκλειόμενος από την υπογραφή της Σύμβασης Αντισυμβαλλόμενος, αν και κλήθηκε, δεν παραστάθηκε, η Εταιρεία μπορεί να προβεί η ίδια στην απογραφή και θα χρεοπιστώσει ανάλογα τον Αντισυμβαλλόμενο.

#### **Άρθρο 14** **Λύση της Σύμβασης**

- 14.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου
- 14.1.1 Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Αντισυμβαλλόμενος πτωχεύσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχεύσουν όλα τα συμπράττοντα μέρη.
- 14.1.2 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 ο Αντισυμβαλλόμενος υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο χωρίς την έγκριση της Εταιρείας.
- 14.1.3 Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στις παραγράφους 13.3 έως 13.5 του παρόντος τεύχους.
- 14.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας
- 14.2.1 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 ανάθεσης 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.

- 14.2.2 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%) 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.

- 14.2.3 Στην περίπτωση 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.

#### 14.3 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 14.2.1.

### **Άρθρο 15**

#### **Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής**

- 15.1 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 καταγγελθεί 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.
- 15.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Αντισυμβαλλόμενο από την αρμόδια Διεύθυνση. Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική διαμαρτυρία, η εκδίκαση της οποίας γίνεται από αρμόδιο στέλεχος της Εταιρείας.

**Άρθρο 16**  
**Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από .....

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

Συνημμένα:

- Τεχνική Περιγραφή Έργου
- Ασφαλίσεις Έργων



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

### «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ CHIMNEY ΜΟΝΑΔΑΣ IV ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ»

#### 1. ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει να εκτελέσει τις παρακάτω εργασίες:

- α) Να εγκαταστήσει δύο κατακόρυφες φυγοκεντρικές αντλίες κατασκευής Lowara τύπου xylem 15SV104-04CN040T5VQQE ικανότητας  $15\text{m}^3/\text{hr}$  στα 40m Σ.Υ. σε κατάλληλες βάσεις επί της οροφής υπόγειας δεξαμενής περισυλλογής συμπυκνωμάτων. Τα στοιχεία των αντλιών επισυνάπτονται στο συνημμένο 1 και σκαρίφημα της υπόγειας δεξαμενής στο συνημμένο 2.
- β) Θα εγκαταστήσει πίνακα αυτόματης λειτουργίας των δύο αντλιών για ρύθμιση στάθμης της δεξαμενής συμπυκνωμάτων χωρητικότητας  $30\text{m}^3$ .
- γ) Θα τροφοδοτήσει ηλεκτρικά το αντλιοστάσιο και τον πίνακα αυτόματης λειτουργίας από τον πίνακα βοηθητικών αμμοστροβίλου 4BFA10/20 και από ζυγό συνεχούς ρεύματος 48VDC.
- δ) Θα εγκαταστήσει συλλέκτη κατάθλιψης των αντλιών 4" STD με επιστόμια και ανεπίστροφα κλαπé κατάλληλο για την παράλληλη λειτουργία των αντλιών.
- ε) Θα συνδέσει τον συλλέκτη κατάθλιψης με υφιστάμενο παρακείμενο δίκτυο συμπυκνωμάτων 3" STD.
- στ) Θα συγκοινωνήσει την δεξαμενή υδραυλικά και θα εκτελέσει όλες τις δοκιμές ελέγχου που περιγράφονται στην παράγραφο 2.4.
- ζ) Θα παραδώσει δύο φακέλους με ηλεκτρολογικά σχέδια της αυτόματης λειτουργίας του αντλιοστασίου.

#### 2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

##### 2.1. Εγκατάσταση αντλιών.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει δύο μεταλλικές βάσεις που θα προκατασκευάσει ώστε το στόμιο αναρρόφησης της κάθε αντλίας να είναι 10 – 15cm πάνω από τον πυθμένα δεξαμενής. Η θέση εγκατάστασης των αντλιών φαίνεται στο συνημμένο 2 σκαρίφημα. Η βάση θα είναι επίπεδη και θα προκατασκευαστεί από πλατύπελμο δοκό με ανοχή επιπεδότητας έως 1mm/m. Η βάση θα είναι βαμμένη από εποξειδικό χρώμα. Όλα τα υλικά θα παραδοθούν από τον αντισυμβαλλόμενο με εξαίρεση τις δύο αντλίες που θα παραλάβει από την αποθήκη κατάλληλα συσκευασμένες.

