

Λειτουργίες Παραγωγής

ΔΕΜΦΑ/ Κλάδος ΑΗΣ  
Μεγαλόπολης 5



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣΜ 5 -1200202010

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Εκτέλεση υποστηρικτικών εργασιών για τον καθαρισμό Πύργου Ψύξης και Κύριου Συμπυκνωτή της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	1
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....	6
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ .....	9

---

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

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 την παροχή υπηρεσιών «Εκτέλεση υποστηρικτικών εργασιών για τον καθαρισμό Πύργου Ψύξης και Κύριου Συμπυκνωτή της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.»
2. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> → **ΑΗΣΜ 5-1200202010**
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε **10.373,00 €**. Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Στη Διαδικασία θα μπορούν να μετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών τα οποία ικανοποιούν πλήρως τις παρακάτω απαιτήσεις:
  - 4.1 Οι διαγωνιζόμενες εταιρίες θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO - 9001/2015, ή άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα, ή στοιχεία που αποδεικνύουν ότι ο υπόψη Οίκος πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις ποιοτικής διασφάλισης.

Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

Φωτοαντίγραφα των κατά τα ανωτέρω ισχυόντων πιστοποιητικών θα επισυναφθούν στο Φάκελο της Τεχνική Προσφοράς του Εξοπλισμού.
  - 4.2 Η τεχνική εμπειρία των Διαγωνιζόμενων θα πρέπει να αποδεικνύεται με κατάλογο Επιχειρήσεων, στις οποίες έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία 5ετία αντίστοιχες υπηρεσίες, ο οποίος θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω στοιχεία:
    - α. Την επωνυμία του πελάτη (ή των πελατών) με διεύθυνση και τηλέφωνο
    - β. Το είδος των παρεχόμενων υπηρεσιών και το τίμημα των Συμβάσεων
    - γ. Τους αριθμούς / ημερομηνίες των συμβάσεων προμήθειας
  - 4.3 Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να έχουν εκπληρώσει με συνέπεια τις συμβατικές τους υποχρεώσεις έναντι της ΔΕΗ Α.Ε, κατά την τελευταία πενταετία και κατ' αυτόν τον τρόπο θα διαπιστώνεται η αξιοπιστία και η φερεγγυότητά τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων, η μη επιβολή

μεγάλων ή/και επανειλημμένων ποινικών ρητρών, η έντεχνη, άρτια και έγκαιρη ολοκλήρωση της(ων) Σύμβασης(ων) που είχαν αναλάβει οι διαγωνιζόμενοι στο παρελθόν αποδεικνύουν την ανωτέρω συνέπειά τους.

- 4.4 Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν τα αναφερόμενα στην Τεχνική Περιγραφή μηχανήματα έργου, καθώς και τους χειριστές αυτών, οι οποίοι θα κατέχουν τις απαιτούμενες από την νομοθεσία άδειες. Στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τους οφείλουν να καταθέσουν σχετική δεσμευτική δήλωση, συνοδευόμενη από τα αντίστοιχα αποδεικτικά έγγραφα.
- 4.5 Προ της κατάθεσης της προσφοράς τους οι Διαγωνιζόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τον ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 και να λάβουν γνώση για τις ιδιαιτερότητες εκτέλεσης των ζητούμενων υπηρεσιών. Στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τους θα συμπεριλάβουν την σχετική βεβαίωση επίσκεψης που θα τους δοθεί.
5. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, [εφεξής Σύστημα](#), στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://compareone.marketsite.gr/CompareOne>  
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 της ΔΕΗ 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 **17/03/2026** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **27/03/2025 12:00**.

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

6. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνεται:

- Η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
- Η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
- Πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO – 9001/2015, ή άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα, ή στοιχεία που αποδεικνύουν ότι ο υπόψη Οίκος πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις ποιοτικής διασφάλισης σύμφωνα με την παραγραφο 4.1
- Η τεχνική εμπειρία σύμφωνα με την παραγραφο 4.2
- Υπεύθυνη Δήλωση-Δέσμευση (N1599/86) περί πλήρους αποδοχής των όρων της Τεχνικής Περιγραφής και της δυνατότητας ανταπόκρισης του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση εργασιών εντός του καθοριζόμενου χρόνου εκτέλεσης των υπηρεσιών της τεχνικής περιγραφής.
- Βεβαίωση επίσκεψης εκδιδόμενη από τον ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5, όπου θα βεβαιώνεται ότι ο διαγωνιζόμενος επισκέφθηκε τον Σταθμό και έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης των ζητούμενων υπηρεσιών.

7. 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.

8. Κριτήριο ανάθεσης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, η οποία προσδιορίζεται βάσει της συνολικής προσφερόμενης τιμής, για τις τεχνικά αποδεκτές προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 και στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΗ

Συνημμένα:

- Υποδείγματα
  - Έντυπο οικονομικής Προσφοράς
  - Σχέδιο Σύμβασης
  - Τεχνική περιγραφή – Παράρτημα σχεδίων
-

ΥΠΕΥΘΥΝΗ 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 .....<sup>1</sup>.....

- (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 της ΔΕΗ 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 ανταποκριθεί στην πρόσκληση ΑΗΣΜ 5-1200202010

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

4.3 <sup>4</sup> όρισε τον/τους ..... να παρίστανται ως εκπρόσωποι του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση με στοιχεία .....

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

---

**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 προσφέρων η επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου

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

<sup>4</sup> Όταν η διαδικασία διενεργείται ηλεκτρονικά η παρούσα παράγραφος παραλείπεται

---

6. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ για δύο (2) μήνες.
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 το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη 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 του αντισυμβαλλομένου.
  - 7.8 <sup>6</sup> 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>7</sup>

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>5</sup> Σε περίπτωση που απαιτείται από την πρόσκληση επιβεβαιωμένη επιτόπια επίσκεψη, συμπληρώνεται διαμορφωμένη κατάλληλα σχετική δήλωση, όπως: «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»

<sup>6</sup> Τίθεται σε όλες τις σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)

---

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>8</sup> από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
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>9</sup>:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>7</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>8</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 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>9</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 την πρόσκληση ΑΗΣΜ 5-1200202010

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>2</sup>:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

- 
- 1 Συμπληρώνεται από την Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία επιλογής κατά περίπτωση αντικειμένου:
- «στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005»
  - «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.», σε περίπτωση που προβλέπεται συμμετοχή εργοληπτών δημοσίων έργων

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

- <sup>1</sup> Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»
- <sup>2</sup> Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της



Αριθμός Πρόσκλησης : ΑΗΣΜ5 -Ζ220 1200202010  
Αριθμός Σύμβασης :  
Αντικείμενο : Εκτέλεση υποστηρικτικών εργασιών για τον καθαρισμό Πύργου Ψύξης και Κύριου Συμπυκνωτή της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ.....	4
Άρθρο 1.....	4
Αντικείμενο της Σύμβασης.....	4
Άρθρο 2.....	5
Συμβατικό Τίμημα .....	5
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 της Παρεχόμενης Υπηρεσίας.....	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.....	10
Απαιτήσεις – Διαφωνίες .....	10
Άρθρο 13.....	11
Καταγγελία της Σύμβασης.....	11
Άρθρο 14 .....	13
Λύση της Σύμβασης.....	13
14.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου.....	13
14.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας .....	13
14.3 Λύση κοινή συναινέσει .....	14

Άρθρο 15.....	14
Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής.....	14
Άρθρο 16.....	14
Ισχύς της Σύμβασης.....	14

**ΣΥΜΒΑΣΗ  
(ΣΧΕΔΙΟ)**

Στη Μεγαλόπολη σήμερα την ..... μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32 με ΑΦΜ 090000045 ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. **ΔΗΜΟΠΟΥΛΟ Νικήτα** Διευθυντή Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5, και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων η Εταιρεία ..... (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος ή Εργολάβος), που εδρεύει στην θέση ..... με ΑΦΜ ..... ΔΟΥ ..... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από .....

