

Λειτουργίες
Παραγωγής

ΔΕΠΑΝ / Κλάδος
ΑΗΣ Λινοπεραμάτων



Αριθμός Πρόσκλησης: 1200125516

Αντικείμενο: Ξήρανση και αντικατάσταση
μονωτικού ελαίου του Κύριου Μετασχηματιστή
ΜΣ 81 και του Βοηθητικού Μετασχηματιστή
ΒΜΣ 81 του Α/Σ3 (LM600) του ΑΗΣ
Λινοπεραμάτων

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Ξήρανση και αντικατάσταση μονωτικού ελαίου του Κύριου Μετασχηματιστή ΜΣ 81 και του Βοηθητικού Μετασχηματιστή ΒΜΣ 81 του Α/Σ3 (LM600) του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 1200125516

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 Αντισυμβαλλομένου για την παροχή υπηρεσιών «Ξήρανση και αντικατάσταση μονωτικού ελαίου του Κύριου Μετασχηματιστή ΜΣ 81 και του Βοηθητικού Μετασχηματιστή ΒΜΣ 81 του Α/Σ3 (LM600) του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων σύμφωνα με το έντυπο οικονομικής προσφοράς και την συνημμένη τεχνική περιγραφή.
2. Κριτήριο σύναψης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της τιμής.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε € 26.000,00. Ο Προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.cosmo-one.gr 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 προμηθευτές μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.

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

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

Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (times tamper 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 **01/12/2025** και καταληκτική ημερομηνία **10/12/2025** και ώρα υποβολής την 14:00 μμ.

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

5. Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.
6. Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών. Η άρση της ισχύος της προσφοράς πριν από τη λήξη της, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα αποκλεισμού του Ενδιαφερόμενου από μελλοντικές διαδικασίες προμηθειών.
7. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνονται:
 - 7.1 η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
 - 7.2 η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
 - 7.3 η τεχνική περιγραφή
 - 7.4 βεβαίωση του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων ότι ο Διαγωνιζόμενος επισκέφθηκε τον τόπο της παροχής υπηρεσιών και έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών σχετικά με την εκτέλεσή τους.
8. Μετά την αποσφράγιση, 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.
9. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr/1200125516>, όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

Συνημμένα:

- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Σχέδιο Σύμβασης
- Υπόδειγμα νομιμοποίησης προσφέροντος
- Τεχνική περιγραφή

Θερμοηλεκτρική &
Υδροηλεκτρική
Παραγωγή

ΔΕΠΑΝ / Κλάδος
ΑΗΣ Λινοπεραμάτων



Αριθμός Πρόσκλησης: 1200125516

Αριθμός Σύμβασης:.....

Αντικείμενο: «Ξήρανση και αντικατάσταση
μονωτικού ελαίου του Κύριου
Μετασχηματιστή ΜΣ 81 και του
Βοηθητικού Μετασχηματιστή ΒΜΣ 81 του
Α/Σ3 (LM600) του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων »

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Θερμοηλεκτρική &
Υδροηλεκτρική
Παραγωγή

ΔΕΠΑΝ / Κλάδος
ΑΗΣ Λινοπεραμάτων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες: ΔΑΜΙΑΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Τηλέφωνο:2810376363
Fax:
Email:d.damianakis@ppcgroup.com
ΑΦΜ:0900000045

ΔΟΥ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

Fax:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: 1200125516

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	5
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών. Εκπροσώπηση της Εταιρείας	5
4. Ποινικές Ρήτρες	5
5. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης (Για συμβάσεις αξίας άνω των 20.000 €)	5
6. Οργάνωση - Έλεγχος 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	7
11. Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου	8
12. Υποκατάσταση - Εκχώρηση	9
13. Ανωτέρα Βία	9
14. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία	10
15. Λύση Σύμβασης	10
16. Επίλυση διαφορών	10
17. Ασφαλιστικές καλύψεις	11
20. Ισχύς Σύμβασης	11

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
(ΣΧΕΔΙΟ)

Στα Λινοπεράματα Ηρακλείου 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, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από, και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος), που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από