##### 2.2. Υδραυλική σύνδεση αντλιών.

Η υδραυλική σύνδεση των αντλιών θα γίνει με φλαντζωτά χαλύβδινα επιστόμια 2" PN16 χειροκίνητης λειτουργίας και αντίστοιχα φλαντζωτά χαλύβδινα ανεπίστροφα κλαπé τύπου γλωπίδας PN16 2". Οι αντλίες θα συνδεθούν σε συλλέκτη 4" STD που θα προκατασκευάσει ο αντισυμβαλλόμενος με δύο παροχές από τις καταθλίψεις των δύο αντλιών και μια παροχή προς το παρακείμενο δίκτυο συμπυκνωμάτων με χαλυβδοσωλήνα

άνευ ραφής 3" STD. Ο συλλέκτης θα κατασκευασθεί από τυποποιημένα εξαρτήματα (TAY, συστολές, διώματα) standard χαλύβδινα εξαρτήματα κατά ANSI B16.30.

Το αντλιοστάσιο θα συνδεθεί στην κατάθλιψη του αντλιοστασίου ανάκτησης συμπυκνωμάτων από τα blow down Λεβήτων. Η σύνδεση θα γίνει με δύο χειροκίνητα φλαντζωτά επιστόμια 3" PN16 και αντίστοιχα κλαπé τύπου γλωττίδας ώστε τα δύο αντλιοστάσια να συνδεθούν παράλληλα.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα παραδώσει όλα τα υλικά που απαιτούνται για την υδραυλική σύνδεση του νέου αντλιοστασίου χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής, χαλύβδινα εξαρτήματα, επιστόμια, κλαπé και όλα τα στηρίγματα των δικτύων.

Η υδραυλική σύνδεση του αντλιοστασίου θα μονωθεί με πετροβάμβακα 50mm πυκνότητας  $100^{kg}/m^3$  και στεγανή επικάλυψη από χαλύβδινο γαλβανισμένο έλασμα πάχους 0,8mm που θα παραδώσει η ΔΕΗ.

Η υδραυλική σύνδεση θα στηριχθεί σε κατάλληλα στηρίγματα με κατάλληλους βρόχους απόσβεσης των διαστολών του δικτύου λαμβάνοντας υπόψη ότι η μέγιστη θερμοκρασία συμπυκνωμάτων θα φτάσει τους 90° C.

### 2.3. Ηλεκτρική συνδεσμολογία αντλιών και πίνακα αυτοματισμού.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα ανοίξει το πλακοσκεπές κανάλι καλωδιώσεων που βρίσκεται νότια της δεξαμενής και θα ρίξει καλωδιώσεις ισχύος και ελέγχου για όλο τον εξοπλισμό πεδίου της δεξαμενής. Οι ηλεκτρικές τροφοδοτήσεις ισχύος θα συνδεθούν στον υποπίνακα 4BFA10/20 μέσω του καναλιού και υφιστάμενες υπέργειες υποδομές. Ο υποπίνακας 4BFA10/20 είναι στο ισόγειο του κτιρίου.

Ο πίνακας αυτοματισμού θα καλωδιωθεί με το πίνακα 48VDC της Μονάδας 4BUA 10/20 και θα τροφοδοτήσει όλα τα όργανα πεδίου και τον ελεγκτή αυτοματισμού. Ο πίνακας 48VDC βρίσκεται στο πρώτο όροφο της Μονάδας και οι καλωδιώσεις ελέγχου θα περάσουν επίσης από το πλακοσκεπές κανάλι. Και μέσω υφιστάμενων υποδομών θα φτάσουν στο πρώτο όροφο που είναι ο πίνακας Μονάδας 4BUA10/20.

Καλωδιώσεις, σχάρα καλωδιώσεων από το πλακοσκεπές κανάλι έως τη δεξαμενή θα τα παρέχει όλα ο αντισυμβαλλόμενος.