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

**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 της Παροχής Υπηρεσίας με αντικείμενο **«Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού Πύργου Ψύξης και Κύριου Συμπυκνωτή της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5»**, έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για τη χρήση και λειτουργία που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της παρούσας Σύμβασης.
- 1.2 Στην έννοια της υπόψη Παροχής Υπηρεσίας περιλαμβάνονται αναλυτικά τα ακόλουθα:
1. Καθαρισμός λεκάνης Πύργου Ψύξεως
  2. Καθαρισμός φίλτρων αναρρόφησης αντλιών κυκλοφορίας & ανοικτού ψυκτικού
  3. Καθαρισμός αυλών και θαλάμων διανομής κατεργασμένου ύδατος του Κύριου Συμπυκνωτή Ατμοστροβίλου
- 1.3 Η Παροχή Υπηρεσίας θα εκτελεστεί σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή, Σχέδια, Οδηγίες κ.λπ., τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Σύμβασης.

## Άρθρο 2 Συμβατικό Τίμημα

Το συμβατικό τίμημα της Παρεχόμενης Υπηρεσίας, 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 Η πληρωμή του προτιμητέου προμηθευτή θα γίνει με την προσκόμιση επίσημου τιμολογίου, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία του συστήματος ασφαλείας και την παράδοση όλων των καθορισμένων σχετικών πιστοποιήσεων/βεβαιώσεων/εγγράφων. Θα συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, ασφάλισης, φόροι, δασμοί, κλπ. με την άφιξη στην Αποθήκη προορισμού, και η πληρωμή θα γίνει έως 60 ημέρες από τη λειτουργία του εξοπλισμού.

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.

- Αντίγραφα Αναλυτικών Περιοδικών Δηλώσεων (ΑΠΔ) του ΕΦΚΑ για το εργαζόμενο στην Παρεχόμενη Υπηρεσία 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.

## Άρθρο 4 Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεση

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα προαίρεσης (option), να αυξήσει τις υπηρεσίες σε ποσοστό έως 50% ή και να μειώσει αυτές σε ποσοστό έως 30% του συνολικού συμβατικού τιμήματος βάσει των πραγματικών αναγκών της με ή χωρίς ανάλογη χρονική επέκταση/απομείωση, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να έχει το δικαίωμα

να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας της αμοιβής του ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Το άθροισμα του αρχικού συμβατικού τιμήματος και της τυχόν επαύξησής του δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των 30.000 Ευρώ.

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 της Παροχής Υπηρεσίας

Η εκτέλεση και αποπεράτωση της Παροχής Υπηρεσίας θα γίνει σε Τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών.

### 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 **100,00 €**.

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 της Παρεχόμενης Υπηρεσίας**

6.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος, πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις, είναι υποχρεωμένος να συνολογήσει 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 ασφαλίσεις:

6.1.1 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου

6.1.2 Ασφάλιση του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου,

6.1.3 Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων Έργου κ.λπ. του Αντισυμβαλλόμενου,

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

## **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 της Παροχής Υπηρεσίας, 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 Κλάδος ΑΗΣ Μεγαλόπολης, που θα αποκαλείται στο εξής Προϊστάμενη Διεύθυνση.
- 8.2 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος της Παρεχόμενης Υπηρεσίας από τα αρμόδια υπηρεσιακά στελέχη της Εταιρείας μπορεί να ασκηθεί εκτός από τον τόπο της Παροχής Υπηρεσίας 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**

- 10.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προβαίνει στην προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία οποιωνδήποτε μηχανημάτων, εργαλείων, υλικών και εφοδίων, αναγκαίων ή χρήσιμων για την εκτέλεση της Παρεχόμενης Υπηρεσίας.
- 10.2 Τα υπόψη μηχανήματα, εργαλεία, υλικά και εφόδια, καθώς και όλα τα ικριώματα και εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούνται στην Παροχή Υπηρεσίας πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για την Παρεχόμενη Υπηρεσία, τη λειτουργία των εγκαταστάσεων και το προσωπικό.
- 10.3 Επιτρέπεται η κυκλοφορία οχημάτων μεταφοράς υλικών και προσωπικού, καθώς επίσης και οποιοδήποτε άλλο όχημα χρειασθεί μετά από έγκριση της Επιβλέπουσας υπηρεσίας.  
Όλα τα οχήματα θα κινούνται εντός των εγκαταστάσεων με μέγιστη ταχύτητα **20 χλμ/ώρα** και να διαθέτουν τις απαιτούμενες **άδειες** από τις αρμόδιες Αρχές και θα είναι **ασφαλισμένα**.  
Τα οχήματα του Αντισυμβαλλόμενου υπόκεινται στους προβλεπόμενους ελέγχους από το αρμόδιο προσωπικό της ΔΕΗ.  
Επίσης θα εφοδιάζονται με ειδικό σήμα που θα διατίθεται από το αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ.

## 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 της Παροχής Υπηρεσίας,
  - β. για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος της Παροχής Υπηρεσίας,
  - 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 Παροχής Υπηρεσίας από τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 11.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ορίσει έγκαιρα έναν Επιβλέπων Μηχανικό και 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 απaráγκλιτη 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: Εντυπα 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, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για Συντονιστή Ασφάλειας για την εκτίμηση και την πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κ.λπ.  
Πριν την έναρξη των εργασιών θα οριστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο ο Συντονιστής για θέματα Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία και που θα ενημερωθεί για τους κανόνες ασφάλειας που ισχύουν και πρέπει να εφαρμόζονται κατά την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης.
- 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 υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.).  
Οι πιο πάνω ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου δεν είναι περιοριστικές και 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 επισκευής η/ε κατασκευής, των σε ισχύ περιβαλλοντικών όρων.
- Τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων στην περιοχή της Παροχής Υπηρεσίας 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 της Παροχής Υπηρεσίας.
- 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 αναφέρεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα αναφέρεται γραπτώς στην Προϊστάμενη Διεύθυνση, από τον Αντισυμβαλλόμενος 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. Εκθεση 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 της Παροχής Υπηρεσίας, ούτε αίρει την υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου να ακολουθεί τις εντολές της Εταιρείας σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας.

### **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 της Παροχής Υπηρεσίας 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 εκτελεσθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο, μέσα σε προθεσμία που τάσσεται από την «Ειδική Πρόσκληση».

