

Λειτουργίες
Παραγωγής

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης
Μονάδων Φυσικού Αερίου /
ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ 1200120724

Αριθμός Σύμβασης:

Αντικείμενο: Διετής συντήρηση ομάδας
πενήντα έξι (56)
ανυψωτικών μηχανημάτων
του ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου
για τα έτη 2025-2027.

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

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

**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 «ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ (56) ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2025-2027», όπως αναλυτικά περιγράφεται στη συνημμένη Τεχνική Προδιαγραφή.
2. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> → ΑΗΣ Κ-Λ. 1200120724.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε € 28.830,00. Ο Προϋπολογισμός αυτός 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:
 - α. Είναι εγγεγραμμένα, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασηςκαι
 - β. έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία στην συντήρηση και επισκευή Γερανογεφυρών στην βαριά Βιομηχανία (Ατμοηλεκτρικοί Σταθμοί, Διυλιστήρια, Ναυπηγεία, Τσιμεντοβιομηχανία, κ.λ.π). Η εμπειρία να αποδεικνύεται με Πίνακα όμοιων έργων και Βεβαιώσεις πελατών ή αντίστοιχες Συμβάσεις.
 - γ. Πλήρη κατάλογο των ανταλλακτικών και υλικών που θα χρησιμοποιήσουν τα οποία προέρχονται από έγκυρους κατασκευαστικούς Οίκους και τα οποία είναι πιστοποιημένα με ISO 9001 και έχουν σήμανση CE.
 - δ. Απαιτείται η υποβολή των Τεχνικών φυλλαδίων των παραπάνω όπου φαίνεται η προαναφερόμενη πιστοποίηση και σήμανση.
 - ε. Το προσωπικό του παρέχοντα υπηρεσίες που θα διενεργήσει εργασίες Συντήρησης, πρέπει απαραίτητα να είναι ειδικευμένο για την εργασία που εκτελεί και κατάλληλα εκπαιδευμένο επί της ιδιαιτερότητας των χώρων επεμβάσεων. Η υπηρεσία μας δικαιούται να ζητήσει αποδεικτικά καταλληλότητας του προσωπικού (Πτυχία, εμπειρία κλπ.).
- στ. Διαθέτουν Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά 9001 για την συντήρηση και επισκευή ανυψωτικών μηχανημάτων ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι

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

5. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, [εφεξής Σύστημα](#), στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.cosmo-one.gr ή www.marketsite.gr.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.

Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους.

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

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

Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ, θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση 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 υπογράφουν 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 **Τρίτη 1-07-2025** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **Παρασκευή 11-07-2025 / 13:00μ.μ.**

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
 - αντίγραφο Βεβαίωσης για την εγγραφή του προσφέροντα στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 4.α της παρούσας Πρόσκλησης
 - Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 4. β έως 4.ε της Πρόσκλησης
 - Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 4. στ της Πρόσκλησης Πιστοποιητικό σε ισχύ
 - η Βεβαίωση του ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου ότι ο προσφέρων επισκέφθηκε τον τόπο εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης και ενημερώθηκε για τις τοπικές συνθήκες σε σχέση με αυτό
 - η Δήλωση Συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση ενδιαφερόμενων
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 επιλογής του αντισυμβαλλομένου είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.

ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΗ

Συνημμένα:

- Έντυπο οικονομικής Προσφοράς
- Σχέδιο Σύμβασης
- Υποδείγματα
- Τεχνική Προδιαγραφή
- Υπόδειγμα Βεβαίωσης Επίσκεψης

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος¹.....

- (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)

2.³..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

.....

.....

.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη διαδικασία επιλογής,

4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά

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

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ 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

² Αναγράφεται από τον προσφέρων η επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου

³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

- 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 ουσιαστών απαιτήσεων 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 ουσιαστικά με τη διαδικασία επιλογής του αντισυμβαλλομένου.
- 7.8 ⁴ Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. ⁵
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 προθεσμίας⁶ από τη γνωστοποίηση του

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ⁴ Τίθεται σε όλες τις σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)
- ⁵ 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
- ⁶ 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

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.

Ημερομηνία⁷:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

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

- ⁷ 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 μέλη¹..... για².....

1.
2.
3.

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία επιλογής, και σε περίπτωση επιλογής της Σύμπραξης/Ένωσής 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.

Ημερομηνία³:.....

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

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»
- ² Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας επιλογής
- ³ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

ισχύος του τελευταίου.», σε περίπτωση που προβλέπεται συμμετοχή εργοληπτών δημοσίων έργων

ΣΧΕΔΙΟ

ΈΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

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



ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200120724

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ (56) ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2025-2027

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Συντήρηση μεγάλων ανυψωτικών μηχ/των (ΓΓΦ),Ανυψωτικής ικανότητας (Α.Ι) $40T \leq A.I \leq 90T$	TEMAXIO		
2	Συντήρηση ανυψωτικών μηχ/των (ΓΓΦ),Ανυψωτικής ικανότητας (Α.Ι) $10T \leq A.I < 40T$	TEMAXIO		
3	Συντήρηση ανυψωτικών μηχ/των Ανυψωτικής ικανότητας (Α.Ι) $5T \leq A.I < 10T$	TEMAXIO		
4	Συντήρηση ανυψωτικών μηχ/των (MR) Ανυψωτικής ικανότητας (Α.Ι) $A.I < 5T$	TEMAXIO		
5	Συντήρηση χειροκίνητων ανυψωτικών μηχ/των μικρής ανυψωτικής ικανότητας	TEMAXIO		
6	Απολογιστικές ώρες. Εργασίες επισκευής βλαβών			
6.1	Τεχνιτών	ΑΩ		
6.2	Βοηθού τεχνίτη	ΑΩ		



ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200120724

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ (56) ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2025-2027

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
6.3	Αποζημίωση πρώτης ώρας σε έκτακτη επίσκεψη	ΑΩ		
7	Γερανός Συμπυκνόμενης Κεραίας και Περιστρεφόμενης Βάσης Λιμενοβραχίονα	ΤΕΜΑΧΙΟ		
8	Ενοικίαση καλαθοφόρου 32 μέτρων 8 ώρες/ημέρα	ΗΜΕΡΕΣ		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Οι ποσότητες των άρθρων αναφέρονται στην διετία 2025 και 2027.
Ετησίως προγραμματισμένα συντηρούνται 56 μηχανήματα.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200120724

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ (56) ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2025-2027

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας (Αριθμητικά)	Συνολική Τιμή (Αριθμητικά)
1	Συντήρηση μεγάλων ανυψωτικών μηχ/των (ΓΓΦ),Ανυψωτικής ικανότητας (Α.Ι) $40T \leq A.I \leq 90T$	ΤΕΜΑΧΙΟ	6		
2	Συντήρηση ανυψωτικών μηχ/των (ΓΓΦ),Ανυψωτικής ικανότητας (Α.Ι) $10T \leq A.I < 40T$	ΤΕΜΑΧΙΟ	24		
3	Συντήρηση ανυψωτικών μηχ/των Ανυψωτικής ικανότητας (Α.Ι) $5T \leq A.I < 10T$	ΤΕΜΑΧΙΟ	18		
4	Συντήρηση ανυψωτικών μηχ/των (MR) Ανυψωτικής ικανότητας (Α.Ι) $A.I < 5T$	ΤΕΜΑΧΙΟ	66		
5	Συντήρηση χειροκίνητων ανυψωτικών μηχ/των μικρής ανυψωτικής ικανότητας	ΤΕΜΑΧΙΟ	18		
6	Απολογιστικές ώρες. Εργασίες επισκευής βλαβών				
6.1	Τεχνιτών	ΑΩ	130		
6.2	Βοηθού τεχνίτη	ΑΩ	130		
6.3	Αποζημίωση πρώτης ώρας σε έκτακτη επίσκεψη	ΑΩ	20		



ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: ΑΗΣ Κ-Λ. 1200120724

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ (56) ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2025-2027

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας (Αριθμητικά)	Συνολική Τιμή (Αριθμητικά)
7	Γερανός Συμπυκνόμενης Κεραίας και Περιστρεφόμενης Βάσης Λιμενοβραχίονα	ΤΕΜΑΧΙΟ	8		
8	Ενοικίαση καλαθοφόρου 32 μέτρων 8 ώρες/ημέρα	ΗΜΕΡΕΣ	6		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Οι ποσότητες των άρθρων αναφέρονται στην διετία 2025 και 2027.