### 2.4. Αυτόματη λειτουργία αντλιοστασίου.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει πίνακα αυτόματης λειτουργίας χειρισμών με ενδείξεις λειτουργιών και σφαλμάτων.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα προμηθεύσει τρία τουλάχιστον ηλεκτρόδια ελέγχου στάθμης και θα τα βαθμονομήσει ώστε να εκτελούνται οι εξής λειτουργίες:

- Να δίνεται αυτόματα εντολή κράτησης και στις δύο αντλίες όταν η στάθμη θα είναι μικρότερη ή ίση των 30cm.
- Να εκκινήσει η πρωτεύουσα αντλία όταν η στάθμη της δεξαμενής υπερβεί τα 45cm. Η δευτερεύουσα αντλία θα εκκινεί όταν η στάθμη υπερβεί τα 1,75m.
- Να γίνεται αυτόματη μεταγωγή επιλογής πρωτεύουσας αντλίας κάθε 500 ώρες λειτουργίας της κύριας αντλίας.
- Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει θερμοστάτη για σήμανση υψηλής θερμοκρασίας συμπυκνωμάτων όταν αυτά υπερβούν τους 80° C.
- Ο πίνακας ελέγχου λειτουργίας του αντλιοστασίου θα έχει τη δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας των αντλιών.
- Ο πίνακας θα διαθέτει ενδείξεις της λειτουργικής κατάστασης των δύο αντλιών, όπως της έντασης των δύο κινητήρων, ένδειξη τάσης τροφοδοσίας του πίνακα ελέγχου, ενδείξεις πολύ υψηλής στάθμης όταν υπερβεί τα 2 μέτρα και υψηλής θερμοκρασίας συμπυκνωμάτων όταν υπερβεί τους 80° C. Οι ενδείξεις πολύ υψηλής στάθμης και θερμοκρασίας θα συνοδεύονται με ηχητική προειδοποιητική σήμανση.
- Ο σχεδιασμός του αυτοματισμού μπορεί να είναι κλασικός με αναλογικό εξοπλισμό ή με προγραμματιζόμενο ελεγκτή. Οι έξοδοι επαφής πολύ υψηλής στάθμης και θερμοκρασίας θα καλωδιωθεί έως το επίπεδο των +5 μέτρων του στροβιλοστασίου σε κλεμμοσειρά ελεγκτή του συστήματος DCS της Μονάδας.

Όλα τα υλικά οι απαραίτητες καλωδιώσεις και τα όργανα πεδίου θα τα παραδώσει και θα εγκαταστήσει ο αντισυμβαλλόμενος σύμφωνα με τα παραπάνω. Ο ελεγκτής του

αντλιοστασίου θα εγκατασταθεί επί της οροφής της δεξαμενής εντός μεταλλικού στεγανού ερμαρίου, κατάλληλα βαμμένου με αντιδιαβρωτική προστασία.

#### 2.5. Δοκιμές Λειτουργίας.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα συνδέσει υδραυλικά την υπόγεια δεξαμενή με τη γραμμή υγρών του chimney της Μονάδας. Μετά την πλήρωση της δεξαμενής θα τεθεί σε δοκιμαστική λειτουργία αυτόματη και χειροκίνητη το αντλιοστάσιο για έλεγχο της καλής του λειτουργίας για δύο συνεχόμενα 24ωρα και τουλάχιστον 2 εκκινήσεις Λεβήτων.

Η ΔΕΗ θα εκτελέσει κατάλληλους χειρισμούς για έλεγχο της ρύθμισης στάθμης της δεξαμενής, τον έλεγχο θερμοκρασίας συμπυκνωμάτων και στεγανότητας του δικτύου.

Ο αντισυμβαλλόμενος οφείλει να αποκαταστήσει:

- Θορυβώδη λειτουργία με ταλαντώσεις των αντλιών.
- Τη στεγανότητα του δικτύου.
- Όλες τις λειτουργίες του ελεγκτή που περιγράφονται στην παράγραφο 2.4.

### **3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ.**

Ο Ανάδοχος του Έργου οφείλει να προσκομίσει τα παρακάτω υλικά στις ποσότητες και διαστάσεις που περιγράφονται στα άρθρα του συνημμένου προϋπολογισμού αφού τις επιβεβαιώσει.