Η προθεσμία στην περίπτωση αυτή καθορίζεται με βάση το συντομότερο δυνατό από τεχνικής απόψεως χρόνο για την εκπλήρωση της αντίστοιχης υποχρέωσης, και σε καμιά περίπτωση 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 καθοριστεί, η Εταιρεία δικαιούται με εξώδικη δήλωση προς τον Αντισυμβαλλόμενο, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης, μερικά ή ολικά.

- 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 της Παροχής Υπηρεσίας, 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 της Παροχής Υπηρεσίας.
- 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 αντιστοιχώς αναλογούντα σε τυχόν οφειλόμενα ποσά, ως Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσίας.
  - β. Γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε 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 υπάρχοντων 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 της Παροχής Υπηρεσίας 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 την ημερομηνία έναρξης των εργασιών.

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

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΗΣΜ 5-1200202010

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:** Εκτέλεση υποστηρικτικών εργασιών για τον καθαρισμό Πύργου Ψύξης και Κύριου Συμπυκνωτή της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5

Α/Α	Περιγραφή Τμήματος Εργασιών	ΜΟΝΑΔΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Εργασίες καθαρισμού Πύργου Ψύξης και Κύριου Συμπυκνωτή της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣΜ-5	ΩΡΕΣ	300		
2	Χρήση τηλεσκοπικού γερανοφόρου οχήματος (παπαγαλάκι) με χειριστή	ΩΡΕΣ	50		
3	Χρήση τροχοφόρου φορτωτή (τύπου Bobcat) με χειριστή	ΩΡΕΣ	50		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΑΡΘΡΑ 1-3) (Αριθμητικώς) ►					
(Ολογράφως) ►					

Ο Προσφέρων  
(ψηφιακή υπογραφή)



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**Παροχή Υπηρεσίας:** Εκτέλεση υποστηρικτικών εργασιών για τον καθαρισμό Πύργου Ψύξης και Κύριου Συμπυκνωτή της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.

Η παρούσα Παροχή Υπηρεσιών αφορά στην εκτέλεση υποστηρικτικών εργασιών για τον καθαρισμό του Πύργου Ψύξης και του Κύριου Συμπυκνωτή της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.

Για την εκτέλεση των υπόψη εργασιών προβλέπεται:

- η απασχόληση δύο (2) εργατοτεχνιτών του Αντισυμβαλλόμενου, για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) περίπου ημερών.
- Η χρήση ενός τηλεσκοπικού γερανοφόρου οχήματος (παπαγαλάκι) με χειριστή, για χρονικό διάστημα πέντε (5) περίπου ημερών.
- Η χρήση ενός τροχοφόρου φορτωτή (τύπου Bobcat) με χειριστή, για χρονικό διάστημα πέντε (5) περίπου ημερών.

Σημειώνεται ότι οι υπόψη εργασίες θα εκτελεστούν από κοινά συνεργεία του Αντισυμβαλλόμενου και της ΔΕΗ υπό την καθοδήγηση έμπειρου προσωπικού της Εταιρείας, το οποίο θα αναλάβει και τον σχεδιασμό του έργου.

Αναλυτικά, προβλέπεται η διάθεση από τον Αντισυμβαλλόμενο εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανημάτων μετά των αδειούχων χειριστών του για την εκτέλεση των κάτωθι εργασιών:

### 2.1. Καθαρισμός τοιχοποιίας και λεκάνης Πύργου Ψύξεως

Στον Πύργο Ψύξης θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη του Σταθμού απομόνωση των Ανεμιστήρων βεβιασμένης κυκλοφορίας αέρα, διακοπή όλων των εμπλεκόμενων συστημάτων του κατεργασμένου νερού και εκκένωση της λεκάνης.

Εν συνεχεία το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, με χρήση μηχανήματος υδροβολής που θα διατεθεί από την Εταιρεία, θα εκτελέσει εργασίες επιμελούς καθαρισμού των τοιχωμάτων των κελιών του Πύργου Ψύξης, για την απομάκρυνση σχηματισμών άλγους. Λόγω του μεγάλου ύψους των τοιχωμάτων και την αδυναμία πρόσβασης, για τις υπόψη εργασίες θα διατεθεί με δαπάνη της ΔΕΗ γερανοφόρο όχημα με τον χειριστή του, το οποίο θα έχει πρόβολο 25m και θα φέρει πιστοποιημένο σταθερό καλάθι.

Μετά την ολοκλήρωση του καθαρισμού των τοιχωμάτων των κελιών του Πύργου Ψύξης θα ακολουθήσει ο καθαρισμός της λεκάνης αυτού με μάνικες νερού και λοιπά μέσα που θα του διατεθούν από την Εταιρεία. Η λάσπη και οι σχηματισμοί άλγους και τα λοιπά απορρίμματα θα οδηγηθούν στο χαμηλότερο σημείο της λεκάνης, ήτοι στην αναρρόφηση των αντλιών Κυκλοφορίας και Ανοικτού Ψυκτικού. Στο υπόψη σημείο θα τοποθετηθούν με ευθύνη της ΔΕΗ φορητές αντλίες λυμάτων για την άντληση των υγρών. Καθ' όλη την διαδικασία της άντλησης των λυμάτων, το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου θα παρέχει υποστηρικτικές εργασίες.

Εν συνεχεία η παραμένουσα λάσπη θα φορτώνεται με χρήση bobcat του Αντισυμβαλλόμενου σε στεγανές δεξαμενές (βούτες) που θα διατεθούν από την εταιρεία, οι οποίες θα αδειάζουν με ευθύνη της Εταιρείας και θα επαναχρησιμοποιούνται έως ότου απομακρυνθεί το σύνολο της λάσπης.

Το τηλεσκοπικό γερανοφόρο όχημα (παπαγαλάκι) του Αντισυμβαλλόμενου θα χρησιμοποιηθεί για την κάθοδο του bobcat εντός της λεκάνης του Πύργου Ψύξης στο

σημείο που θα γίνουν οι καθαρισμοί, καθώς και για την μετακίνηση των φορητών δεξαμενών λάσπης από και προς το χαμηλότερο σημείο της λεκάνης. Επιπροσθέτως, ενδεχομένως να χρησιμοποιηθεί για την μετακίνηση προκατασκευασμένης φορητής σκαλωσιάς αλουμινίου της Εταιρείας από κελί σε κελί (8 συνολικά) επί της ανατολικής πλευράς του Πύργου Ψύξης.

## 2.2. Καθαρισμός φίλτρων αναρρόφησης αντλιών κυκλοφορίας & ανοικτού ψυκτικού

Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου θα προβεί σε καθαρισμό των φίλτρων αναρρόφησης των τεσσάρων αντλιών που αναρροφούν κατεργασμένο νερό από την λεκάνη του Πύργου. Τα φίλτρα θα εξαχθούν από την θέση τους με τον Γερανό που θα διαθέσει η Επιχείρηση και θα καθαριστούν με χρήση νερού πυρόσβεσης.