Ετησίως προγραμματισμένα συντηρούνται 56 μηχανήματα.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Λειτουργίες
Παραγωγής

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης
Μονάδων Φυσικού Αερίου /
ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣ Κ-Λ 1200120724

Αριθμός Σύμβασης:

Αντικείμενο: Διετής συντήρηση ομάδας
πενήντα έξι (56) ανυψωτικών
μηχανημάτων του ΑΗΣ
Κερατέας-Λαυρίου για τα έτη
2025-2027.

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕΧΡΙ 30.000 €

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 2

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΕΜΦΑ / ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:0900000045

ΔΟΥ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης:

Κάλυψη: Μερική ☐

Τελική ☐

Ολική ☐

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής:

Αξία:

Περιεχόμενα

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	4
(ΣΧΕΔΙΟ)	4
1. Αντικείμενο.....	4
2. Τιμές.....	4
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών. Εκπροσώπηση της Εταιρείας.....	4
4. Ποινικές Ρήτρες.....	5
5. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.....	6
6. Οργάνωση - Ελεγχος Υπηρεσιών	6
7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής.....	7
8. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της	7
9. Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών.....	7
10. Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών.....	8
11. Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου	9
12. Εμπιστευτικότητα Στοιχείων ΔΕΗ - Προστασία προσωπικών δεδομένων 10	
13. Πνευματική Ιδιοκτησία - Ασφάλεια δεδομένων ΔΕΗ.....	10
14. Υποκατάσταση - Εκχώρηση.....	10
15. Ανωτέρα Βία	10
16. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία.....	11
17. Λύση Σύμβασης	11
18. Επίλυση διαφορών.....	12
19. Ασφαλιστικές καλύψεις.....	12
20. Ισχύς Σύμβασης.....	12

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΣΧΕΔΙΟ)

Στην Αθήνα σήμερα την¹..... 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, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από²....., και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων³..... (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος), που εδρεύει⁴..... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από⁵.....,

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

1. Αντικείμενο

Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή παροχή των υπηρεσιών «ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ (56) ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2025-2027».

Η παροχή των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα καθώς και με την επισυναπτόμενη Τεχνική Προδιαγραφή, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Αναλυτικά το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των παρεχόμενων υπηρεσιών παρατίθενται παρακάτω στα επισυναπτόμενα Τεύχη «Τιμολόγιο Σύμβασης» και «Προμέτρηση-Προϋπολογισμός Σύμβασης».

Συνολικό Συμβατικό Τμήμα (αριθμητικώς): _____ €
Συνολικό Συμβατικό Τμήμα (ολογράφως): _____ Euro

2. Τιμές

Οι τιμές μονάδας ή το συμβατικό τίμημα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την παροχή υπηρεσιών και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών. Εκπροσώπηση της Εταιρείας

Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στον ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου ως εξής:

α. Συνολική προθεσμία

Η συνολική διάρκεια ισχύος της Σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

β. Τμηματική προθεσμία

- Τακτική – Προληπτική Συντήρηση:

Εκτελείται προγραμματισμένα μία (1) φορά ετησίως, σύμφωνα με την παρ. 2.1 της Τεχνικής Προδιαγραφής.

- Έκτακτη Συντήρηση – Αποκατάσταση βλαβών:

Αφορά εργασίες επισκευής ή αποκατάστασης έκτακτων βλαβών σύμφωνα με την παρ. 2.2 της Τεχνικής Προδιαγραφής.

Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας Σύμβασης σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτής από τον Αντισυμβαλλόμενο είναι η ΔΕΜΦΑ/ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου.

Αναλυτικά τα στοιχεία της/των ως άνω Διεύθυνσης/ων και του εκπροσώπου της Εταιρείας, είναι τα ακόλουθα:

- Διεύθυνση
Ταχ. Δ/ση:
Ονοματεπώνυμο:
Τηλέφωνο: +30
Φαξ: +30
e-mail:@ppcgroup.com

4. Ποινικές Ρήτρες

Ο Αντισυμβαλλόμενος, για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της κάθε τμηματικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 3.β του παρόντος, για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ, έχει την υποχρέωση να καταβάλει στην Εταιρεία ως συμφωνημένη Ποινική Ρήτρα εκατό (100,00) ευρώ.

Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού Συμβατικού Τιμήματος.

Η Εταιρεία παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Αντισυμβαλλόμενο ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης αν προβλέπεται ή και από τα δύο.

5. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Ο Αντισυμβαλλόμενος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε⁶..... για το ποσό των Ευρώ που αντιστοιχεί στο τέσσερα τοις εκατό (4%) του Συμβατικού Τιμήματος.

Οι παραπάνω εγγυήσεις παρέχονται με τη μορφή Εγγυητικών Επιστολών, οι οποίες εκδίδονται με δαπάνες του Προμηθευτή, σύμφωνα με αντίστοιχα υποδείγματα της Εταιρείας, τους όρους, τις προϋποθέσεις και το ποσό που καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και τα αναφερόμενα στις επόμενες παραγράφους.

Γίνεται δεκτή Εγγυητική Επιστολή Καλή Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές εταιρείες κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 ή φορείς, της αποδοχής της ΔΕΗ, τις οποίες η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε χώρα της ΕΕ, του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες.

Μπορεί επίσης να εκδίδεται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Εργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέει από τη Σύμβαση.

Αν δεν υπάρχει λόγος για την κατάπτωσή της, η Επιστολή αυτή επιστρέφεται στον εκδότη της, κατόπιν αιτήσεως του Αντισυμβαλλόμενου, μετά από την πλήρη και ολοσχερή εκ μέρους του τελευταίου εκπλήρωση όλων ανεξαιρέτως των συμβατικών υποχρεώσεών του και μετά από την οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών.

6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών

6.1 Η παροχή των υπηρεσιών από τον Αντισυμβαλλόμενο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο της Εταιρείας ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Εταιρεία για το σκοπό αυτό.

6.2 Η Εταιρεία, αν από τον έλεγχο, που ασκεί σύμφωνα με το άρθρο αυτό, θεωρήσει αιτιολογημένα ότι η μέθοδος εργασίας ή το προσωπικό και τα μέσα που χρησιμοποιεί ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα ή δεν εκτελούνται σύμφωνα με τα Πρότυπα, Κανονισμούς, Τεχνικές Προδιαγραφές και σχετικές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική,

εμπρόθεσμη, ασφαλής και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης παροχή υπηρεσιών, έχει το δικαίωμα να δίδει εντολές προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές αυτές, χωρίς να δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση των τιμών.

Η άσκηση του ελέγχου από την Εταιρεία με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90η) ημέρα από την ημερομηνία πιστοποίησης από την Εταιρεία των παρεχόμενων υπηρεσιών και την έκδοσης του σχετικού Τιμολογίου, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος προσκομίσει πριν από την πληρωμή οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτηθεί από τη Διεύθυνση της ΔΕΗ σχετικά με την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας. Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της ΔΕΗ 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 βάση της πιστοποίησης.

8. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

Οι αντισυμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, είτε λόγω της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών είτε λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, ενδέχεται να αυξομειωθεί η ποσότητα των υπηρεσιών μέχρι τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας τους, χωρίς να έχει ο αντισυμβαλλόμενος το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Με μέριμνα και ευθύνη της αρμόδιας Διεύθυνσης της ΔΕΗ το συνολικό συμβατικό τίμημα (αρχικό και προσαύξηση) δεν πρέπει να υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τις 30.000 €.

9. Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών

Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και μέχρι την παραλαβή τους, αυτές είναι κατά την κρίση της Εταιρείας τεκμηριωμένα ελαττωματικές, ατελείς ή ακατάλληλες ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δεν συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.

10. Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών

- 10.1 Μετά την περάτωση των υπηρεσιών διενεργείται η παραλαβή τους είτε από Επιτροπή Παραλαβής, που αποτελείται από όργανα της Εταιρείας και έχει συσταθεί αρμοδίως, είτε από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.
- 10.2 Το αρμόδιο όργανο παραλαμβάνει τις υπηρεσίες ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Σύμβασης και διενεργώντας, κατά την κρίση του, σχετικούς ελέγχους. Καταγράφει τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, ιδίως για τα τυχόν ελαττώματα, καθώς και τις προτάσεις του για τη διευθέτηση όλων των εκκρεμοτήτων που προκύπτουν.
- 10.3 Το αρμόδιο όργανο παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, να προχωρήσει στην παραλαβή των υπηρεσιών, αλλά στην περίπτωση αυτή όλα τα δικαιώματα της Εταιρείας και οι απαιτήσεις της, σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα διατηρηθούν έως ότου τα ελαττώματα, τα οποία εξακριβώθηκαν από το αρμόδιο όργανο, αποκατασταθούν πλήρως.

Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεων της, το αρμόδιο όργανο θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Αντισυμβαλλόμενο και η διαδικασία της παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Εταιρείας.

- 10.4 Για την παραλαβή συντάσσεται Βεβαίωση ή Πρωτόκολλο Παραλαβής μέσα σε εύλογη προθεσμία.

Σε περίπτωση σύνταξης Πρωτοκόλλου αυτό υπογράφεται από την Επιτροπή και τον επικεφαλής της αρμόδιας για την παρακολούθηση Διεύθυνσης της ΔΕΗ καθώς και από τον Αντισυμβαλλόμενο, συντάσσεται σε δύο (2) πρωτότυπα από τα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος παίρνει το ένα.

Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται ή του αποστέλλεται επί αποδείξει.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του γνωστοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίηση ή αποστολή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Η Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έκδοση της αντίστοιχης Βεβαίωσης ή την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου από την Εταιρεία.

11. Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου

11.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται:

- α. για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής, παροχή των υπηρεσιών,
- β. για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος αυτών,
- 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 αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ και το προσωπικό της Εταιρείας, δεν φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στην παροχή των υπηρεσιών 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 παροχή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο.

11.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές Διατάξεις, καθώς και προς τις οδηγίες της ΔΕΗ.

11.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απарέγκλιτη 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.

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

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, είναι υποχρεωμένο κατά την παροχή των υπηρεσιών με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον απαιτηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αντισυμβαλλόμενου ή και του Υπεργολάβου και να φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία

και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.

- 11.8 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεων του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των παρεχόμενων υπηρεσιών 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.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την προστασία του περιβάλλοντος κατά την παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η ευθύνη του αυτή.

12. Εμπιστευτικότητα Στοιχείων ΔΕΗ - Προστασία προσωπικών δεδομένων

Δεν απαιτείται.

13. Πνευματική Ιδιοκτησία – Ασφάλεια δεδομένων ΔΕΗ

Δεν απαιτείται.

14. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση, ούτε να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο τα οποιασδήποτε φύσεως δικαιώματά του από αυτήν, χωρίς να έχει για αυτό ειδική γραπτή συναίνεση της Εταιρείας.

15. Ανωτέρα Βία

Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Αντισυμβαλλόμενου και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν έκανε. Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών και υπεργολάβων του Αντισυμβαλλόμενου δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Αντισυμβαλλόμενο.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην Εταιρεία αμέσως και πάντως, το αργότερο σε δέκα (10) μέρες από την εμφάνισή

της, κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή τη Σύμβαση, αλλιώς δεν θα έχει δικαίωμα να την επικαλεσθεί.

16. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Συμβάσεως, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας, ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υπηρεσιών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 4, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας της Συμβάσεως. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση των υπηρεσιών.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η Εταιρεία έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή με έγγραφη ανακοίνωσή της σε αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Αντισυμβαλλόμενο και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Εταιρεία επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημία της Εταιρείας ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

17. Λύση Σύμβασης

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.

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.

18. Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφωνίας των αντισυμβαλλομένων θα καταβάλλεται προσπάθεια επιλύσεως των διαφορών από εκπροσώπους τους.

Αν αυτή η διαπραγμάτευση, που δεν είναι υποχρεωτική, δεν τελεσφορήσει, η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα δικαστήρια των Αθηνών και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.

19. Ασφαλιστικές καλύψεις

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.

20. Ισχύς Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από _____.

Η Σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε δύο πρωτότυπα αντίτυπα από τα οποία το ένα πήρε η ΔΕΗ και το άλλο ο Αντισυμβαλλόμενος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Συνημμένα:

- Τεχνική Προδιαγραφή

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Αναγράφεται υποχρεωτικά η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
- ² Ονοματεπώνυμο και θέση στη ΔΕΗ του υπογράφοντος την σύμβαση
- ³ Επωνυμία Εταιρείας που αναλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών ή σε περίπτωση που αυτές αναλαμβάνει Σύμπραξη Εταιρειών, θα αναγράφεται «η Σύμπραξη των Εταιρειών.....» σύμφωνα με το σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης που υποβάλλεται ενόψει της υπογραφής της σύμβασης
- ⁴ Αναγράφεται η διεύθυνση της έδρας του Αντισυμβαλλόμενου, και σε περίπτωση Σύμπραξης Εταιρειών, όπως αυτή ορίζεται στο σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης που υποβάλλεται ενόψει της υπογραφής της σύμβασης
- ⁵ Στις Συμπράξεις Εταιρειών θα αναγράφεται ο εκπρόσωπος σύμφωνα με το σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης που υποβάλλεται ενόψει της υπογραφής της σύμβασης, ο οποίος είναι εξουσιοδοτημένος να υπογράψει τη σύμβαση
- ⁶ Αναγράφεται ο εκδότης της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

ΠΥ : Διετής Συντήρηση ομάδας (56) ανυψωτικών μηχανημάτων του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου για τα έτη 2025-27.

Σχετικά: α) Κανονισμός Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων , ΚΥΑ 15085/593 , ΦΕΚ 1186/ 25.8.03.
β) Προεδρικό Διάταγμα Υπ'αριθ. 31 του πρώτου τεύχους , αριθ.φύλλου 11 της 5 Φεβρουαρίου 1990 της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως:
« Επίβλεψη της λειτουργίας , χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων »

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας (Π.Υ) « Διετής Συντήρηση (56) ανυψωτικών μηχανημάτων του ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου για τα έτη 2025-27 » , είναι ο έλεγχος , η συντήρηση και η επισκευή της ομάδας των πενήντα έξι (56) ανυψωτικών μηχανημάτων που αναφέρονται στον συνημμένο Πίνακα (παρ.8.2 της παρούσης) , όπου περιγράφονται τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών . Η ομάδα των (4) ανυψωτικών μηχανημάτων της (Π.Υ) αφορά τα εξής :

- 10 Η/Κ Γερανογέφυρες
- 36 Η/Κ monorails
- 9 Χ/Κ monorails
- 1 Η/Κ σταθερός , περιστρεφόμενος Γερανός

Η εν λόγω (Π.Υ) περιλαμβάνει μηχανολογικές , ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές εργασίες ελέγχου , συντήρησης και επισκευής των ανυψωτικών μηχανημάτων που περιγράφονται στον συνημμένο Πίνακα , συμφώνως προς :