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 Ξήρανση και αντικατάσταση μονωτικού ελαίου του Κύριου Μετασχηματιστή ΜΣ 81 και του Βοηθητικού Μετασχηματιστή ΒΜΣ 81 του Α/Σ3 (LM600) του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παροχή των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα καθώς και με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές, σχέδια και στοιχεία προσφοράς του Αντισυμβαλλόμενου, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας

Αναλυτικά το Συμβατικό Τίμημα και οι τιμές των παρεχόμενων υπηρεσιών παρατίθενται παρακάτω:

Είδος α/α	Περιγραφή υπηρεσιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1	ΞΗΡΑΝΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΙΟΥ ΔΥΟ (2) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ	ΕΑ	1		
Σύνολο (αριθμητικώς):					
Σύνολο (ολογράφως):					

2. Τιμές

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

Στο Συμβατικό Τίμημα 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 Λινοπεραμάτων. Επιθυμητός χρόνος εκτέλεσης των εργασιών είναι η περίοδος της ετήσιας συντήρησης του Α/Σ3 του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων τον Φεβρουάριο του 2026.

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 ο Τομέας συντήρησης του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων.
Αναλυτικά τα στοιχεία της/των ως άνω Διεύθυνσης/ων και του εκπροσώπου της Εταιρείας,

- Διεύθυνση: ΔΕΠΑΝ / ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Λινοπεράματα Δήμου Μαλεβιζίου, Τ.Κ. 71500
Ονοματεπώνυμο: ΜΗΤΣΙΜΑΡΗΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ
Τηλέφωνο: 2810376304
Φαξ: 2810822666.
e-mail: e.mitsimaris@ppcgroup.com

4. Ποινικές Ρήτρες

Ο Αντισυμβαλλόμενος, για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 3 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 το 1% του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

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 (Για συμβάσεις αξίας άνω των 20.000 €)

Ο Αντισυμβαλλόμενος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε για το ποσό των 1.445,00 Ευρώ που αντιστοιχεί στο πέντε τοις εκατό (5%) 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 Έργων (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

Με την υπογραφή της Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος, θα ορίσει υπεύθυνο των παρεχόμενων υπηρεσιών, ο οποίος από κοινού με τον εκπρόσωπο της ΔΕΗ θα επιλύουν τα τρέχοντα προβλήματα.

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 εξηκοστή (60^η) 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

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 διαπιστώσεών 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 απαρέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, καθώς και των συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.
- 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 υποχρεώσεών 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. Υποκατάσταση – Εκχώρηση

Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεών 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφωνίας των αντισυμβαλλομένων θα καταβάλλεται προσπάθεια επίλυσεως 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.

17. 17. Ασφαλιστικές καλύψεις / Ασφάλιση Προσωπικού

17.1 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.

17.2 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 Σύμβασης. 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.

18. Ισχύς Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα αυτής, η οποία θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφής της, και εφόσον παραληφθεί από τη ΔΕΗ με τηλεομοιοτυπία ή ηλεκτρονικά αντίγραφο αυτής υπογεγραμμένο από το νόμιμο ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Αντισυμβαλλόμενου

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΕΠΑΝ / ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ
Τ.Θ. 1420 -71110 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ / ΑΙΤΗΣΗ: ΑΗΣ Λ. 1200125516						
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: «Ξήρανση και αντικατάσταση μονωτικού ελαίου του Κύριου Μετασχηματιστή ΜΣ 81 και του Βοηθητικού Μετασχηματιστή ΒΜΣ 81 του Α/Σ3 (LM600) του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων »						
A/A	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	Σύντομη Περιγραφή του προσφερόμενου υλικού	ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ €	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	1	ΕΑ	ΞΗΡΑΝΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΙΟΥ ΔΥΟ (2) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ			ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ
			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ €			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ: 1200125516

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: « Ξήρανση και πλήρωση με νέο μονωτικό λάδι του κύριου Μετασχηματιστή ΜΣ81 ELECTROPUTERE S. Nr.: 141863 και του βοηθητικού Μετασχηματιστή ΒΜΣ81 ROGGIOBONSI ITALY S. Nr.: 11577 του Αεριοστρόβιλου Α/Σ3»

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Η

Κεφάλαιο 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας είναι:

1.1 Η ξήρανση και πλήρωση με νέο μονωτικό λάδι (25t) του κύριου Μετασχηματιστή ELECTROPUTERE με S. Nr.: 141863, ισχύος 60MVA, ΟΝΑΦ, 150/11,5KV και του βοηθητικού Μετασχηματιστή (2t) ΒΜΣ81 ROGGIOBONSI ITALY με S. Nr.: 11577, ισχύος 2,5 MVA, ΟΝΑΝ, 11,5/0,42KV σύμφωνα με τα παρακάτω οριζόμενα:

Κεφάλαιο 2: ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Το Έργο θα εκτελεστεί στο χώρο του Υ/Σ 150/11,5kV, πλησίον του Α/Σ3 που βρίσκονται εγκατεστημένοι οι ΜΣ81 & ΒΜΣ81.

Κεφάλαιο 3: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ

Σύμφωνα με την τελευταία έκθεση δοκιμών του μονωτικού ελαίου του ΜΣ81 Αρ. 17403/16/04/2024 από το χημείο του ΑΔΜΗΕ, προτείνεται «άμεση αντικατάσταση του λαδιού με νέο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60296».

Αντικατάσταση μονωτικού ελαίου προτείνεται επίσης και για τον ΒΜΣ81, σύμφωνα με την έκθεση Αρ. 17407/17/04/2024 του ίδιου εργαστηρίου.

Το ιστορικό των Μ/Σ, οι ηλεκτρικές και άλλες μετρήσεις που έχουν πραγματοποιηθεί καθώς και τα τεχνικά φυλλάδια του Μ/Σ είναι στη διάθεση του Αναδόχου.

Κεφάλαιο 4: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει όλο τον αναγκαίο κύριο και δευτερεύοντα εξοπλισμό για την ανακυκλοφορία - αφύγρανση - κατακράτηση σωματιδίων του λαδιού των Μ/Σ (λάδι Μ/Σ: 25 + 2tn).

Η συσκευή ανακυκλοφορίας - αφύγρανσης θα είναι φορητή/τροχήλατη και θα εγκατασταθεί πλησίον του Μετασχηματιστή. Θα διαθέτει κατάλληλη αντλία κενού, αντλία άντλησης και αντλία επιστροφής ελαίου. Το λάδι θα εισέρχεται στην συσκευή, θα θερμαίνεται (έως 70C°) μέσω θερμαντικών αντιστάσεων με αυτόματο έλεγχο θερμοκρασίας, θα κατακρατείται η υγρασία του σε διάταξη κενού και κατόπιν θα οδηγείται στα φίλτρα παρακράτησης στερεών σωματιδίων (μεγαλύτερων του 5μm) προτού επιστρέψει πίσω στον Μετασχηματιστή. Η τροφοδοσία της θα είναι τριφασική, 380V, 50Hz με ονομαστική ένταση ρεύματος έως 3X250A και η ονομαστική ικανότητα αναρρόφησης θα είναι όχι μικρότερη των 3.000 lt/h. Τόσο ο ίδιος ο χειριστής, όσο και το όχημα του μηχανήματος οφείλουν να έχουν όλες τις απαραίτητες από την Νομοθεσία Άδειες και Πιστοποιήσεις για την χρήση για την οποία προορίζονται.

4.1 Ανάλυση και διαδοχή εργασιών ΜΣ81

- Απενεργοποίηση του μετασχηματιστή και ηλεκτρική αποσύνδεση από το δίκτυο
- Τοποθέτηση Γειώσεων
- Με χρήση αντλίας κενού ή αναρρόφησης θα γίνει αφαίρεση του παλιού λαδιού από το δοχείο του μετασχηματιστή, τα ψυγεία και του OLTC .
- Το παλαιό λάδι θα πρέπει να τοποθετηθεί σε δεξαμενές ή βαρέλια για ανακύκλωση.
- Εσωτερικός καθαρισμός του σώματος με νέο λάδι υπό πίεση.