## 2.3. Καθαρισμός αυλών, θαλάμων διανομής κατεργασμένου ύδατος και αγωγών προσαγωγής & επιστροφής ψυκτικού του Κύριου Συμπυκνωτή Ατμοστροβίλου

Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, μετά την ασφαλή απομόνωση και εκκένωση του κύριου συμπυκνωτή, θα προβεί αρχικά σε καθαρισμό των θαλάμων διανομής κατεργασμένου ύδατος, εσωτερικά του συμπυκνωτή. Η πρόσβαση στο εσωτερικό του Συμπυκνωτή γίνεται μέσω ανθρωποθυρίδων που θα ανοιχθούν από το προσωπικό του Σταθμού.

Εν συνεχεία, με χρήση εξοπλισμού της Επιχείρησης (εκτοξευτήρα βυσμάτων QS-300 Quick Shot), το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου θα συνδράμει το προσωπικό της ΔΕΗ στον καθαρισμό του συνόλου των αυλών της αυλοφόρου πλάκας του Κύριου Συμπυκνωτή προκειμένου να απομακρυνθούν τυχόν επικαθήσεις κατά μήκος του εσωτερικού τους τοιχώματος.

Θα πραγματοποιηθεί επίσης έλεγχος και εφόσον απαιτηθεί καθαρισμός με χρήση μάνικας στους αγωγούς προσαγωγής και επιστροφής ψυκτικού του Κ. Συμπυκνωτή.

Η πληρωμή των υπηρεσιών της παρούσας παραγράφου θα γίνει απολογιστικά, σύμφωνα με τα άρθρα 1 έως 3 του Τιμολογίου Προσφοράς.

## **II. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Οι υπόψη εργασίες θα εκτελεστούν στον χώρο του Πύργου Ψύξης, του Κύριου Συμπυκνωτή και των αγωγών του Ψυκτικού Νερού της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για να αποφευχθεί κάθε ζημιά στις εγκαταστάσεις του Σταθμού.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών υποχρεούται να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφάλειας προς αποφυγή ατυχημάτων τόσο στο δικό του προσωπικό, όσο και αυτό της Εταιρείας και παντός τρίτου που καθ' οιονδήποτε τρόπο βρίσκεται εντός του χώρου εκτέλεσης της παρούσας Παροχής Υπηρεσιών. Υποχρεούται επίσης να συμμορφώνεται με στις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Εταιρείας, για τη λήψη πρόσθετων μέτρων ασφάλειας.

Ρητά απαγορεύεται η εκτέλεση κάθε εργασίας από το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου άνευ έκδοσης των απαραίτητων αδειών απομόνωσης, σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό αδειών εργασίας της Εταιρείας.

## **III. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ.**

Οι χειριστές μηχανημάτων του Αντισυμβαλλόμενου (γερανοφόρο όχημα - παπαγαλάκι & τροχοφόρος φορτωτής τύπου Bobcat), θα διαθέτουν τις απαραίτητες από τη νομοθεσία άδειες.

Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση των εργασιών αποδειχθεί κατά την κρίση της Επιχείρησης ότι μέρος του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της παρούσας παροχής υπηρεσιών, αυτό θα αντικαθίσταται άμεσα με νέο. Σε διαφορετική περίπτωση, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει την παρούσα Παροχή Υπηρεσιών.

#### **IV. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ – ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ**

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στα πλαίσια της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 17/96, Ν. 1396/83 κ.λ.π). Πριν την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος θα λάβει έγγραφο με την πολιτική για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία της ΔΕΗ Α.Ε.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελούμενων εργασιών, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για Τεχνικό Ασφάλειας και Γιατρό Εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κ.λπ.

Οι εργαζόμενοι του Αντισυμβαλλόμενου θα πρέπει να φέρουν σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία τους, ονοματεπώνυμο, ειδικότητα, στοιχεία του Αναδόχου και αριθμό της Σύμβασης. Σε ημερήσια βάση, θα υπογράφουν κατά την προσέλευση και αποχώρησή τους σε καταστάσεις απασχόλησης που με μέριμνα του Αναδόχου θα υπάρχουν κεντρική πύλη.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως για τυχόν μεταβολές στη σύνθεση του προσωπικού του τουλάχιστον μία (1) εβδομάδα νωρίτερα. Σημειώνεται ότι όλες οι μεταβολές πρέπει να είναι επαρκώς αιτιολογημένες και ότι το νέο προσωπικό θα καλύπτει εξολοκλήρου τις απαιτήσεις της παραγράφου 4.

Με την εγκατάστασή του στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να προσκομίσει εκτός των προβλεπόμενων νομιμοποιητικών εγγράφων και τα παρακάτω:

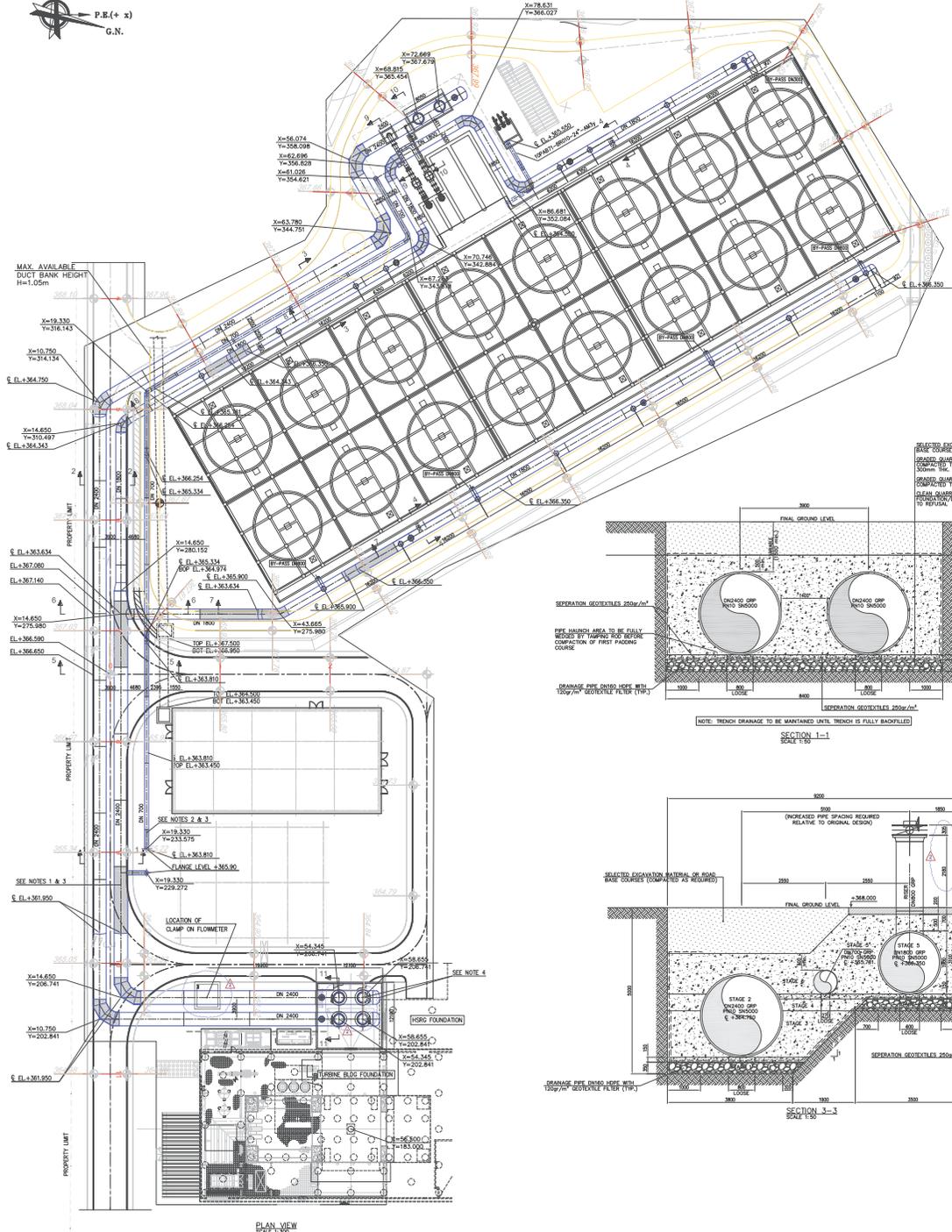
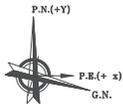
- Αντίγραφο αναγγελίας πρόσληψης του Προσωπικού της Σύμβασης στην ΕΡΓΑΝΗ
- Αντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας, τίτλου σπουδών, άδειας άσκησης επαγγέλματος, ειδικές άδειες χειρισμού των μηχανημάτων και αποδεικτικά έγγραφα εμπειρίας για κάθε τεχνικό που θα απασχοληθεί στη Σύμβαση.