1.1 Την ισχύουσα Νομοθεσία και προς τους εκάστοτε κανονισμούς του Υπουργείου

Περιβάλλοντος , Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής και λοιπών αρμοδίων Υπηρεσιών , (όπως τα σχετ./ α και β)

1.2 Τις οδηγίες Λειτουργίας , Συντήρησης και Επισκευής του κατασκευαστή των

ανυψωτικών μηχανημάτων

1.3 Τους επί τούτω καθιερωμένους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης

1.4 Την εργατική Νομοθεσία σε θέματα Ασφάλειας Εργασίας

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες του υπόψη Έργου περιλαμβάνουν:

2.1 Τακτική Συντήρηση

Εκτελείται προγραμματισμένα μία (1) φορά ετησίως και περιλαμβάνει τον γενικό έλεγχο και την προληπτική Συντήρηση όλων των ανυψωτικών μηχανημάτων της ΠΥ, εκτός από τον γερανό στον λιμενοβραχίονα του Σταθμού του οποίου η συντήρηση θα εκτελείται τέσσερις (4) φορές ετησίως (κατόπιν συνεννόησης) . Στα πλαίσια της τακτικής συντήρησης θα εκτελούνται όλες οι εργασίες ρύθμισης , αντικατάστασης αναλωσίμων υλικών και εξαρτημάτων και αποκατάστασης συνήθων μικρό-βλαβών που θα εντοπίζονται στην διάρκεια των ελέγχων . Οι εργασίες της παραγράφου 2.1 συμπεριλαμβάνονται στο Συμβατικό Τμήμα της Παροχής Υπηρεσίας (Α/Α 1-5 του Τιμολογίου) .

2.2 Έκτακτη Συντήρηση

Αφορά εργασίες επισκευής ή αποκατάστασης έκτακτων βλαβών και εργασίες υποδειχθείσες από τον Φορέα Πιστοποίησης των ανυψωτικών μηχανημάτων . Ο Ανάδοχος υποχρεούται βάσει Συμβάσεως να εκτελεί τις εργασίες αυτές, κατόπιν κοινού προγραμματισμού με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία του Σταθμού .

Οι εργασίες της παραγράφου 2.2 συμπεριλαμβάνονται στο Συμβατικό Τμήμα της ΠΥ (Α/Α 6-6.2 του Τιμολογίου) , το δε άρθρο α/α 6.3 περιλαμβάνει μεταφορά και εργασία μιας ώρας και οι επιπλέον ώρες θα αποζημιώνονται με τα άρθρα 6.1 και 6.2 .

Οι εργασίες της παραγράφου 2.2 περιλαμβάνουν:

2.2.1 Επισκευή ανυψωτικών μηχανημάτων

Αφορά προγραμματισμένες εργασίες επισκευής ή αποκατάστασης σοβαρών βλαβών των ανυψωτικών μηχανημάτων .

2.2.2 Αποκατάσταση εκτάκτων βλαβών

Γίνεται κατόπιν κλήσεως εκ μέρους του Σταθμού για αποκατάσταση εκτάκτων βλαβών των ανυψωτικών μηχανημάτων . Στην περίπτωση που κριθεί απαραίτητο από τον Σταθμό , ο Ανάδοχος της ΠΥ οφείλει και να αποστείλει εντός 24ωρου κατάλληλα εξοπλισμένο Συνεργείο για την αποκατάσταση της βλάβης.

2.2.3 Εργασίες υποδειχθείσες από τον Φορέα Πιστοποίησης

Αφορά εργασίες που έχουν υποδειχθεί από τον Φορέα Πιστοποίησης των ανυψωτικών μηχανημάτων, βάσει ελέγχων τύπου Α' για έκδοση πιστοποιητικού και ετήσιων ελέγχων τύπου Β' για επανέκδοση πιστοποιητικού . Όπου απαιτείται η συμμετοχή τεχνικού του Αναδόχου για να εκτελεί όλες τις άλλες απαιτούμενες σχετικές εργασίες στις εργασίες δοκιμών υπέρβαρου από τον Φορέα Πιστοποίησης θα γίνεται κατόπιν ενημέρωσης .

2.3 Ενημέρωση των Βιβλίων συντήρησης των ανυψωτικών μηχανημάτων

Τακτική ενημέρωση από τον Ανάδοχο των βιβλίων συντήρησης των ανυψωτικών μηχανημάτων μετά από κάθε συντήρηση ή αποκατάσταση βλάβης . Επίσης , ο Ανάδοχος οφείλει να συμβάλει στην ενημέρωση του Αρχείου Συντήρησης του Σταθμού , στην κατάθεση Τεχνικής Έκθεσης σε περίπτωση σοβαρής βλάβης και στην παροχή εντύπων με τεχνικές πληροφορίες και οδηγίες από κατασκευαστές των διάφορων εξαρτημάτων για τα ανυψωτικά μηχανήματα του Έργου. Οι εργασίες της παραγράφου 2.3 συμπεριλαμβάνονται στο Συμβατικό Τμήμα της ΠΥ.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΥΤΩΝ

3.1 Εργασίες Τακτικής Συντήρησης

3.1.1 Εργασίες γενικού ελέγχου

Οι εργασίες γενικού ελέγχου και επιθεώρησης των ανυψωτικών μηχανημάτων του Έργου θα εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες των άρθρων 1.1 , 1.2 , 1.3 και 1.4 της παραγράφου Νο1 της παρούσης . Επιπλέον , το είδος των ελέγχων θα εξαρτάται από το είδος του ανυψωτικού μηχανήματος και θα περιλαμβάνονται οι κάτωθι έλεγχοι :

3.1.1.1 Δομικά στοιχεία και Μηχανολογικός Εξοπλισμός

A / Βάση , κορμός και βραχίονες ανυψωτικού

- Δομικά στοιχεία
- Συγκολλήσεις
- Σύνδεσμοι
- Μέσα ανύψωσης (Συρματόσχοινα , Αλυσίδες)
- Αποσβεστήρες – Τέρματα διαδρομής

B / Διαδρομή κίνησης Ανυψωτικού

- Δομικά στοιχεία
- Σύνδεσμοι –Συγκολλήσεις
- Κινητήριος μηχανισμός , Φρένα
- Τροχιές, Οδηγοί , Ράουλα – τροχοί κίνησης
- Οριοθέτες , Αποσβεστήρες
- Συστήματα ασφάλισης

Γ / Φορείο – Ανυψωτικός μηχανισμός

- Δομικά στοιχεία
- Βαρούλκο , Τροχαλίες –Ράουλα
- Φρένα (Κατάσταση , Λειτουργικός έλεγχος)
- Σύνδεσμοι , Συγκολλήσεις

Δ / Διαφορή Φορείου

- Σιδηροποδοί, πόδια – τοποκίνηση
- Αποβαστήρες – Τάγματα διαδομής
- Σύνδεσμοι, συγκολλήσεις
- Κινητήριος μηχανισμός, φρένα
- Συστήματα ασφαλείας

Ε / Μέσα πρόσβασης

- Σκάλες

- Διαδρόμοι

- Άλλα μέσα – Πλατφόρμες Εργασιών

ΖΤ / Άλλα στοιχεία

- Τροχοί πορείας

- Μέσα ευστάθειας – αναβολές πτώσης

- Άξονες, Συνδεσμολογία αξόνων

- Τύπανα περιελίξεως

- Τροχαλίες

- Οδοντωτοί τροχοί

- Κοχλίες, περικόχλια, σφήνες

- Υδραυλικά και πνευματικά συστήματα

- Συστήματα προειδοποίησης, οριακοί τερματισμοί, προστασία υπερχώσεως, βαλβίδα ασφαλείας