- Έλεγχος για διαρροές, ρωγμές ή φθορές στα μονωτικά υλικά.
- Δημιουργία και διατήρηση κενού στο Μ/Σ (10mbar). Εάν παρατηρηθεί αύξηση της πίεσης στο πρώτο ημίωρο οι έλεγχοι του βήματος 6. Θα πρέπει να επαναληφθούν.
- Δημιουργία και διατήρηση κενού στο Μ/Σ (10mbar) για 4 ώρες συν 1 ώρα για κάθε ώρα κατά την οποία τα εσωτερικά στοιχεία του Μ/Σ εξετέθησαν σε ατμοσφαιρικές συνθήκες.
- Το νέο λάδι θα πρέπει να τοποθετηθεί σε μια καθαρή Δ/Ξ (25+tn) ώστε να γίνει επεξεργασία και αφύγρανσή του για περίπου 16 ώρες αναλόγως των συνθηκών. Η πλήρωση γίνεται υπό κενό, ώστε να αποφευχθούν φυσαλίδες και παγίδευση αέρα.
- Πλήρωση Μ/Σ με λάδι από κάτω με θερμοκρασία 60-70°C. Ρύθμιση ροής πλήρωσης στα 2-3m³/h έτσι ώστε το κενό να διατηρείται.
Κατά τη διάρκεια της πλήρωσης θα πρέπει:

α. Η βάνα μεταξύ ηλεκτρονόμου Buchholz και δοχείου διαστολής να είναι κλειστή.

β. Η βάνα μεταξύ ηλεκτρονόμου προστασίας του OLTC και του δοχείου διαστολής του OLTC να είναι κλειστή.

γ. Οι βάνες των ψυγείων να είναι κλειστές.

δ. Η βάνα διασύνδεσης του OLTC με το δοχείο του Μ/Σ να είναι ανοιχτή για εξισορρόπηση των πιέσεων.

Κατόπιν:

ε. Με την άνοδο της στάθμης στο ύψος της βάνας σύνδεσης της συσκευής κενού, κλείνουμε τη βάνα και αποσυνδέουμε τη συσκευή.

στ. Η πλήρωση συνεχίζεται έως τη στάθμη του ηλ. Buchholz.

ζ. Οι βάνες διασύνδεσης των ηλεκτρονόμων των βημάτων α. & β. με τα αντίστοιχα δοχεία διαστολής ανοίγουν.

η. Η πλήρωση συνεχίζεται έως την ελάχιστη στάθμη του δοχείου διαστολής του Μ/Σ.

θ. Η βάνα διασύνδεσης του βήματος δ. κλείνει.

ι. Οι τάπες εξαέρωσης και οι κάτω βάνες των ψυγείων ανοίγουν. Με αυτόν τον τρόπο τα ψυγεία πληρώνονται, ενώ η τροφοδότηση του δοχείου του Μ/Σ συνεχίζεται μέχρι η στάθμη να φτάσει τουλάχιστον στο 1/4 του ύψους του δοχείου διαστολής.

κ. Αφού εξασφαλίσουμε την πλήρωση του κάθε ψυγείου, οι τάπες εξαέρωσης κλείνουν και πάνω βάνες των ψυγείων ανοίγουν.

λ. Μετά και από αυτό το σημείο συνεχίζουμε την πλήρωση έως ο δείκτης του δοχείου διαστολής του Μ/Σ παραμείνει στη στάθμη που αντιστοιχεί στην θερμοκρασία των 25°C.

μ. Η πλήρωση του δοχείου διαστολής του OLTC πραγματοποιείται μέσω της βαλβίδας του σιφωνικού σωλήνα του OLTC μέχρι τη στάθμη που αντιστοιχεί στους 25°C.

ν. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία πλήρωσης του Μ/Σ καθώς και μετά την πάροδο 48 ωρών πρέπει να πραγματοποιηθούν εξαερώσεις στον παρακάτω εξοπλισμό:

- ο Στους Μονωτήρες
- ο Στο κάλυμμα του OLTC
- ο Στον ηλ. Buchholz
- ο Σε κάθε ψυγείο ξεχωριστά.