Όλα τα πιστοποιούμενα είδη μετά την πιστοποίησή τους αποτελούν περιουσία της Υπηρεσίας, ο δε Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή φύλαξη και την άρτια χρήση και εγκατάστασή τους.

Τα Υλικά αυτά είναι:

#### 3.1. **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ**

##### 3.1.1. **ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ**

Οι χαλυβδοσωλήνες θα είναι άνευ ραφής σύστασης API5L grade B, τυποποιημένων διαστάσεων και βάρους όπως ορίζεται στο ANSI B36.10 και θα παραδοθούν σε μήκη των 6m.

Οι χαλυβδοσωλήνες θα αμμοβολιστούν σε εγκαταστάσεις του Αναδόχου εκτός ΑΗΣ Κ-Λ και θα παραδοθούν με αντιδιαβρωτική προστασία ήτοι βαμμένοι με εποξειδική βαφή.

Οι χαλυβδοσωλήνες θα φέρουν εγχάρακτα στοιχεία κατασκευής όπως εργοστάσιο κατασκευής, υλικό χάλυβα, διαστάσεις.

Οι αποδεκτές αποκλίσεις διαστάσεων θα είναι σύμφωνα με αυτές των διεθνών προδιαγραφών.

Ελλειπτικές διατομές δεν θα γίνουν αποδεκτές.

Η παραλαβή των σωληνώσεων θα γίνει από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία αφού γίνει έλεγχος των πιστοποιητικών τους, του πάχους, της ονομαστικής διαμέτρου τους καθώς και του πάχους της αντιδιαβρωτικής προστασίας τους.

##### 3.1.2. **ΧΑΛΥΒΑΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ**

Εδώ ανήκουν οι καμπύλες 90° & 45°, ισοδιαμετρικά ή συστολικά ΤΑΥ, συστολές κ.α. Όλα θα είναι άνευ ραφής από χάλυβα ASTM 234-WPB, τυποποιημένων διαστάσεων κατά ANSI B16.9. Τα εξαρτήματα θα φέρουν εξωτερική αντιδιαβρωτική προστασία σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παράγραφο Γ.1.1.

Η παραλαβή τους θα γίνει μετά από δειγματοληπτικό έλεγχο διαστάσεων και πάχους.

### **3.2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ**

#### **3.2.1. ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ**

Χειροκίνητα χαλύβδινα επιστόμια τύπου σύρτη φλαντζωτά PN16 DN80 καθώς και PN16, DN50 με βολάν.

#### **3.2.2. ΒΑΛΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ**

Βαλβίδες αντεπιστροφής χαλύβδινες, PN16, DN80, τύπου γλωτίδας με φλαντζωτά άκρα.

#### **3.2.3. ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΛΑΙΜΟΥ, ΠΕΡΑΣΤΕΣ, ΤΡΕΛΕΣ, ΤΥΦΛΕΣ**

Όλες οι φλάντζες λαιμού θα είναι ονομαστικής πίεσης PN 16, από υλικό κατασκευής χάλυβα C22 και θα συνεργάζονται με τις φλάντζες του εξοπλισμού των δικτύων.

Οι φλάντζες θα φέρουν εγχάρακτα τα στοιχεία κατασκευής τους καθώς και αντιδιαβρωτική εξωτερική προστασία σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παράγραφο Γ.1.1.

ΠΡΟΣΟΧΗ πρέπει να δοθεί στην προστασία του προσώπου των φλαντζών ώστε να μη βαφτούν τα σημεία στεγάνωσης καθώς και τα χείλη συγκόλλησης.

### **4. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Με την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία κατάσταση του προσωπικού που πρόκειται να απασχολήσει στο έργο, υπογεγραμμένη από αυτόν. Στην κατάσταση θα αναγράφονται τα ονόματα, η ειδικότητα, ο αριθμός ταυτότητας και ο αριθμός βιβλιαρίου του Ι.Κ.Α. των ατόμων του προσωπικού του. Επίσης, θα πρέπει να υποβάλει για κάθε εργαζόμενο τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Αντίγραφο Αστυνομικής Ταυτότητας,
- Αντίγραφο Βιβλιαρίου ΙΚΑ,
- Σε περίπτωση αλλοδαπού θα πρέπει να κατατεθούν, επιπλέον, τα εξής δικαιολογητικά:
  - α) Πρόσφατη άδεια παραμονής επικυρωμένη από την Αρμόδια Αστυνομική Αρχή.
  - β) Άδεια Εργασίας, επίσης, επικυρωμένη από την Αρμόδια Αστυνομική Αρχή.
  - γ) Αντίγραφο Διαβατηρίου.