- Προφυλακτήρες και συστήματα προστασίας

Ζ / Συστήματα Άιτωσης

Η / Αποστάσεις ασφαλείας, Προφυλακτήρες, Έδραση – Αγκυρώσεις

3.1.1.2 Ηλεκτρολογικός και Ηλεκτρονικός εξοπλισμός, Χειριστήρια

- Διακόπτες και ενεργοποιητές

- Τάμπελες τροφοδότης, γειώσεις, μονώσεις

- Πίνακες, Καταναλωτές ισχύος

- Συστήματα, Διακόπτες ασφαλείας

- Χειριστήρια

- Θάλαμοι χειρισμού

- Φωτισμός

- Γείωση

3.1.2 Εργασίες προληπτικής Συντήρησης

Οι εργασίες προληπτικής Συντήρησης των ανυψωτικών μηχανημάτων του Έργου θα εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες των άρθρων 1.1 , 1.2 , 1.3 και 1.4 της παραγράφου Νο1 της παρούσης . Πολλές εργασίες προληπτικής συντήρησης θα εκτελούνται ταυτόχρονα με τις εργασίες ελέγχου της παραγράφου 3.1.1 . Κατά την διάρκεια των εργασιών της προληπτικής συντήρησης θα εκτελούνται όλες οι αναγκαίες εργασίες αντικατάστασης αναλωσίμων υλικών και εξαρτημάτων και οι εργασίες ρύθμισης και αποκατάστασης συνήθων μικρό-βλαβών . Ενδεικτικά, οι εργασίες προληπτικής Συντήρησης των ανυψωτικών μηχανημάτων της ΠΥ θα περιλαμβάνουν :

3.1.2.1 Έλεγχος (ηλεκτρικών ή μηχανικών) φρένων. Σε περίπτωση ολισθήσεως θα γίνεται ρύθμιση.

3.1.2.2 Έλεγχος συρματόσχοινων και συρματιδίων για εξακρίβωση φθορών.

3.1.2.3 Έλεγχος αλυσίδων

3.1.2.4 Έλεγχος στερεώσεως συρματόσχοινων και οδηγών συρματόσχοινων.

3.1.2.5 Λίπανση συρματόσχοινων , τυμπάνων και οδηγών συρματόσχοινων.

3.1.2.6 Έλεγχος στάθμης ελαίου στους μειωτήρες και ενδεχόμενη συμπλήρωση.

3.1.2.7 Έλεγχος ενώσεων (κοχλίες , ήλοι , ηλεκτροσυγκολλήσεις).

3.1.2.8 Έλεγχος των stopper.

3.1.2.9 Έλεγχος αγκίστρων για την διαπίστωση ρωγμών ή παραμορφώσεων.

3.1.2.10 Έλεγχος μπασδέκας , βαρούλκου και τυμπάνου

3.1.2.11 Έλεγχος των κόμπλερ των βαρούλκων, των ηλεκτρομειωτήρων πορείας γερανών και των βαρουλκοφορείων , ιδίως για τη διαπίστωση μη φυσιολογικού θορύβου.

3.1.2.12 Έλεγχος των συστημάτων πορείας γερανογεφυρών και βαρουλκοφορείων, ιδίως των οδοντώσεων και των παρεμβυσμάτων στεγανότητας των ρουλεμάν.

3.1.2.13 Αλλαγή ελαίου στα βαρούλκα και στους πάσης φύσεως ηλεκτρομειωτήρες ,όπου απαιτείται

3.1.2.14 Αντικατάσταση του γράσου, εφόσον υπάρχει αντί ελαίου ,στους μειωτήρες πορείας γερανογεφυρών ή βαρουλκοφορείων, όπου απαιτείται

3.1.2.15 Έλεγχος –λίπανση τροχών

- 3.1.2.16 Οπτικός έλεγχος αξόνων
- 3.1.2.17 Οπτικός έλεγχος της μεταλλικής κατασκευής ανυψωτικών μηχανημάτων , συμπεριλαμβανομένων των κλιμάκων , κιγκλιδωμάτων , διαδρόμων και θαλάμων χειρισμού
- 3.1.2.18 Έλεγχος για χαλαρωμένες συνδέσεις εξαρτημάτων
- 3.1.2.19 Έλεγχος λειτουργίας- ρύθμιση οριακών διακοπών.
- 3.1.2.20 Έλεγχος χειριστηρίου
- 3.1.2.21 Έλεγχος ηλεκτρολογικού πίνακα
- 3.1.2.22 Ωμομέτρηση των κύριων κινητήρων για την εξακρίβωση τυχόν διαρροής
- 3.1.2.23 Εξέταση των επαφών των ρελαί , καθώς επίσης και των διακοπών ισχύος
- 3.1.2.24 Εξέταση της κατάστασης των ασφαλειών
- 3.1.2.25 Εξέταση των διακοπών της μικρής – μεγάλης ταχύτητας και των αντίστοιχων κυκλωμάτων και ηλεκτρονόμων αυτής
- 3.1.2.26 Έλεγχος ρευματοληπτών και καλωδίων
- 3.1.2.27 Έλεγχος καλωδίου κομβιοδόχης και κελύφους κομβιοδόχης για την ύπαρξη βλαβών.
- 3.1.2.28 Έλεγχος γραμμής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τόσο της κυρίας, όσο και της τροφοδοσίας του βαρούλκου. Σε περίπτωση ροηφόρου γραμμής ασφαλείας , έλεγχος των ψηκτρών και των τροχών των ρευματοφορείων.
- 3.1.2.29 Έλεγχος των ηλεκτρικών οργάνων ζεύξεως και γραμμής Ω.
- 3.1.2.30 Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση όλων των κινητών μερών και εξαρτημάτων όπου απαιτούνται εργασίες ελέγχου , καθαρισμού και λίπανσης
- 3.1.2.31 Αποκατάσταση όλων των ευρημάτων - συνήθων μικρό- βλαβών , που έχουν προκύψει από τους ελέγχους των παραγράφων 3.1.1 και 3.1.2

3.2 Παρατηρήσεις :

- 3.2.1 Για την συντήρηση και επισκευή των ανυψωτικών Μηχανημάτων του εν λόγω Έργου πρέπει να τηρούνται οι Τεχνικές Οδηγίες και οι Χρόνοι Συντηρήσεως που περιγράφονται στα εγχειρίδια των κατασκευαστών των διάφορων εξαρτημάτων των ανυψωτικών μηχανημάτων ή που ορίζονται σε έγγραφες οδηγίες τους .

- 3.2.2 Η συντήρηση των ανυψωτικών Μηχανημάτων πρέπει να προσαρμόζεται στις συνθήκες λειτουργίας ή παλαιότητας ή τυχόν τεχνικών προβλημάτων που παρουσιάζονται
- 3.2.3 Ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέτει στην ΔΕΗ Α.Ε / ΑΗΣ Κερατέας- Λαυρίου Τεχνική Έκθεση τεκμηρίωσης των αιτών που προκαλούν τις σοβαρές βλάβες και των τεχνικών λύσεων που προτείνονται για την αποφυγή αυτών
- 3.2.4 Ο Ανάδοχος οφείλει να επισημαίνει εγγράφως τυχόν σημεία που χρήζουν άμεσης επέμβασης , τόσο από τεχνικής πλευράς , όσο και από πλευράς ασφαλείας
- 3.2.5 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την καλή εκτέλεση , την ποιότητα και την ασφάλεια των εργασιών

4. ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΥΛΙΚΑ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