#### **Ο Συντάκτης**

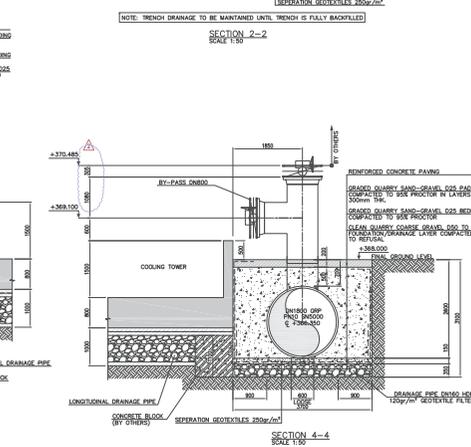
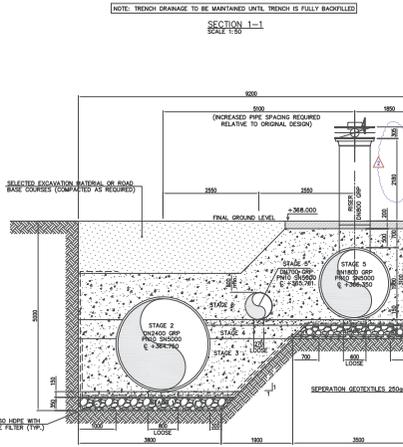
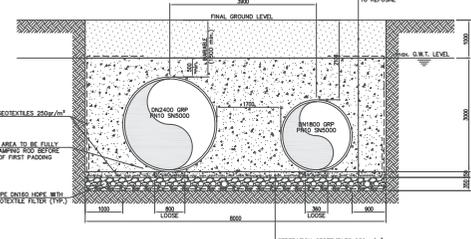
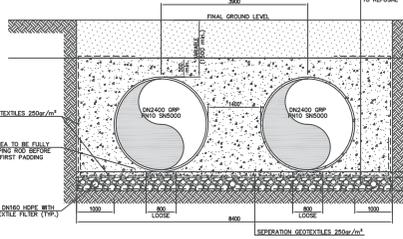
Π. Μάγκλαρης  
Τομέαρχης Λειτουργίας  
Κλάδου ΑΗΣ Μεγ/λης 5

#### Συνημμένα:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΧΕΔΙΩΝ: Τρία (3) σχέδια της διάταξης του Πύργου Ψύξης και του περιβάλλοντα χώρου



SELECTED EXCAVATION MATERIAL OR ROAD BASE COURSE COMPACTED AS REQUIRED  
 GRADED QUARRY SAND-GRAVEL DSS BEDDING  
 150mm THK TO SEE PROCTOR % LAYERS  
 CLEAN QUARRY SAND-GRAVEL DSS BEDDING  
 150mm THK TO SEE PROCTOR % LAYERS  
 CLEAN QUARRY COARSE GRAVEL DSS TO DSS  
 150mm THK TO SEE PROCTOR % LAYERS  
 CLEAN QUARRY COARSE GRAVEL DSS TO DSS  
 150mm THK TO SEE PROCTOR % LAYERS  
 CLEAN QUARRY COARSE GRAVEL DSS TO DSS  
 150mm THK TO SEE PROCTOR % LAYERS



REFERENCE DRAWINGS

DRAWING No	DRAWING TITLE

DESIGN ASSUMPTIONS

- HYDRAULIC LOADS
  - 1.1 Design Water Pressure CASE 1
    - 1.1.1 Design Water Pressure DN2400: 500.00 kPa
    - 1.1.2 Design Water Pressure DN1800: 500.00 kPa
    - 1.1.3 Design Water Pressure DN1200: 700.00 kPa
  - 1.2 Design Water Pressure CASE 2
    - 1.2.1 Design Water Pressure DN2400: 330.00 kPa
    - 1.2.2 Design Water Pressure DN1800: 330.00 kPa
    - 1.2.3 Design Water Pressure DN1200: 500.00 kPa
  - 1.3 Design Water Pressure CASE 3
    - 1.3.1 Design Water Pressure DN2400: 250.00 kPa
    - 1.3.2 Design Water Pressure DN1800: 250.00 kPa
    - 1.3.3 Design Water Pressure DN1200: 400.00 kPa
- TEMPERATURE LOADS
  - 2.1 Installation Temperature: 20 C
  - 2.2 Operation Temperature DN2400: 65 C
  - 2.3 Design Temperature DN2400: 65 C
  - 2.4 Operation Temperature DN1800: 65 C
  - 2.5 Design Temperature DN1800: 65 C
  - 2.6 Operation Temperature DN1200: 35 C
  - 2.7 Design Temperature DN1200: 40 C
- LINE LOADS
  - 3.1 Traffic Load: Load Model 1 - EN1991-02
- SEISMIC LOADS
  - 4.1 Seismic Risk Zone: Z2
  - 4.2 Design Ground Horizontal Acceleration: ag=0.24g
  - 4.3 Design Ground Vertical Acceleration: agv=0.24g
  - 4.4 W Wave Propagation Velocity: 800 m/sec
  - 4.5 S Wave Propagation Velocity: 200 m/sec
  - 4.6 Soil Column Horizontal Response Period: 0.15 sec
  - 4.7 Soil Column Vertical Response Period: 0.15 sec
  - 4.8 Importance Factor: 1.50