Η κατάσταση θα ανανεώνεται κάθε φορά που θα αλλάζει κάποιος από το προσωπικό.

**Καθημερινά ο Ανάδοχος ή νόμιμα εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος του, ο οποίος θα πληροί τα ανάλογα τυπικά προσόντα, θα συμπληρώνει και θα υπογράφει το Ημερολόγιο Έργου. Στη συνέχεια το Ημερολόγιο θα υπογράφεται και από τον Επιβλέποντα του Έργου.**

Το απασχολούμενο προσωπικό θα πρέπει να είναι αποδεκτό από τα αρμόδια όργανα του Σταθμού. Σε αντίθετη περίπτωση, δηλαδή όταν σύμφωνα με την άποψη των Εντεταλμένων Μηχανικών δημιουργούν προβλήματα στην εύρυθμη λειτουργία του Σταθμού, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τους αντικαταστήσει

## 5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Το σύνολο των υλικών που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών θα είναι προμήθειας του Αναδόχου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται: αναλώσιμα τροχίσματος, κοχλίες, παρελκόμενα στήριξης.
- Μετά το πέρας εκτέλεσης του συνόλου των εργασιών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει όλους τους χώρους που εκτελέσθηκαν εργασίες ανά θέση και να απομακρύνει όλα τα υπολειπόμενα ή άχρηστα υλικά και απορρίμματα με δικό του μεταφορικό μέσο προς τις εγκαταστάσεις του (εφόσον πρόκειται για υλικά) ή σε πιστοποιημένο κέντρο διαχείρισης(εφόσον πρόκειται για απορρίμματα).
- Το σύνολο των εργασιών θα πρέπει να εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και της ασφαλούς εργασίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό που για την εκτέλεση των εργασιών, είναι δε υπεύθυνος για την φύλαξη όλων των υλικών, των εργαλείων, του εξοπλισμού και των συσκευών του.
- Η εισαγωγή όλων των υλικών και του εξοπλισμού εντός του Σταθμού, καθώς και η εξαγωγή τους, θα γίνεται βάσει καταστάσεων και αναλυτικών Δελτίων Αποστολής, που θα παραδίδονται στο θυρωρείο του Σταθμού και τον Επιβλέποντα Μηχανικό του έργου, για τον έλεγχο αυτών.
- Υλικά, εργαλεία ή μηχανήματα που εισήχθησαν χωρίς να αναφέρονται σε κατάσταση, δεν θα απομακρύνονται από τον Σταθμό, μέχρι να διαπιστωθεί σε ποιόν ανήκει η κυριότητά τους.
- Τα ενδεχομένως απαιτούμενα για ενσωμάτωση στο Έργο υλικά, πέραν από τα υπό της παρούσης Τεχνικής Προδιαγραφής καθοριζόμενα, πρέπει να τύχουν της έγκρισης της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και να συνοδεύονται πάντα από τα πιστοποιητικά ποιότητας που απαιτούνται ανά περίπτωση.
- Σε περίπτωση κατά την οποία ανακύψουν διαφορές απόψεων ή άλλες διαφωνίες μεταξύ του Αναδόχου και των οργάνων της Επιχείρησης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει αμέσως τον Εντεταλμένο για την επίβλεψη Μηχανικό του Σταθμού και σε σοβαρές περιπτώσεις να αναφερθεί εγγράφως στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, για την διευθέτηση κάθε διαφοράς ή διόρθωση λάθους. Γι' αυτό, ο Ανάδοχος πρέπει να ελέγξει με μεγάλη προσοχή όλα τα στοιχεία και σχέδια που έχει στην διάθεσή του σχετικά με το υπόψη Έργο, πριν την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών.
- Σημειώνεται ιδιαίτερα, ότι λόγω της ταυτόχρονης εργασίας συνεργείων του Σταθμού στους ίδιους χώρους, το προσωπικό του Αναδόχου οφείλει να συνεργάζεται με το προσωπικό των λοιπών συνεργείων, για την απρόσκοπτη εκτέλεση όλων των εργασιών. Ο προγραμματισμός των εργασιών σε κοινά σημεία της εγκατάστασης μεταξύ του προσωπικού του Αναδόχου και συνεργείων του Σταθμού θεωρείται δεδομένος για την απρόσκοπτη εκτέλεση όλων των εργασιών, τυχόν δε διαφορές θα πρέπει να επιλύονται με το πνεύμα της καλής συνεργασίας και πάντα με τη σύμφωνη γνώμη των εντεταλμένων εκπροσώπων του Σταθμού και του Αναδόχου για την επίβλεψη του Έργου.
- Το προσωπικό του Αναδόχου θα πρέπει να φέρει πλήρη εξοπλισμό ατομικών μέσων προστασίας όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία για την εκάστοτε θέση και είδος εργασίας και να συμμορφώνεται στις υποδείξεις του Τεχνικού Ασφαλείας του Σταθμού και του εντεταλμένου για την επίβλεψη του Έργου Μηχανικού.
- Ο φωτισμός για τις εργασίες θα γίνεται μόνο με την χρήση στεγανών φωτιστικών σωμάτων 42V μέσω κατάλληλου μετασχηματιστή 220/42V. Η χρήση φορητών προβολέων εκτός προδιαγραφής ή ακάλυπτων λαμπτήρων απαγορεύεται.
- **Προ της υποβολής της προσφοράς του, ο Ανάδοχος οφείλει να επισκεφθεί τον Σταθμό, προκειμένου να λάβει ίδια γνώση όλων των επιτόπιων συνθηκών και ειδικών απαιτήσεων του Έργου.**