- 4.1 Όλα τα απαιτούμενα για την εκτέλεση της ΠΥ ειδικά και κοινά εργαλεία διατίθενται από τον Ανάδοχο , με δική του δαπάνη και περιλαμβάνονται στο Συμβατικό Τίμημα . Κάθε όχημα ή εργαλείο εισερχόμενο ή εξερχόμενο από τον Σταθμό οφείλει να αναγράφεται επί σχετικού Δελτίου εισόδου/εξόδου. Τα οχήματα του Αναδόχου και οι οδηγοί και χειριστές τους που θα εισέρχονται στον Σταθμό πρέπει να διαθέτουν όλα τα νόμιμα έγγραφα . Τα έγγραφα αυτά θα υποβάλλονται στον ΑΗΣ Κ-Λ με την έναρξη των εργασιών .
- 4.2 Τα αναλώσιμα υλικά συντήρησης (όπως λάδια λιπάνσεως , γράσα , καθαριστικά , κλπ.) θα πρέπει να προσκομίζονται από τον Ανάδοχο, προμηθευόμενα από αυτόν με δική του δαπάνη και περιλαμβάνονται στο Συμβατικό Τίμημα .
Η ποιότητα και καταλληλότητα αυτών είναι υπό την ευθύνη του Αναδόχου και πρέπει να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες των Εγχειριδίων Συντήρησης του κατασκευαστή.
- 4.3 Το κόστος της δαπάνης για την ενοικίαση - ανέγερση – αποξήλωση Ικριωμάτων , καθώς αναβατορίου ή άλλου μέσου πρόσβασης στα ανυψωτικά μηχανήματα της Π.Υ , θα βαρύνει την ΔΕΗ Α.Ε /ΑΗΣ Κ-Λ .
- 4.4 Τα απαραίτητα ανταλλακτικά για τη συντήρηση , επισκευή ή αποκατάσταση βλάβης των ανυψωτικών μηχανημάτων του Έργου θα προμηθεύονται από την ΔΕΗ Α.Ε /ΑΗΣ Λαυρίου με την έγγραφη υπόδειξη του Αναδόχου για τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών . Ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει κατάλογο με το αναγκαίο stock ανταλλακτικών και τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών που θα πρέπει να έχει στις αποθήκες του ο ΑΗΣ Λαυρίου . Επιπλέον , ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ικανοποιητικό stock αναλώσιμων ανταλλακτικών για τις συντηρήσεις και την ταχεία αποκατάσταση σχετικών βλαβών , τα οποία όταν θα τοποθετούνται θα χρεώνονται στην ΔΕΗ Α.Ε / ΑΗΣ Λαυρίου.
Η ποιότητα και καταλληλότητα των ανταλλακτικών και λιπαντικών είναι υπό την ευθύνη του Αναδόχου και πρέπει να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες των Εγχειριδίων Συντήρησης του κατασκευαστή και να διαθέτουν τα κατάλληλα πιστοποιητικά (CE , κ.λπ.)
- 4.5 Προκειμένου να καλύπτονται οι νέες απαιτήσεις της περιβαλλοντικής

διαχείρισης του Σταθμού , θα πρέπει ο υποψήφιος Ανάδοχος να ακολουθεί την διαδικασία της ΔΕΗ ΑΕ /ΑΗΣ Κ-Λ , για την απομάκρυνση – διάθεση των μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων , πλαστικών δοχείων και των μεταχειρισμένων υλικών .

Ο Ανάδοχος οφείλει να συλλέγει και μεταφέρει τα ανωτέρω υλικά σε σημεία εντός του Σταθμού που θα του υποδειχθούν , η δε απομάκρυνση και διαχείριση αυτών θα γίνεται από τον Σταθμό .

5. ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- 5.1 Οι εργασίες του εν λόγω Έργου θα προγραμματίζονται από κοινού με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία του Σταθμού και πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας θα ενημερώνεται ο Επιβλέπων Μηχανικός του Σταθμού . Μετά το πέρας των εργασιών, θα ενημερώνεται ξανά ο Επιβλέπων Μηχανικός του Σταθμού και θα συμπληρώνονται από τον Ανάδοχο τα «Βιβλία Συντήρησης» των ανυψωτικών μηχανημάτων του Έργου.
- 5.2 Κατά την διάρκεια των εργασιών θα ενημερώνεται ο Επιβλέπων Μηχανικός του Σταθμού για την πρόοδο αυτών και δεν θα εκτελείται καμία μετατροπή ή άλλη σημαντική (από τεχνική και οικονομική άποψη) εργασία χωρίς προηγουμένως την έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας του Σταθμού. Απαγορεύεται οποιαδήποτε μετατροπή , η οποία επηρεάζει την ασφάλεια του ανυψωτικού μηχανήματος
- 5.3 Ο Ανάδοχος οφείλει να συμβάλλει στην ενημέρωση του Αρχείου Συντήρησης , να καταθέτει τεκμηριωμένη Τεχνική Έκθεση σοβαρών βλαβών και να επισημαίνει εγγράφως τυχόν σημεία που χρήζουν άμεσης επέμβασης .
- 5.4 Για την δοκιμαστική λειτουργία των ανυψωτικών μηχανημάτων κατά την διάρκεια των εργασιών του εν λόγω Έργου είναι απαραίτητη η παρουσία Αδειούχου Χειριστή του ΑΗΣ Κερατέας- Λαυρίου

6. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.

- 6.1 Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την εκτέλεση των εργασιών ελέγχου , συντήρησης και επισκευής των ανυψωτικών μηχανημάτων . Επειδή οι περισσότερες απ' αυτές τις εργασίες εκτελούνται σε ύψος, ο Ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιεί κατάλληλο προσωπικό εξειδικευμένο σε τέτοιες εργασίες.
- 6.2 Πριν την έναρξη εργασιών , ο « Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου » , ο οποίος πρέπει να είναι Διπλωματούχος Μηχανικός , θα συμπληρώνει και υπογράφει το έντυπο « Πρωτόκολλο Εγκατάστασης Αναδόχου » , όπου θα ορίζονται ο « Τεχνικός / Συντονιστής Ασφαλείας » και ο « Δικαιούχος Άδειας Εργασίας » εκ μέρους του Αναδόχου , οι οποίοι θα διαθέτουν τα απαιτούμενα και σύμφωνα με τον νόμο προσόντα , διπλώματα, πτυχία και άδειες . Επίσης , στο ανωτέρω έντυπο θα δηλώνεται ότι ο Ανάδοχος ενημερώθηκε από τον « Τεχνικό Ασφαλείας του ΑΗΣ Λαυρίου » για τους γενικούς κανόνες ασφαλείας σε εργασίες στις εγκαταστάσεις του Σταθμού.
- 6.3 Απαραίτητη προϋπόθεση για την έναρξη και εκτέλεση εργασιών είναι η ενημέρωση του Επιβλέποντα Μηχανικού του Έργου εκ μέρους της ΔΕΗ Α.Ε /ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου και η έκδοση εντύπου « Άδειας Εργασίας » για να

γίνουν όλες οι απαραίτητες απομονώσεις (Ηλεκτρικές , Μηχανολογικές) και να λαμβάνεται οποιοδήποτε άλλο μέτρο ασφάλειας κρίνεται αναγκαίο.

- 6.4 Επίσης πριν από την έναρξη εργασιών σε ένα ανυψωτικό μηχάνημα ,πρέπει να γίνεται έλεγχος του χώρου εργασίας , τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης εργασιών και κινδύνου και απομόνωση του περιβάλλοντος χώρου με κόκκινη απαγορευτική ταινία .
- 6.5 Εάν απαιτηθεί εκτέλεση Θερμής Εργασίας (συγκολλήσεις ,θερμές κοπές ,κ.λπ.) θα εκδίδεται ειδική « Άδεια θερμής εργασίας » προς τούτο και απαιτείται λήψη πρόσθετων μέτρων πυρασφάλειας.
- 6.6 Για την εκτέλεση δοκιμών υπό τάση (ρυθμίσεις κ.λπ.) θα εκδίδεται ειδική «Άδεια δοκιμαστικής λειτουργίας ».
- 6.7 Σε περίπτωση που παρουσιάζεται τεχνικό πρόβλημα ή οποιοδήποτε αίτιο προκλήσεως ατυχήματος , θα απομονώνεται (ηλεκτρικά , μηχανικά , κ.λπ.) το ανυψωτικό μηχάνημα με «Άδεια Εργασίας» και θα παραμένει απομονωμένο μέχρι την αποκατάσταση του προβλήματος. Επίσης , θα πρέπει να τοποθετούνται όλες οι αναγκαίες και ευκρινείς σημάνσεις και πινακίδες προειδοποιήσεως κινδύνου , σε οποιοδήποτε ανυψωτικό μηχάνημα παρουσιάζει τεχνικό πρόβλημα ή πρόβλημα ασφάλειας .
6. 8 Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τυχόν ατυχήματα που ήθελαν προκληθεί κατά την διάρκεια των εργασιών του εν λόγω Έργου στο προσωπικό του , καθώς και στο προσωπικό και στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε/ΑΗΣ Κ-Λ.