- MATERIAL
  - 5.1 BRASSAL GRP PIPES
    - 5.1.1 Pressure class for Pipes: PN10
    - 5.1.2 Pressure class for Fittings (as indicated): PN10
    - 5.1.3 Stiffness class for Pipes: SN1500
    - 5.1.4 Stiffness class for Fittings (as indicated): SN10000
- SOIL PROPERTIES
  - 6.1 FOUNDATION SOIL
    - 6.1.1 Bulk unit weight: 20.0 kN/m<sup>3</sup>
    - 6.1.2 Unsurpassed cohesion: c=75.0 kPa
    - 6.1.3 Effective angle of internal friction: φ=25°
    - 6.1.4 Effective cohesion: c=15.0 kPa
    - 6.1.5 Depth to OGT: 1.00 m
    - 6.1.6 Classification acc. to table 5-6 of AWWA M45: cohesive - soft
  - 6.2 BACKFILL
    - 6.2.1 Bulk unit weight: 20.0 kN/m<sup>3</sup>
    - 6.2.2 Effective angle of internal friction: φ=35°
    - 6.2.3 Classification acc. to table 6-1 of AWWA M45: SC2

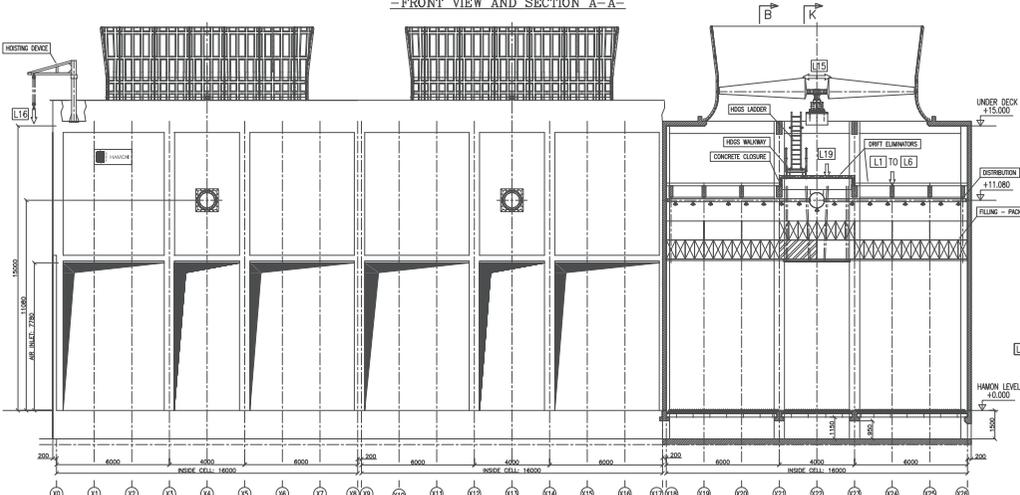
- CODES-STANDARDS
- AWWA Manual of Water Supply Practices M45 "Thermoplastic Pipe Design" 2007 Edition
  - Guidelines for the Design of Buried Steel Pipes (July 2001) - American Institute of Steel Construction
  - ENRODICE 1 ACTIONS ON STRUCTURES - PART 2: Traffic Loads on Bridges (EN 1991-02)
  - ENRODICE 8 DESIGN OF STRUCTURES FOR EARTHQUAKE RESISTANCE - PART 1: General rules, seismic actions and rules for buildings (EN 1998-01)
  - ENRODICE 8 DESIGN OF STRUCTURES FOR EARTHQUAKE RESISTANCE - PART 4: Shells, tanks and pipelines (EN 1998-04)
  - Temporary and Seismic National Annexes - EN 2062/9/12-2008
  - Guidelines for the Seismic Design of Oil and Gas Pipeline Systems. Committee on Gas and Liquid Lines of the ASCE Technical Council on Liquefaction Engineering

- NOTES
- PRESSURE CLASS OF THE SHAIED PARTS OF DN2400, DN1800 GRP PIPES SHALL BE PN10 WITH STANDARD PIPE WALL THICKNESS OF PIPE VENDOR
  - PRESSURE CLASS OF THE SHAIED PARTS OF DN1200 GRP PIPES SHALL BE PN10 WITH MINIMUM TOTAL WALL THICKNESS OF 16mm
  - DIFFERENT CLASS OF THE SHAIED PARTS OF DN2400, DN1800 AND DN1200 GRP PIPES SHALL BE SHOWN
  - REQUIRED WALL THICKNESS OF HEADERS AND END CAPS TO BE DETERMINED BY PIPE VENDOR

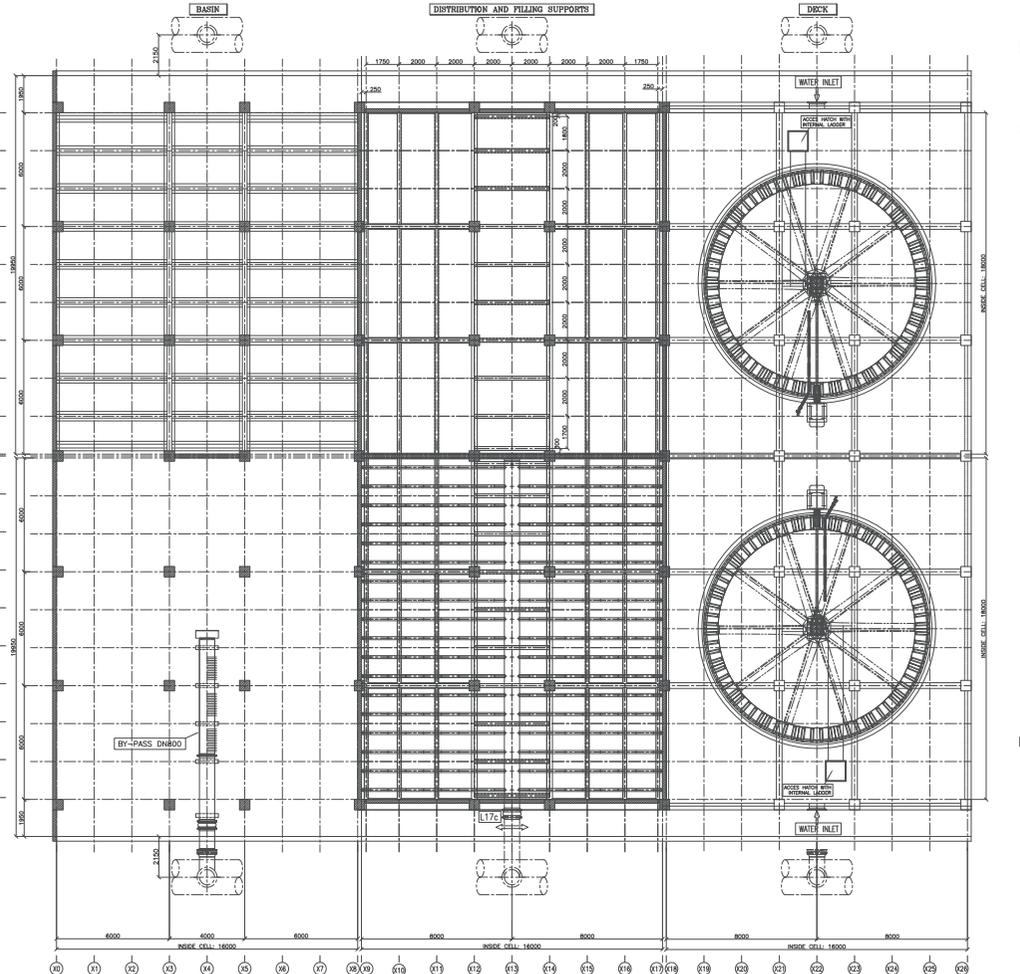
2	02.12.11	REVISED AS SHOWN	P.P.	P.K.	P.K.
1	07.11.11	FIRST ISSUE	P.P.	P.K.	P.K.

J/V METKA S.A. - ETADE S.A.  
 PUBLIC POWER CORPORATION S.A.  
 CM ENGINEERING  
 CCGP MEGALOPOLIS UNIT V  
 CONTRACT No. 11 07 2251  
 CIRCULATING WATER UNDERGROUND PIPING LAYOUT  
 MHXANO/OFKA MECHANICAL

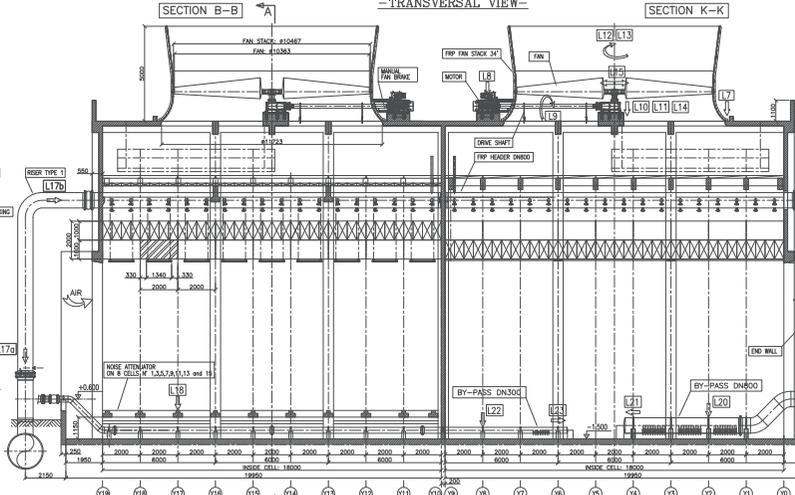
-FRONT VIEW AND SECTION A-A-



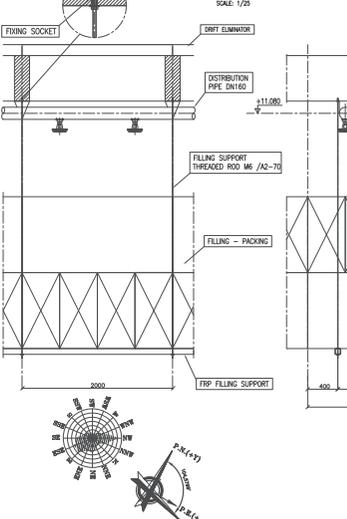
- PLAN VIEW -



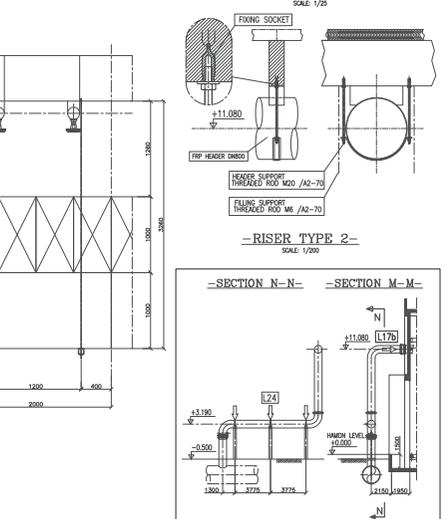
-TRANSVERSAL VIEW-



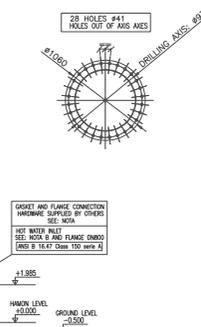
-FILLING SYSTEM - DETAIL-



-HEADER SUPPORT SYSTEM - DETAIL-



-FLANGE DN800 - DETAIL-



**GENERAL NOTES**

- IF CONFLICT WITH LINES SPECIFIED IN THE GENERAL NOTES, THE OTHER SHALL PREVAIL.
- THIS GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO SHOW CONTRACTOR THE GENERAL ARRANGEMENT OF THE COOLING TOWER AND REFERRED WITH ITEM SUPPLY BY OTHERS.
- TO CLARIFY THE LIMITS OF HAMON'S SUPPLIES AND INTERFACES, SOME OF THE SCOPE OF THE WORK SHALL BE OFFERED BY OTHERS ON THE DRAWING SET IN WHICH CASE THE DRAWING SHALL NOT BE USED TO SHOW IN DETAIL THE SUPPLY BY OTHERS.
- THIS DRAWING SET OFFERS A CIVIL DRAWING FROM A GENERAL CONCEPT OF THE STRUCTURE. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE STRUCTURAL CONCEPT IN ANY CASE. THE GENERAL STRUCTURAL CONCEPT SHALL BE APPROVED BY THE CLIENT AND THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE STRUCTURAL CONCEPT.
- THIS DRAWING SHALL NOT BE USED TO SHOW ELECTRICAL CONNECTIONS TERMINAL POINTS.
- THIS DRAWING NEEDS TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. OTHERS' WORKS COVERED BY THE CONTRACTOR SHALL BE APPROVED BY THE CLIENT.
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS.

**SPECIAL NOTES**

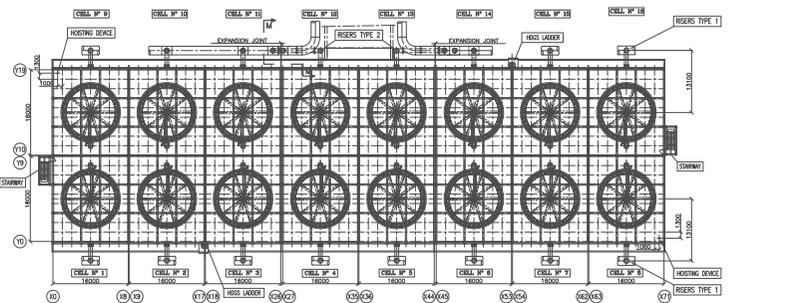
- SEVERAL THERMAL EFFECT AND AXIAL FORCE ARE GENERATED FROM DISTRIBUTION HEADER AT CONCRETE WALL CORNER.
- ALL CIVIL WORKS ARE SUPPLIED BY OTHERS.
- ALL CIVIL ENGINEERING IS COVERED BY OTHERS.
- IT IS TO BE DEFINED.
- OTHERS HAVE NOT TAKEN INTO CONSIDERATION.
- FIRE PROTECTION SYSTEM IS NOT TAKEN INTO CONSIDERATION.

**LOADS**

LOADS	PERMANENT LOADS	VARIABLE LOADS
L1 PACKING 2 TERS	SELFWEIGHT	500N/m <sup>2</sup> SERVICE LOAD 1000N/m <sup>2</sup>
L2	WATER	800N/m <sup>2</sup>
L3	FILLING	1200N/m <sup>2</sup>
L4 DISTRIBUTION	SELFWEIGHT	100N/m <sup>2</sup>
L5	WATER	300N/m <sup>2</sup>
L6 DRIFT ELIMINATORS	SELFWEIGHT	200N/m <sup>2</sup>
L7 DECK	FAN STACK 3" (0=0m, 18 PANELS)	900N/m <sup>2</sup> SERVICE LOAD 30N/m <sup>2</sup>
L8 MOTOR 200W	SELFWEIGHT	130N
L9	CONTINUOUS TORQUE	1232Nm/m START-UP TORQUE 2857Nm/m
L10 DECK/ARM	SELFWEIGHT	1200N/m
L11 FAN 3"	SELFWEIGHT	1300N/m
L12	CONTINUOUS TORQUE	18020Nm/m START-UP TORQUE 31140Nm/m
L13	ROTATING MASS	894Nm/m
L14	AXIAL THRUST	1700N
L15	CONTINUOUS UNBALANCE FORCE	100N/m <sup>2</sup> USE OF BLADE UNBALANCE FORCE 34150N
L16 HOSTING DEVICE	VERTICAL PERMANENT LOAD	5000N
L17a FRESH FLANGE	AXIAL HORIZONTAL LOAD	1000N
L17b	LATERAL HORIZONTAL LOAD	5000N
L18 NOISE ATTENUATOR	WATER	600N/m <sup>2</sup>
L19	AS PER LOCAL REGULATIONS	500N/m <sup>2</sup>
L20 BY-PASS DN800 ON RESTING SUPPORTS	WATER	6000N/m
L21 BY-PASS DN800 ON AXIAL STOP	WATER PRESSURE	8000N
L22 BY-PASS DN800 ON RESTING SUPPORTS	WATER PRESSURE	1000N/m
L23 BY-PASS DN800 ON AXIAL STOP	WATER PRESSURE	10000N
L24 BY-PASS DN800 ON RESTING SUPPORTS	WATER	6000N/m <sup>2</sup>

\* SLS allowable absolute rotation at gearbox shaft = 0.01 rad.

- KEY PLAN -



**REFERENCE DRAWINGS**

GENERAL CIVIL GUIDE : SEE DRWG. A001.011  
 BASIN : SEE DRWG. A002.001  
 GENERAL VIEW DRAWING WITH ACCESS : SEE DRWG. A001.020

+0.000 HAMON LEVEL = + 3.300 PLANT LEVEL

CONTAINS INFORMATION FOR THE DESIGN OF STRUCTURES SYSTEM OR COMPONENTS YES  NO   
 VERIFICATION: N/A  SUP.  VERIFIER: L1  L2

PREPARED: [ ]  
 REVIEWED: [ ]

**GENERAL ARRANGEMENT**

PROJECT: CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
 Contract No 11 07 2251

DATE: 07/02/2011  
 REVISIONS:

REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	FIRST ISSUE	24/07/2011	[ ]
B	UP TO DATE	07/02/2011	[ ]
C	MODIFIED ALL DRAWING ACCORDING WITH CIVIL WORKS AND CLIENT	07/06/2011	[ ]

SCALE: 1/100  
 SHEET: 1 OF 1

**HAMON THERMAL EUROPE**

J/V METKA S.A. - ETADE S.A.

PUBLIC POWER CORPORATION THERMAL PROJECTS  
 COOLING TOWER  
 GENERAL ARRANGEMENT

REV: C





Αριθμός Πρόσκλησης : ΑΗΣΜ 5- Ζ220 1200202010  
Αριθμός Σύμβασης :  
Ημερομηνία :  
Αντικείμενο : Εκτέλεση υποστηρικτικών εργασιών για τον καθαρισμό Πύργου Ψύξης και Κύριου Συμπυκνωτή της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.

**ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ**

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.....	5
3.2.3 Απαλλαγές .....	5
3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης.....	5
3.3 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Εναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου .....	6
3.3.1 Ειδικοί Όροι.....	6
3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	6
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.....	7
3.3.6 Απαλλαγές.....	7
3.3.7 Διάρκεια ασφάλισης.....	8
3.4 Ασφάλιση Μεταφοράς .....	8
3.4.1 Ειδικοί Όροι.....	8
3.4.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	8
3.4.3 Διάρκεια ασφάλισης.....	8
3.5 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. ....	8
3.5.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76).....	8
3.5.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία.....	9
3.6 Ασφάλιση Προσωπικού .....	9
3.6.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου.....	9
3.6.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου .....	9
3.7 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο.....	10
3.7.1 Αντικείμενο Ασφάλισης.....	10
3.7.2 Εκταση Κάλυψης.....	10
3.7.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών .....	11
3.7.4 Απαλλαγές.....	11
3.7.5 Διάρκεια Ασφάλισης.....	11
3.7.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις.....	11

## 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 εταιρίες 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 ασφαλιστρών, είτε από τις οφειλόμενες σε αυτόν πληρωμές, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Αντισυμβαλλόμενου.  
Επίσης, σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, η 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 συνομολογήσε 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 εγγύησή 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 ασφαλιστρων, 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

-

### 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 Εναντι 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 της Παροχής Υπηρεσίας, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.
- β. Το ή τα πιο πάνω Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, που τυχόν απαιτούνται για την κάλυψη της εκτέλεσης από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασιών συντήρησης, επισκευής ή άλλης εργασίας σχετικής και μέσα στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων, πρέπει να υποβάλλονται **πέντε (5) ημέρες** πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών συντήρησης κ.λπ.
- γ. Το ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης ενεργοποιείται στη βάση loss occurrence, δηλαδή να καλύπτονται απαιτήσεις Τρίτων, συνεπεία ζημιών ή σωματικών βλαβών που επέλθουν κατά τη διάρκεια της ασφάλισης.
- δ. Στην ασφάλιση της Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου, δεν θα έχουν ισχύ οι όροι της προηγούμενης παραγράφου γ και της παραγράφου 2.1.

#### 3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης.

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Γενική Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου Εναντι Τρίτων και η Εργοδοτική Ευθύνη του.

Οι Ασφαλιστές υποχρεώνονται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές που προξένησε ο Αντισυμβαλλόμενος, καθ' όλη τη διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών και διαφόρων άλλων εργασιών, οποτεδήποτε προξενήθηκαν και εφόσον έγιναν στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου.

Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (CROSS LIABILITY).
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αντισυμβαλλόμενου ή της 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 ανωτάτου 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 της Παροχής Υπηρεσίας 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 την Παρεχόμενη Υπηρεσία 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 Ειδικό 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 της Παροχής Υπηρεσίας.

## 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 των εργασιών, 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 της Παρεχόμενης Υπηρεσίας.

### 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 - επισκευή της Παρεχόμενης Υπηρεσίας.

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 της Παροχής Υπηρεσίας.

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 της Παροχής Υπηρεσίας, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.

#### 3.7.1 Αντικείμενο Ασφάλισης.

Η Ασφαλιστική Εταιρεία ασφαλίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, μετρητές, μετασχηματιστές και παρεμφερή είδη που χορηγεί η 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 Εκταση 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 ζημιογόνο 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.-