## **6. ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ.**

- Για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, ο Σταθμός θα χορηγήσει μέσα στα πλαίσια των δυνατοτήτων του ηλεκτρικό ρεύμα 380V /220V και πεπιεσμένο αέρα πίεσης  $\approx 6$  bar από τις υπάρχουσες λήψεις, υπό τον όρο ότι η χρήση δεν θα παρεμποδίσει τυχόν εκτελούμενες εργασίες από συνεργεία του Σταθμού στις περιοχές αυτές.
- Αν οι παραπάνω παροχές στα σημεία που τις διαθέτει ο Σταθμός δεν εξυπηρετούν τον Ανάδοχο, τότε ο ίδιος είναι υποχρεωμένος να επιβαρυνθεί με κάθε δαπάνη για την μεταφορά των παροχών μέχρι τα σημεία που εργάζεται (εργοταξιακοί πίνακες ηλεκτρολογικής διανομής, προεκτάσεις καλωδίωσης κτλ).
- Η παροχή πεπιεσμένου αέρα περιορίζεται αυστηρά και μόνο για την λειτουργία αεροκίνητων εργαλείων (πιστόλια, κλειδιά, αεροτροχοί).  
Επίσης, μέσα στα πλαίσια των δυνατοτήτων του Σταθμού και χωρίς να είναι δεσμευτικό ώστε να τα παρέχει ανελλιπώς και καθημερινά:
  - Παροχή νερού για χρήση μόνο του προσωπικού και για εργασία.
  - Χώρους υγιεινής που θα υποδείξουν οι αρμόδιοι του Σταθμού.

Ο Σταθμός δικαιούται να διακόψει όλες τις παραπάνω παροχές σε περίπτωση αδυναμίας ή διαπίστωσης κακής διαχείρισης από το προσωπικό του Αναδόχου, χωρίς δικαίωμα έγερσης οιασδήποτε απαίτησης λόγω των διακοπών.

## **7. ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ.**

Η αντικατάσταση των αγωγών θα γίνει με ηλεκτροσυγκόλληση των τμημάτων και με κατάλληλη διαμόρφωση των ακρών, όπου απαιτείται.

Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει τις απαιτούμενες θεωρημένες προδιαγραφές διαδικασιών συγκόλληση (WPS) κατά EN 15609-1.

Οι συγκολλητές θα διαθέτουν τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ηλεκτροσυγκολλητού εν ισχύει.

Το ηλεκτρόδιο που θα απαιτηθεί θα είναι βασικό (AWS E7018-AL).

Η συγκόλληση θα γίνει με τη μέθοδο TIG για τη ρίζα συγκόλλησης και εν συνέχεια γέμισμα με ηλεκτρόδιο. Μετά το τέλος των συγκολλήσεων, θα γίνει ραδιογραφικός έλεγχος (RT) στο 100% των συγκολλήσεων κατά EN 1435.

Ο έλεγχος των ραδιογραφήσεων θα γίνει σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 12517 Level 3. Οι συγκολλήσεις θα ελεγχθούν μερίμνη της ΔΕΗ από τρίτο ανεξάρτητο φορέα.

Στην περίπτωση που ο έλεγχος διαπιστώσει μη αποδεκτή οποιαδήποτε συγκόλληση, τότε η συγκόλληση θα επαναληφθεί και το κόστος της επισκευής θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

## **8. ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Ιδιαίτερος τονίζεται η υποχρέωση του Αναδόχου όπως λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την εκτέλεση των εργασιών, και να χρησιμοποιεί κατάλληλο προσωπικό εξειδικευμένο σε τέτοιες εργασίες. Λεπτομέρειες θα δίδονται στο ΣΑΥ & ΦΑΥ του Έργου, τα οποία ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει προς τον ΑΗΣ Λαυρίου-Κερατέας **προ** της ενάρξεως του Έργου.

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται τόσο κατά την διάρκεια των εργασιών όσο και κατά το τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας, να ασφαλίζει το χώρο του εργοταξίου με κατάλληλα μέσα προστασίας (περίφραξη, νυκτερινή φωτεινή σήμανση κ.τ.λ.) για την αποφυγή ατυχήματος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα,



ώστε να είναι δυνατή η κίνηση των οχημάτων επί του δρόμου πλησίον όπου θα εκτελεσθούν οι εργασίες.

Οι Εντεταλμένοι Μηχανικοί της ΔΕΗ διατηρούν το δικαίωμα να διακόψουν τις εργασίες εάν διαπιστωθεί ότι τα μέτρα ασφαλείας δεν τηρούνται και οι όποιες καθυστερήσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο.

## **9 .ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

20 ημερολογιακές ημέρες από την εγκατάστασή του στον ΑΗΣ. Ο αντισυμβαλλόμενος οφείλει να προμηθεύσει όλα τα υλικά και εξοπλισμό απαραίτητο για την εκτέλεση του έργου εντός 10 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συνολικός χρόνος εκτέλεσης του έργου εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Ν. Πέτρου  
Τομέας Μηχ. Συντήρησης

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Αθ. Μαρτίνης  
Τομέας Μηχ. Συντήρησης

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Γ. Θεοχαρόπουλος  
Υποτ/ρχης Μηχ. Συντήρησης

Θερμοηλεκτρική &  
Υδροηλεκτρική Παραγωγή

ΔΕΘΥΠ / ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200095846

Αριθμός Σύμβασης:

Αντικείμενο: Εγκατάσταση αυτόματου αντλιοστασίου ανάκτησης συμπυκνωμάτων δεξαμενής CHIMNEY της Μονάδας IV του ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου.

**ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ**

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ.....	2
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 .....	7
3.3.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο) .....	7
3.3.5 Ανώτατο όριο κάλυψης– Απαλλαγές.....	8
3.3.6 Απαλλαγές.....	8
3.3.7 Διάρκεια ασφάλισης .....	8
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. ....	9
3.5.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76).....	9
3.5.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία.....	9
3.6 Ασφάλιση Προσωπικού.....	10
3.6.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου .....	10
3.6.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου .....	10
3.7 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο .....	11
3.7.1 Αντικείμενο Ασφάλισης .....	11
3.7.2 Έκταση Κάλυψης .....	11
3.7.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών.....	12
3.7.4 Απαλλαγές.....	12
3.7.5 Διάρκεια Ασφάλισης .....	12
3.7.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις .....	12

## 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 ΔΕΗ, 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 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 ΔΕΗ, ή παραλείψει να αναπροσαρμόσει την αξία των ασφαλιστηρίων σε περίπτωση συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών του συμβατικού τιμήματος, η ΔΕΗ 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 ασφαλίσεων, 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 ασφαλίσεων, η ΔΕΗ, 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 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 Εταιρία, 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 ΔΕΗ 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 ΔΕΗ, τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες νωρίτερα.
- 2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η 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 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 ΔΕΗ. Αφού δε καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να γνωστοποιήσει όλα τα σχετικά με την καταβολή στοιχεία στη ΔΕΗ.
- β. Εφόσον η ΔΕΗ δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στη 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 στη ΔΕΗ, μετά από αίτησή της.

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αντισυμβαλλόμενου στη ΔΕΗ κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που έχει συνάψει με τη 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 ΔΕΗ με ιδιαίτερη αναφορά στους Ειδικούς Όρους της Πρόσκλησης/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 ΔΕΗ 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 ΔΕΗ 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 ΔΕΗ.

Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει στην Αρμόδια Διεύθυνση της 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 ασφαλίσεις 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 ασφαλιστρών.

### 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<sup>1</sup>

Απαλλάσσεται της ασφαλιστικής κάλυψης:

- το ..... τοις εκατό (...%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση σεισμού
- το ..... τοις εκατό (...%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση πλημμύρας
- το ..... τοις εκατό (...%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση φωτιάς, με ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιολόγο γεγονός το ποσό των ..... (.....) 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 Έναντι 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.

<sup>2</sup> 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 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 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 ΔΕΗ, (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 ζημιογόνων γεγονότων και καταβολής από τους ασφαλιστές των αντίστοιχων αποζημιώσεων), ενώ η Σύμβαση 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 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 ασφαλιζονται Κατά Παντός Κινδύνου.

#### **3.4.3 Διάρκεια ασφάλισης**

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαλιζονται 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 για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν.

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση 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 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 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

ΔΕΗ Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κ.λπ. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

### **3.7 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο**

Το ασφαλιστήριο Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών, υπογεγραμμένο από τον Αντισυμβαλλόμενο και την Ασφαλιστική Εταιρεία, θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο στη 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 ασφαρίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, μετρητές, μετασχηματιστές και παρεμφερή είδη που χορηγεί η ΔΕΗ 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 ΔΕΗ, 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 ΔΕΗ.

#### **3.7.2 Έκταση Κάλυψης**

- α. Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη 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 απερίφρακτους χώρους που όμως επιτηρούνται από ειδικά εντεταλμένο όργανο από το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου και μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της 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 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 ΔΕΗ, ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της 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 απερίφρακτους 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 ΔΕΗ 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 ΔΕΗ 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 προκύπτον 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 ζημιολόγιο γεγονός, ποσό ύψους χιλίων (1.000) ευρώ.

### 3.7.5 Διάρκεια Ασφάλισης

Η παρούσα σε ανοικτή βάση ασφάλιση του Αντισυμβαλλόμενου με τη ΔΕΗ λήγει μετά την επιστροφή από τον Αντισυμβαλλόμενο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της ΔΕΗ και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου προς τον ασφαλιστή για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Διεύθυνση της 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 ΔΕΗ.

Σε περίπτωση ζημίας ή απώλειας, ρητά συμφωνείται ότι η αποζημίωση θα καταβάλλεται από την ασφαλιστική εταιρία απ' ευθείας στη ΔΕΗ, καθαρή και απαλλαγμένη από πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

- <sup>1</sup> Τα παρακάτω ύψη των απαλλαγών καθορίζονται από την αρμόδια για τη σύναψη της Σύμβασης Διεύθυνση της ΔΕΗ σε συνεργασία με τις οικονομικές Διευθύνσεις και τη Δ/νση Νομικών Υπηρεσιών
- <sup>2</sup> Τα πιο κάτω αναφερόμενα στοιχεία (α – δ) διαμορφώνονται ή εμπλουτίζονται κατάλληλα από τη Διεύθυνση, σε συνεργασία με τη ΔΝΥ, και ανάλογα με τη φύση και τις ανάγκες κάθε Έργου