7.ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια της παροχής υπηρεσίας είναι διετής με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία εγκατάστασης του Αναδόχου (πρωτόκολλο εγκατάστασης)

8. ΓΕΝΙΚΑ

- 8.1 Στις προσφορές των συμμετεχόντων πρέπει να συμπεριλαμβάνεται Βεβαίωση

Επίσκεψης Μηχανικού των υποψηφίων Αναδόχων στους χώρους του ΑΗΣ

Κερατέας - Λαυρίου όπου είναι εγκατεστημένα τα ανυψωτικά μηχανήματα του Έργου.

- 8.2 Επισυνάπτεται ο Πίνακας της ομάδας των ανυψωτικών μηχανημάτων του Έργου.

9. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στον διαγωνισμό έχουν δικαίωμα συμμετοχής Εταιρείες που πληρούν τις Νόμιμες προϋποθέσεις για αυτού του είδους τις εργασίες, έχουν σαν αντικείμενο την κατασκευή – συντήρηση Γερανογεφυρών και διαθέτουν Πελατολόγιο με Εταιρείες όπου ο διαγωνιζόμενος έχει αναλάβει παρόμοιο έργο (απαιτείται κατάσταση πελατών).

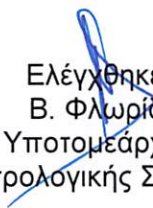
Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσκομίσουν με την υποβολή των προσφορών τους:

- Πλήρη κατάλογο των ανταλλακτικών και υλικών που θα χρησιμοποιήσουν τα οποία προέρχονται από έγκυρους κατασκευαστικούς Οίκους και τα οποία είναι πιστοποιημένα με ISO 9001 και έχουν σήμανση CE.
- Απαιτείται η υποβολή των Τεχνικών φυλλαδίων των παραπάνω όπου φαίνεται η προαναφερόμενη πιστοποίηση και σήμανση.
- Το προσωπικό του παρέχοντα υπηρεσίες που θα διενεργήσει εργασίες Συντήρησης, πρέπει απαραίτητα να είναι ειδικευμένο για την εργασία που εκτελεί και κατάλληλα εκπαιδευμένο επί της ιδιαιτερότητας των χώρων επεμβάσεων. Η υπηρεσία μας δικαιούται να ζητήσει αποδεικτικά καταλληλότητας του προσωπικού (Πτυχία, εμπειρία κλπ.).

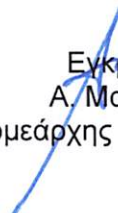
Συντάχθηκε
Χ. Σαρλάνης



Ελέγχθηκε
Β. Φλωρίδης
Υποτομεάρχης
Ηλεκτρολογικής Συντήρησης



Εγκρίθηκε
Α. Μαρτίνης
Τομεάρχης Συντήρησης



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΕ
ΔΕΟΥΠ/ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ - ΛΑΥΡΙΟΥ
ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ - ΛΑΥΡΙΟΥ
ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

A/A	Κωδικός Σταθμού	Θέση στην εγκατάσταση	Περιγραφή	Παρατηρήσεις	Κατασκευαστικός Οίκος	Ονομαστική Ικανότητα (tons)
	ΚΤΙΡΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ					
1	ΚΕγ02ΓΓΦ	Μηχανουργείο Σταθμού	Γερανογέφυρα διπλού φορέα , Η/Κ	Έτος 1971	POKAS/STAHL	10
2	ΚΕγ03ΓΓΦ	Συνεργείο Λεβήτων	Γερανογέφυρα διπλού φορέα, Η/Κ	Έτος 1997	DEMAG	20
3	ΚΕγ04ΓΓΦ	Συνεργείο Στροβίλων	Γερανογέφυρα μονού φορέα, Η/Κ	Έτος 1998	DEMAG	5
4	ΚΕγκ05MR	Συνεργείο Ηλεκτρολογικής Συντήρησης	βαρούλκο μονής τροχιάς , Η/Κ ανύψωση/βύθιση , χ/κ πορεία	με αλυσίδα , monorail	DEMAG DKUN	1
5	ΚΕγκ06MR	Συνεργείο Ηλεκτρολογικής Συντήρησης	Χ/Κ βαρούλκο μονής τροχιάς	με αλυσίδα , monorail	NIT Type 72	2
	ΜΟΝΑΔΕΣ 1&2					
6	ΚΕγ01ΓΓΦ	Ατμοστροβιλοστάσιο ΜΟΝ. 1 και 2	Γερανογέφυρα διπλού φορέα με θάλαμο χειρισμού , Η/Κ	διπλής ανυψωτικής ικανότητας ,S/N19266,έτος1970	G.G NOELL& Co	80 & 20
	ΜΟΝΑΔΑ 4					

7	ΣΚ4ΓΓ001	ΜΟΝ.4 - κτίριο αεριοστροβίλων	Γερανογέφυρα διπλού φορέα με θάλαμο χειρισμού, Η/Κ	διπλής ανυψωτικής ικανότητας	DEMAG	40 & 10
8	ΣΚ4ΓΓ002	ΜΟΝ.4 - ισόγειο άνω τροφοδοτικών αντλιών λεβήτων (ΥΠ)	Γερανογέφυρα μονού φορέα Η/Κ		DEMAG	8
9	ΣΚ4ΓΓ003	ΜΟΝ.4 - ισόγειο άνω τροφοδοτικών αντλιών λεβήτων (ΧΠ)	Γερανογέφυρα μονού φορέα Η/Κ		DEMAG	5
10	ΣΚ4ΓΓ008	ΜΟΝ.4 - Μηχανοστάσιο υπεράνω ατμοστροβίλου	Γερανογέφυρα διπλού φορέα με θάλαμο χειρισμού, Η/Κ		DEMAG	90 & 20
11	ΣΚ4ΜΡ01	ΜΟΝ.4 - ισόγειο άνω αγωγών κυρίου Ψυγείου	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	monorail	DEMAG	8
12	ΣΚ4ΜΡ02	ΜΟΝ.4 - ισόγειο άνω αντλιών συμπυκνώματος	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	monorail ,έτος1996, καμπύλη αλλαγής πορείας	DONATI	3,2
13	ΣΚ4ΜΡ04	κτίριο ατμοστροβίλου ΜΟΝ.4- ημιόροφος υπεράνω ψυγείων ελαίου λίπανσης	Χ/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	με αλυσίδα , monorail	TIGER	2
14	ΣΚ4ΜΡ06	ΜΟΝ.4-ΜΗΧ.- αντλίες αχνών λαβυρίνθων	Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς		DEMAG RU3DKN	0,25
15	ΣΚ4ΜΡ07	ΜΟΝ.4-ΜΗΧ.-αντλίες αχνών λαβυρίνθων	Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς		DEMAG RU3DKN	0,25
16	ΣΚ4ΜΡ03	ΜΟΝ 4-Ανω βοηθητικών GT4.1	Χ/Κ βαρούκλο διπλής τροχιάς		SEPAL	1,5
17	ΣΚ4ΜΡ05	ΜΟΝ 4-Ανω βοηθητικών GT4.2	Χ/Κ βαρούκλο διπλής τροχιάς		SEPAL	1,5
18	ΣΚ4ΜΡ08	ΜΟΝ 4-Ανω βοηθητικών GT4.3	Χ/Κ βαρούκλο διπλής τροχιάς		SEPAL	1,5
19	ΣΚ4ΜΡ09	ΜΟΝ 4 Κτήριο επεξεργασίας πετρελαίου Ανατολικά	Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς		DEMAG	2
20	ΣΚΜΜΡ10	ΜΟΝ 4 Κτήριο επεξεργασίας πετρελαίου Δυτικά	Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς		DEMAG	2
21	ΣΚ4ΜΡ12	Μηχανοστάσιο Μον.4 - χώρος ατμοστροβίλου εξωθεν κοντρολ	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	με αλυσίδα , monorail	DEMAG	0,8
22	ΣΚ4 ΜΡ13	Λέβητας GT41 4ο επιπεδο 4	Η/Κ βαρούκλο σε πρόβολο		VERLINDE VL10	1
23	ΣΚ4 ΜΡ14	Λέβητας GT42 4ο επιπεδο 4	Η/Κ βαρούκλο σε πρόβολο		VERLINDE VL10	1