- Επί τόπου έλεγχος των χαρακτηριστικών του μονωτικού ελαίου κατά IEC 60296: 2012 όσον αφορά:
 - ο Διηλεκτρική αντοχή του λαδιού $\geq 60\text{kV} / 2,5\text{mm}$
 - ο Περιεκτικότητα υγρασίας στο λάδι (σε mg/kg) <10
 - ο Εφαπτομένη δ (90°C) μικρότερη από 0,015
- Αποστολή δείγματος ελαίου σε πιστοποιημένο εργαστήριο, με μέρος του ΑΗΣ, για ανάλυση. Για τη λήψη των δειγμάτων ο Ανάδοχος θα διαθέσει στο Σταθμό τα απαιτούμενα δοχεία και λοιπά υλικά συλλογής (δοχεία ελαίου, γυάλινες σύριγγες, τρίοδες βάνες σύριγγας), σύμφωνα με τα πρότυπα IEC60475 ή ASTM D923 και ASTM D3613. Θα περιλαμβάνουν δε, κατ' ελάχιστο, τα ακόλουθα:

Φυσικοχημικές μετρήσεις

- ο Χρώμα
- ο Πυκνότητα
- ο Υγρασία
- ο Διεπιφανειακή τάση
- ο Διηλεκτρική αντοχή
- ο Βαθμός εξουδετέρωσης (Αριθμός Οξέων)
- ο Εφαπτομένη δ (90°C)

Αεριοχρωματογραφική ανάλυση

- ο Υδρογόνο (H_2)
- ο Οξυγόνο (O_2)
- ο Άζωτο (N_2)
- ο Μονοξείδιο Άνθρακα (CO)
- ο Διοξείδιο Άνθρακα (CO_2)
- ο Μεθάνιο (CH_4)
- ο Αιθυλένιο (C_2H_4)
- ο Αιθάνιο (C_2H_6)
- ο Ακετυλένιο (C_2H_2)
- ο Προπάνιο (C_3H_8)

- διενέργεια ειδικών ηλεκτρικών μετρήσεων (ratio, Winding Resistance, $\tan \delta$, Megger Test, SFRA)

4.2 Ανάλογη διαδικασία θα ακολουθηθεί και για τον ΒΜΣ81, πιο απλοποιημένη και προσαρμοσμένη για Μ/Σ διανομής με ενιαίο δοχείο διαστολής, με OFF LOAD TP και άνευ ηλ. Buchholz.

Οι εργασίες θα γίνουν με την παραπάνω σειρά και όπου απαιτείται συνεχόμενη εργασία σε 24ωρη βάση, αυτή θα γίνεται υπό την συνεχή επίβλεψη του Αναδόχου, επιτόπου του έργου. Απαραίτητα θα έχει προηγηθεί συνεννόηση με τον Επιβλέποντα Μηχανικό του έργου και το Σταθμό.

Κεφάλαιο 5: ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Οι εργασίες εκτέλεσης του Έργου θα είναι σύμφωνες με την παρούσα τεχνική Προδιαγραφή, τα λοιπά τεύχη της Σύμβασης και τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης.
- Κατά την εκτέλεση του Έργου θα εφαρμοστούν οι Ελληνικοί Κανονισμοί (ΕΛΟΤ, κ.λ.π.) – Κανονισμοί Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΝ) καθώς και οι διεθνείς κανονισμοί και πρότυπα (IEC, ISO, κ.λ.π.). Από τα πρότυπα αυτά και τους κανονισμούς θα ισχύει η τελευταία αναθεωρημένη έκδοσή τους, πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό.
- Για όλες τις εργασίες του Έργου ο Ανάδοχος θα συνεργάζεται και θα συμμορφώνεται απολύτως με τις υποδείξεις και παρατηρήσεις της Επιβλέπουσας

Υπηρεσίας. Ουδεμία εργασία θα λαμβάνει χώρα δίχως την ρητή συγκατάθεση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Οιασδήποτε φύσης αλλαγή στον τρόπο εκτέλεσης του Έργου, κατόπιν σχετικής πρότασης του Αναδόχου, επιτρέπεται μόνον κατόπιν γραπτής έγκρισης της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

- δ. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποκαθιστά και να ανακατασκευάζει αμέσως τυχόν κακοτεχνίες οφειλόμενες σε δική του υπαιτιότητα, κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μη εγείροντας απαιτήσεις για πρόσθετες αμοιβές και αποζημιώσεις.
- ε. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιήσει καθ' ολοκληρία δικά του και μόνον υλικά, μέσα και προσωπικό προκειμένου να εκτελέσει το σύνολο των εργασιών υλοποίησης του Έργου.
- στ. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει έγκαιρα τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την ομαλή και ασφαλή εξέλιξη του Έργου.
Επιπλέον, ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει όλα τα εργαλεία, αναλώσιμα ως και τον δευτερεύοντα εξοπλισμό που απαιτείται για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα της εργασίας. Η εισαγωγή του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού στον χώρο του Σταθμού για οποιονδήποτε σκοπό θα γίνεται με αναλυτική κατάσταση - μετά από σχετική εξακρίβωση - αντίγραφα της οποίας θα παραδίδονται στο φυλάκιο της κεντρικής πύλης του Σταθμού.
Για την εξαγωγή του εξοπλισμού θα απαιτείται παρόμοια κατάσταση η οποία θα θεωρείται από το αρμόδιο προσωπικό του Σταθμού, κατόπιν πραγματοποίησης σχετικού ελέγχου. Εργαλεία και μηχανήματα που κρίνονται ως ακατάλληλα ή ανασφαλή από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία δεν θα γίνονται αποδεκτά και ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως τα απομακρύνει από τον χώρο του Έργου, προχωρώντας αμέσως στην αντικατάστασή τους.
- ζ. Ιδιαίτερη μέριμνα οφείλει να επιδείξει ο Ανάδοχος, κατά την εκτέλεση των εργασιών, για την αποφυγή πρόκλησης φθορών και ζημιών πάσης φύσης επί των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού των χώρων του Σταθμού, ιδιοκτησίας της ΔΕΗ Α.Ε. ή όποιου άλλου οίκου τυχόν εργάζεται εντός της γηπεδικής έκτασης του Σταθμού. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει αμέσως, στο σύνολο της και καθ' ολοκληρία με δικά του και μόνον υλικά μέσα και προσωπικό, κάθε φθορά ή ζημία επί των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ Α.Ε. η οποία ενδέχεται να ανακύψει, μη εγείροντας απαιτήσεις για πρόσθετες αμοιβές και αποζημιώσεις.
- η. Ο Ανάδοχος οφείλει να επιδείξει ιδιαίτερη προσοχή κατά τις εργασίες για την αποφυγή αποξήλωσης υφιστάμενων καλωδίων ή γραμμών ευρισκόμενων υπό τάση διαρκώς ή περιοδικώς, που ανήκουν είτε στην υφιστάμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση είτε σε έτερα δίκτυα. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα ασφάλειας και πρόληψης.
- θ. Ο Ανάδοχος οφείλει να επιδείξει ιδιαίτερη προσοχή κατά την εκτέλεση των εργασιών και να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας για το προσωπικό και τα υλικά μέσα που θα διαθέσει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- ι. Τονίζεται η αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου, λαμβάνοντας γνώση των τοπικών συνθηκών διεξαγωγής του Έργου, στην εύρεση των κατάλληλων τεχνικά και ταυτόχρονα αποδεκτών από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία λύσεων, για την άρτια εκτέλεση του Έργου εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών. Ο Ανάδοχος αν το κρίνει αναγκαίο, μπορεί να επισκεφθεί τον χώρο του ΑΗΣ Χ, λαμβάνοντας γνώση των τοπικών συνθηκών και των απαιτήσεων διεξαγωγής του Έργου.

Κεφάλαιο 6: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ

Στις υποχρεώσεις του Σταθμού είναι:

- Η ηλεκτρική παροχή για την τροφοδοσία του μηχανήματος αφύγρανσης & ανακυκλοφορίας (3Χ250Α)
- Δεξαμενές λαδιού
- Μονωτικό λάδι
- Χρήση μηχανουργείου
- Ότι ανυψωτικό και μεταφορικό μηχάνημα χρειαστεί

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹

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

1. Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005.
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 1200125516
 - 4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά
5. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία 1200125516 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 του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 2 του άρθρου 5 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 σε διαδικασία επιλογής, 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 διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών

εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

- 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 της σύμβασης.
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ.
9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας⁴ 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.

Ημερομηνία⁵:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

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 Προσφέροντα επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου
- ³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»
- ⁴ 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
- ⁵ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της