24	ΣΚ4 MR15	Λέβητας GT43 4ο επιπεδο 4	Η/Κ βαρούλκο σε πρόβολο		VERLINDE VL10	1
25	ΣΚ4MR16	Οροφος Ατμοστρ. ανω ατμοφρακτων Υ.Π	Η/Κ βαρούλκο μονής τροχιάς		DEMAG	0,5
26	ΣΚ4MR17	Οροφος Ατμοστρ. ανω ανλίων make up	Η/Κ βαρούλκο μονής τροχιάς		DEMAG	0,25
27		MON. 4 Μηχανοστάσιο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους	Γερανογέφυρα μονού φορέα Η/Κ		DEMAG	2
28		Λέβητας GT41 4ο επιπεδο 6	Η/Κ βαρούλκο σε πρόβολο		VERLINDE VL10	1
29		Λέβητας GT42 4ο επιπεδο 6	Η/Κ βαρούλκο σε πρόβολο		VERLINDE VL10	1
30		Λέβητας GT43 4ο επιπεδο 6	Η/Κ βαρούλκο σε πρόβολο		VERLINDE VL10	1
31		Λέβητας GT41 άνω αντλιών προθέρμανσης νερού ατμοστροβίλου	Η/Κ βαρούλκο σε πρόβολο		VERLINDE VL10	0,5
32		Κτίριο τροφοδοτικων αντλιών πετρελαιου	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς		DEMAG	2
ΜΟΝΑΔΑ 5						
33	ΣΚ5MR01	MON.5 - Λέβητας , επίπεδο τυμπάνων	Χ/Κ βαρούλκο μονής τροχιάς		KITO CORP	0,5
34	ΣΚ5MR03	MON.5 - στην είσοδο φίλτρων αέρα καύσης του αεριοστροβίλου	Η/Κ βαρούλκο μονής τροχιάς		HANNAH	0,25
35	ΣΚ5MR04	MON.5 - ισόγειο άνω τροφοδοτικών αντλιών λεβήτων (ΥΠ)	Η/Κ βαρούλκο μονής τροχιάς		ABUS	8
36		Αεριοστρόβιλος	Χ/Κ Γερανογέφυρα μονού φορέα		GA	1
ΑΠΟΘΗΚΕΣ						
37	ΚΕγ06ΓΓΦ	Αποθήκη MON.5 - ισόγειο ,βόρεια	Γερανογέφυρα μονού φορέα, Η/Κ	Έτος 2004	2Π/GH	10
38	ΚΕγκ01MR	Αποθήκη Παλαιού κτιρίου MON.1-2-3	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	monorail	ABUS/STAHL	2
39	ΚΕγκ02MR	Αποθήκη MON..4 - ισόγειο	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	monorail	DEMAG	5

40	ΚΕγκ03MR	Αποθήκη ΜΟΝ..4 - ημιόροφος	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	με αλυσίδα , monorail	DEMAG	2
41	ΚΕγκ04MR	Αποθήκη ΜΟΝ..4 - όροφος	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	με αλυσίδα , monorail	DEMAG	2
42	ΚΕγκ07MR	Αποθήκη ΜΟΝ.5 -ισόγειο , δυτικά	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	Έτος 2004	2Π/GH	3,2
43	ΚΕγκ08MR	Αποθήκη ΜΟΝ.5 -ισόγειο , ανατολικά	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	Έτος 2004	2Π/GH	3,2
44	ΚΕγκ09MR	Αποθήκη ΜΟΝ.5 - 1ος οροφος	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	Έτος 2004	2Π/GH	2
45	ΚΕγκ10MR	Αποθήκη ΜΟΝ.5 - 2ος οροφος , μεσαίο	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	Έτος 2004	2Π/GH	2
46	ΚΕγκ11MR	Αποθήκη ΜΟΝ.5 - 2ος οροφος , βόρεια	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	Έτος 2004	2Π/GH	2
47	ΚΕγκ18 MR	Αποθήκη ΜΟΝ.5 - 2ος οροφος , νότια	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	Έτος 2004	2Π/GH	2
48	ΚΕγκ20MR	Αποθήκη Λιπαντικών , βόρεια του Σταθμού	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	κυκλική τροχιά	GH	2
ΧΗΜΕΙΟ						
49	ΚΕγκ13MR	ΧΗΜΕΙΟ- Χώρος δεξαμενών χημικών (ΣΚΥΒΑ)	Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	monorail	DEMAG	2
50	ΚΕγκ15MR	ΧΗΜΕΙΟ- υπεράνω φίλτρων αφαλάτωσης ΜΟΝ.4	Χ/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς		KITO	1
51	ΣΚ4ΓΦ06	κτίριο χημείου ΜΟΝ.4- βραστήρας Νο42	Γερανογέφυρα μονού φορέα Η/Κ		DEMAG	8
52	ΣΚ4ΓΦ07	κτίριο χημείου ΜΟΝ.4- βραστήρας Νο41	Γερανογέφυρα μονού φορέα Η/Κ		DEMAG	8
53	ΣΚ4ΜΡ09	κτίριο συμπλήρωσης απιονισμένου ΜΟΝ.4	Η/Κ βαρουλκοφορείο & Η/Κ βαρούκλο μονής τροχιάς	με αλυσίδα , monorail	DEMAG	1
ΘΑΛΑΣΣΑ						
54	ΣΚ4ΓΦ05	ΜΟΝ.4 - Αντλιοστάσιο θαλάσσης	Γερανογέφυρα διπλού φορέα Η/Κ	με πυλώνες και μονό πρόβολο	DEMAG	20

55	ΣΚ5ΓΓΦ03	ΜΟΝ.5 - Αντλιοστάσιο θαλάσσης	Γερανογέφυρα διπλού φορέα Η/Κ και Η/Κ monorail	με πυλώνες , το Η/Κ monorail στηρίζεται στον ένα φορέα	DEMAG	16 & 2
56	ΚΕγκ17MR	Μώλος θαλάσσης , σημείο εκφόρτωσης δεξαμενόπλοιων με μαζούτ	Η/Κ , Σταθερός , περιστρεφόμενος Γερανός Μόλου θάλασσας			4

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

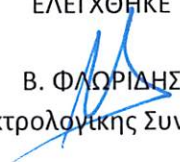
Χ.ΣΑΡΛΑΝΗΣ



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Β. ΦΛΩΡΙΔΗΣ

Υποτομέαρχης Ηλεκτρολογικής Συντηρησης



ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Α. ΜΑΡΤΙΝΗΣ

Τομέαρχης Συντήρησης



Λειτουργίες
Παραγωγής

ΔΕΜΦΑ / ΑΗΣ Κερατέας-
Λαυρίου



ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Βεβαιώνεται ότι ο ή ο
..... νόμιμα εξουσιοδοτημένος
αντιπρόσωπος του επισκέφτηκε
τον ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου και έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών, όπου πρόκειται να
εκτελεστεί η Παροχή Υπηρεσίας με αρ. Πρόσκλησης ΑΗΣ Κ-Λ. 1200120724 «ΔΙΕΤΗΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ (56) ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΗΣ
ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2025-2027».

Λαύριο,

Ο Προσφέρων

**Για την ΔΕΗ Α.Ε.
ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου**