

Λειτουργίες  
Παραγωγής

ΔΕΠΑΝ / Κλάδος  
ΑΗΣ Λινοπεραμάτων



Αριθμός Πρόσκλησης: 1200114964

Ημερομηνία: 25.02.2025

**Αντικείμενο:**  
**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΦΑΛΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ (U34101)».**

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

**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 «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΦΑΛΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ (U34101)», σύμφωνα με την συνημμένη ανάλυση Εργασιών και το διάγραμμα θερμικής κατεργασίας (διάγραμμα αν όπτησης).
2. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr>"1200114964
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε € 16.000,00. 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 σύμβασης.  
ή/και
  - β. έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία επιτυχούς εκτέλεσης παρόμοιων υπηρεσιών
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](http://www.cosmo-one.gr) ή [www.marketsite.gr](http://www.marketsite.gr).

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

Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους.

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

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

Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ, θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση 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 certificates services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της

προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestampauthority), 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 **14/02/2025** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **25/02/2025- 14:00 μ.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
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.
9. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr/11200114964>, όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

#### Συνημμένα:

- Έντυπο οικονομικής Προσφοράς
- Σχέδιο Σύμβασης
- Υπεύθυνη δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος
- Ανάλυση Εργασιών
- Διάγραμμα θερμικής κατεργασίας (διάγραμμα αν όπτησης)

Λειτουργίες  
Παραγωγής

ΔΕΠΑΝ / Κλάδος  
ΑΗΣ Λινοπεραμάτων



Αριθμός Σύμβασης: **1200114964**

Αντικείμενο: «Επισκευή κεφαλών εμβόλου  
( U 34101 )»

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ**

Πληροφορίες: ΔΑΜΙΑΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Τηλέφωνο: 2810-376363  
Fax: 2810-822666  
email: d.damianakis@ppcgroup.com  
ΑΦΜ: 090000045

ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

Fax:

ΔΟΥ:

**Σχετικά:**

Αριθμός Αίτησης: 1200114964

Κάλυψη: Μερική  Τελική

Ολική

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών: 25/02/2025

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης:

Αξία:

## Περιεχόμενα

1.	Αντικείμενο .....	4
2.	Τιμές .....	4
3.	Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών. Εκπροσώπηση της Επιχείρησης ..	4
4.	Ποινικές Ρήτρες.....	5
5.	Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.....	6
6.	Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών .....	6
7.	Τρόπος και χρόνος πληρωμής .....	6
8.	Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της .....	6
9.	Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών .....	6
10.	Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών .....	7
11.	Ευθύνες Αναδόχου .....	7
12.	Υποκατάσταση - Εκχώρηση.....	9
13.	Ανωτέρα Βία .....	9
14.	Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία.....	9
15.	Λύση Σύμβασης .....	10
16.	Επίλυση διαφορών .....	10
17.	Ισχύς Σύμβασης.....	10

## ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Στα Λινοπεράματα 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 Επιχείρηση), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 10432, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον κο Συγγελάκη Πολυάνθη, Δ/ντής Κλάδου ΑΗΣ Λινοπεραμάτων και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων ..... εφεξής Αντισυμβαλλόμενος), ΑΦΜ ..... Δ.Ο.Υ..... που εδρεύει στα ....., οδός ..... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από τον ....., συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

### 1. Αντικείμενο

Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή παροχή των υπηρεσιών Επισκευή καπακίων κυλίνδρων.

Η παροχή των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με την συνημμένη ανάλυση εργασιών και το σχέδιο αν όπτησης αυτών.

τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Είδος α/α	Κωδικός Αριθ. ΔΕΗ	Ποσ/τα	Μονάδα	Περιγραφή Υλικού	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1		8	ΕΑ	Επισκευή κεφαλών εμβόλου (U 34101)		
Σύνολο (αριθμητικώς): <b>00,00 Ευρώ</b>						
Σύνολο (ολογράφως): ..... <b>Ευρώ</b>						

### 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 Αναδόχου, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την παροχή υπηρεσιών και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

### 3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών. Εκπροσώπηση της Επιχείρησης

Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου, εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και την παραλαβή των κεφαλών

εμβόλων στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου.

Οι επισκευασμένες κεφαλές εμβόλων θα παραδοθούν και επιστραφούν στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων με μέσα, ευθύνη και δαπάνες της Επιχείρησης.

Οι επισκευασμένες κεφαλές εμβόλων θα συνοδεύονται κατά την παράδοση τους από:

1. Εργοστασιακά Δελτία επιθεώρησης, διαστασιολογικού ελέγχου και μετρήσεων (Piston Overhaul).
2. Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 15.000 ώρες λειτουργίας.
3. Έκθεση Επιθεώρησης (Inspection Report) από τον φορέα επιθεώρησης TÜV, Lloyds, American Bureau, Bureau Veritas ή άλλο αντίστοιχο φορέα Επιθεώρησης, όπου θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
  - α. Υλικά επισκευών (σύρματα και συλλιπάσματα, τα οποία θα είναι πιστοποιημένα κατά EN 10204 - 3.1).
  - β. Κατασκευαστικό Σχέδιο βάσει του οποίου εκτελέσθηκαν οι τελικές κατεργασίες και ο διαστασιολογικός έλεγχος.
  - γ. Διαγράμματα θερμικών κατεργασιών (χρόνοι - θερμοκρασίες)
  - δ. Αποτελέσματα ελέγχων Αποτελέσματα μη καταστρεπτικών ελέγχων (Οπτικού, Υδραυλικού, Διαστασιολογικού, Ύπαρξης ρωγμών κλπ)

Μετά την ολοκλήρωση της επισκευής των ανταλλακτικών και πριν την αποστολή τους. θα γίνει ποιοτικός έλεγχος.

Αν το υλικό δεν κριθεί ικανοποιητικό, ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί να το διορθώσει και να το ξαναπαρουσιάσει για επιθεώρηση δύο (2) ακόμη φορές. Η επιθεώρηση δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για τη σωστή επισκευή των ανταλλακτικών.

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 Ανάδοχο είναι ο Τομέας Συντήρησης του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων.

Αναλυτικά τα στοιχεία της ως άνω Διεύθυνσης και του εκπροσώπου της Επιχείρησης, είναι τα ακόλουθα:

- ΔΕΘ/ Κλάδος ΑΗΣ Λινοπεραμάτων  
Ταχ. Δ/ση: Λινοπεράματα Ηρακλείου, Τ.Κ. 71500  
Όνοματεπώνυμο: ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ  
Τηλέφωνο: 2810376220  
Φαξ: 2810822666  
e-mail: [m.michelakis@pppgroup.com](mailto:m.michelakis@pppgroup.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 Επιχείρηση ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα Ποινική Ρήτρα 1% του συμβατικού τιμήματος.

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



## 5. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Δεν απαιτείται

## 6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών

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

6.2 Η Επιχείρηση, 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 Ανάδοχο 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 Επιχείρηση με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αναδόχου.

## 7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται την 90<sup>η</sup> ημέρα από την ημερομηνία πιστοποίησης από την Επιχείρηση των παρεχόμενων υπηρεσιών και την έκδοσης του σχετικού Τιμολογίου, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος προσκομίσει πριν από την πληρωμή Ασφαλιστική ενημερότητα (εφόσον απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία) και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτηθεί από την Υπηρεσία σχετικά με την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

Στο τιμολόγιο θα πρέπει να αναγράφεται ο αριθμός της σύμβασης και ο αριθμός της εντολής αγοράς.

## 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 παρεχόμενων υπηρεσιών

Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και μέχρι την παραλαβή τους, αυτές είναι κατά την κρίση της Επιχείρησης τεκμηριωμένα ελαττωματικές, ατελείς ή ακατάλληλες ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δεν συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η

αρμόδια Υπηρεσία δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Ανάδοχο 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 από την αρμόδια Υπηρεσία.

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 Επιχείρησης 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 Ανάδοχο και η διαδικασία της παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αναδόχου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Επιχείρησης.

10.4 Για την παραλαβή συντάσσεται Βεβαίωση μέσα σε εύλογη προθεσμία.

Η Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έκδοση της αντίστοιχης Βεβαίωσης από την Επιχείρηση.

## 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 Επιχείρησης, 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 Υπηρεσία και το προσωπικό της Επιχείρησης, δεν φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στην παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης από τον Ανάδοχο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Επιχείρησης, του Αναδόχου ή σε κάθε τρίτο κατά την παροχή τους από τον Ανάδοχο.

- 11.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές Διατάξεις, καθώς και προς τις οδηγίες της ΔΕΗ.
- 11.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, καθώς και των συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.
- Για το σκοπό αυτό, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου καθώς και για τους συνεργαζόμενους με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της, να προσκομίζει εντός ευλόγου προθεσμίας στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ οποιοδήποτε έγγραφο του ζητηθεί που είναι πρόσφορο να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, όπως Έντυπα Αναγγελίας Πρόσληψης (Ε3), Πίνακες Προσωπικού (Ε4), Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ), αποδεικτικά στοιχεία πληρωμής αυτών αποκλειστικά μέσω Τραπεζών, φωτοαντίγραφα των συμβάσεων εργασίας κ.λπ.
- 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 Αναδόχου, εφόσον απαιτηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία, να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αναδόχου 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 Ανάδοχο των υποχρεώσεων του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Επιχείρηση 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.

11.10 Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στα πλαίσια της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ17/96, Ν.1396/83 κλπ).

Στην περίπτωση μη εφαρμογής των προβλεπόμενων μέτρων και τήρησης των κανόνων ασφαλείας όπως προβλέπονται από τη Νομοθεσία έχει δυνατότητα η ΔΕΗ δια του εκπροσώπου της να επιβάλλει πρόστιμο ή και να απαιτήσει τη διακοπή των εργασιών.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εκπόνηση, εφαρμογή, παρακολούθηση, αναπροσαρμογή και εμπλουτισμό του Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας (ΣΑΥ), του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) αλλά και για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας στις Τεχνικές ή και οργανωτικές επιλογές του και οφείλει να ορίσει με την υπογραφή της σύμβασης τον Συντονιστή για θέματα Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκτέλεση του έργου.

Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να έχει στη διάθεση των εργαζομένων του Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου (ΓΕΕΚ) των υφισταμένων κατά την εργασία κινδύνων για την Ασφάλεια και την Υγεία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελουμένων εργασιών, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κλπ.

11.11 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διενεργεί ελέγχων COVID-19 στο προσωπικό του.

## 12. 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 Επιχείρησης.

## 13. Ανωτέρα Βία

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

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην Επιχείρηση 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 Επιχείρησης, ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υπηρεσιών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 4, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Επιχείρηση για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Επιχείρηση θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική

επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας της Σύμβasεως. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση των υπηρεσιών.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η Επιχείρηση 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 Επιχείρηση επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Επιχείρησης ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

#### **15. Λύση Σύμβασης**

Η Επιχείρηση, 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 Ανάδοχο, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Επιχείρηση θα καταβάλει στον Ανάδοχο 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 Επιχείρηση.

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. Ισχύς Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία η οποία αναγράφεται στην 1<sup>η</sup> σελίδα, 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 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΔΕΠΑΝ/ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: ΑΗΣ Λ: ΑΗΣ Λ 1200114964**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: "ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΦΑΛΩΝ ΕΜΒΟΛΟΥ (U34101)"**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ) Euro</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ) Euro</b>
1.	<b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΦΑΛΩΝ ΕΜΒΟΛΟΥ (U34101) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΣΥΝΗΜΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	EA	8		
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ EURO:</b>					

Γενικό σύνολο (ολογράφως): .....

**Ο  
ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ**

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

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

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος .....<sup>1</sup>.....

- (Για αλλοδαπούς προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο .....

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους -διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από τη Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία επιλογής)

2. ....<sup>3</sup>..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

.....

.....

.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να ανταποκριθεί στην Πρόσκληση 1200114964,

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

5. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία 1200114964 καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης τους όρους της οποίας αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα

Η διαμόρφωση των τιμών της Προσφοράς του έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησε στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης, όπου έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης της

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

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:

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

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

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

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

- 7.1 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 ουσιαστικής απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με 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 άρθρων 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.
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ.
  9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας<sup>4</sup> από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
  10. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

- <sup>4</sup> Αναφορικά με το χρόνο προσκόμισης και ισχύος των αιτουμένων αποδεικτικών-δικαιολογητικών ισχύουν τα ακόλουθα:
  - α. Τα εν λόγω δικαιολογητικά-αποδεικτικά προσκομίζονται εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος. Αν δεν προσκομισθούν ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσφέρων ή/και αντισυμβαλλόμενος υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την Εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές
  - β. Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους



Ημερομηνία<sup>5</sup>:.....

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

- 
- 1 Συμπληρώνεται από τη Διεύθυνση της ΔΕΗ που διενεργεί το διαδικασία επιλογής κατά περίπτωση αντικειμένου:
- «στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005»
  - «στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημόσιων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), από την έναρξη ισχύος του τελευταίου.», σε περίπτωση που προβλέπεται συμμετοχή εργοληπτών δημοσίων έργων

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>5</sup> Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της



ΘΕΜΑ: Επισκευή κεφαλών εμβόλων των Μηχανών Diesel. (Αφορά την αίτηση Ζ220 1200114964 – 12.01.2025)

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

**1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Οάκιη ανακατασκευή κεφαλών εμβόλων (U 34101) των Μηχανών Diesel Sulzer – Cegielski (9RTAF58) του AHΣ Διανομημάτων.   
Υάκιό κατασκευής κεφαλής: 16CrMo4-4 (W. Nr. 1.7337)

**2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΑΡΧΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ:**

1. Αφαίρεση κοχλίων.
2. Αμφοβόλη, χημικός καθαρισμός, οπτικός και διαστασιολογικός έλεγχος.
3. Υόραυτικός έλεγχος για ύπαρξη ρωγμών - διαρροών.
4. Καταγραφή ευρημάτων.

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

1. Μηχανουργική καταργασία – τορνίρισμα για την απαλοιφή των ρωγμών - στον "ουρανό" (χώρος καύσης), σε βάθος ικανό ώστε να εξελεγχθούν τα αυλάκια των ελατηρίων, στο άνω μέρους της κεφαλής και περιφερειακά αυτής, στην εσωτερική διάμετρο και στις περιοχές συνενώσεις με την "πόδια" του εμβόλου και το βάλτρο.   
2. Έλεγχος με διεισδυτικά υγρά για ύπαρξη ρωγμών στους χώρους ψύξης, στις περιοχές διαμόρφωσης των αυλακίων των ελατηρίων και στις περιοχές συνενώσεις των τηλέσκοπικών σωλήνων.   
3. Προέβλεψη της κεφαλής στους 400 °C επί τέσσερις ώρες.   
4. Οάκιη αναμόρφωση, με την μέθοδο βυθίζομενου τόξου (Submerged Arc), σε αυτομάτη μηχανή ηλεκτρονικά ελεγχόμενη:   
✓ των αυλακίων των ελατηρίων   
✓ των πτεροχών συνενώσεις με την ποδιά εμβόλου και με το βάλτρο.   
✓ του ουρανού της κεφαλής και περιφερειακά αυτής.   
Τα χρησιμοποιούμενα υάκια για την αναμόρφωση των κεφαλών είναι τα ακόλουθα:   
(α) Σύρμα συγκόλλησης της ζουηδικής εταιρείας ESAB Autrod 12.24 / item number 122432 ή αντίστοιχο (Classification EN ISO 14171 - A: S2Mo).   
(β) Βόρακας της ζουηδικής εταιρείας ESAB OK Flux 10.71 / item number 107100 ή αντίστοιχο (Classification EN ISO 14174: SAAB 1 67 AC H5).   
5. Απόπτηση της κεφαλής σε ηλεκτρονικά προγραμματίζομενο κλίβανο με ελεγχόμενη αύξηση της θερμοκρασίας στους 680 +/- 25 °C και ελεγχόμενη ψύξη ως την θερμοκρασία πριβάλλονται, εντός 48 ωρών. Το διάγραμμα της θερμικής καταργασίας θα συνοδεύει την παραδότηση των κεφαλών.   
6. Μηχανουργική καταργασία όλων των αυλακίων των ελατηρίων, περιφερειακά αυτής, όπως και του άνω μέρους της σε κάθετο τόρνο, ηλεκτρονικά ελεγχόμενο.   
7. Μόνωση κεφαλής εμβόλου και τοποθέτηση σε μπάνιο επιχρωμίσσης.   
8. Εφαρμογή σκληρού χρωμίου (σκληρά επιχρωμίσση) στα αυλάκια των ελατηρίων πάχους 300÷350 μm ανά επιφάνεια.   
9. Τάκιό πεκτιφίε στα αυλάκια (λούκια) των ελατηρίων στις κατασκευαστικές διαστάσεις (+/- 0,02mm) και διαμόρφωση "ψαροκόκαλου" αποτελεσματικής λιπαρώσεως.   
10. Τάκιες καταργασίες στις οπές εξάρθρωσης, δημιουργία νέων οπών οπών οπών υπήρχαν και "χτένισμα" παλιών οπών.

### ΤΕΛΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ:

1. Οπτικός έλεγχος, έλεγχος με διεισδυτικά υγρά, διαστασιολογικός έλεγχος και καταγραφή μετρήσεων.
2. Υδραυλική δοκιμή χώρων ψύξεως στα 10 bar επι μία (1) ώρα.
3. Καθαρισμός, γυάλισμα των οπών ψύξεως
4. Επάλειψη με προστατευτικό κερί και συσκευασία.

### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι επισκευασμένες κεφαλές θα συνοδεύονται από:

1. Εργοστασιακά Δελτία επιθεώρησης, διαστασιολογικού ελέγχου και μετρήσεων (Piston Overhaul).
2. Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 15.000 ώρες λειτουργίας.
3. Έκθεση Επιθεώρησης (Inspection Report) από φορέα επιθεώρησης (TUV, Lloyds, American Bureau, Bureau Veritas ή άλλο αντίστοιχο φορέα επιθεώρησης) όπου θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
  - α. Υλικά επισκευών (ηλεκτρόδια, σύρματα, συλλιπάσματα) τα οποία θα είναι πιστοποιημένα κατά EN 10204 - 3.1).
  - β. Κατασκευαστικό Σχέδιο βάσει του οποίου εκτελέσθηκαν οι τελικές κατεργασίες και ο διαστασιολογικός έλεγχος.
  - γ. Διαγράμματα θερμικών κατεργασιών (χρόνοι – θερμοκρασίες)
  - δ. Αποτελέσματα μη καταστρεπτικών ελέγχων:
    - Οπτικού.
    - Υδραυλικού.
    - Διαστασιολογικού.
    - Ύπαρξης ρωγμών

Το κόστος των ως άνω ελέγχων βαρύνει τον Ανάδοχο (αντισυμβαλλόμενο).

**Σημείωση I:** Οι διαγωνιζόμενοι να διαθέτουν σε ισχύ πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001/2008 ή νεώτερη έκδοση για ανακατασκευή ανταλλακτικών ναυτικών Μηχανών ή άλλο αναγνωρισμένο πρότυπο, για συναφές με το διακηρυσσόμενο αντικείμενο, ή να πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας και να υποβάλουν με την προσφορά τους κατάλογο συμβάσεων και αντίστοιχες βεβαιώσεις, είτε από τη ΔΕΗ Α.Ε. είτε από άλλες εν ενεργεία εταιρείες, από τις οποίες να προκύπτει ότι έχει επισκευάσει ίδια ακριβώς με τα ζητούμενα προς επισκευή ανταλλακτικά (κεφαλή εμβόλου / piston head, part number: U34101) τα οποία έχουν λειτουργήσει, μετά την επισκευή, χωρίς να παρουσιάσουν λειτουργικά προβλήματα ή αστοχία υλικού για τουλάχιστον 15.000 ώρες λειτουργίας.

Κάθε διαγωνιζόμενος δύναται να υποβάλει με την προσφορά του οποιαδήποτε άλλα συναφή αποδεικτικά στοιχεία, λαμβάνοντας υπόψη ότι αυτά τα στοιχεία, εφόσον το ζητήσει, θα καλύπτονται από εμπιστευτικότητα, τα οποία θα συναινούν ότι αποτελεί αξιόπιστο επισκευαστή των ζητούμενων προς επισκευή ανταλλακτικών.

**Σημείωση II:** Στοιχεία των τεσσάρων (4) Μηχανών Diesel

- Κατασκευαστής: H. Cegielski – Poznan
- Τύπος: 9RTAF 58
- Αριθμοί Μηχανών: 03/1987, 04/1987, 05/1987, 06/1988

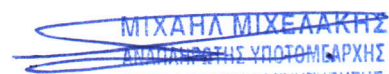
**Σημείωση III:** Στοιχεία διαστάσεων κεφαλής από τον κατασκευαστή.

Σχέδιο κατασκευαστή Μηχανής RT58:

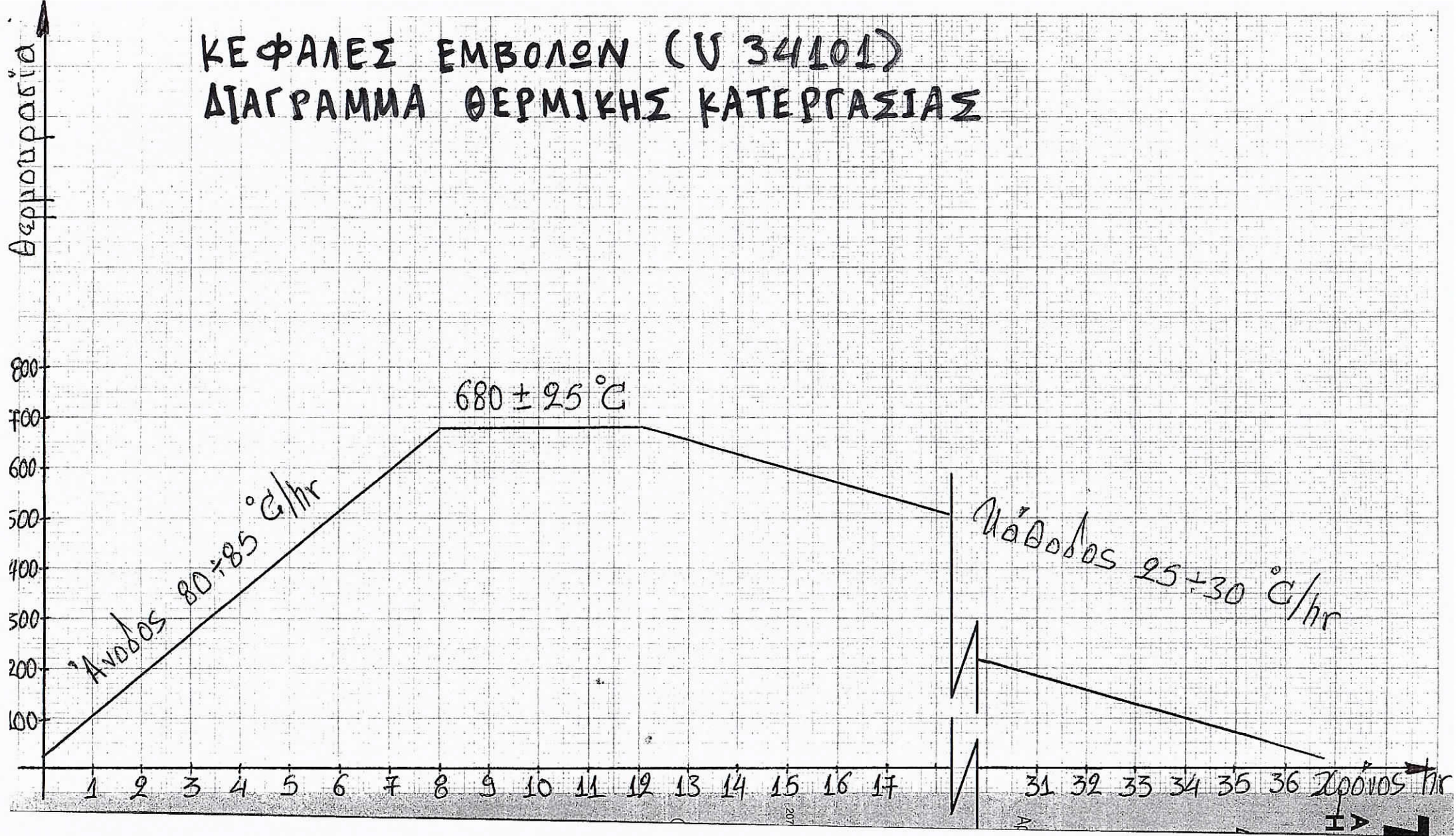
Cegielski: 552-35-203-00

Sulzer: 0-107.201.572/ 0 – 107.201.514 / 0 – 107.010.898

Λινοπεράματα Δευτέρα 13.01.2025

  
ΜΙΧΑΗΛ ΜΙΧΕΛΑΚΙΔΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΠΟΤΟΜΕΓΑΡΧΗΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ

# ΚΕΦΑΛΕΣ ΕΜΒΟΛΩΝ (U 34101) ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ



~~ΜΙΧΑΗΛ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ~~  
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΤΟΜΕΑΡΧΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΚΑΛΩΩΝ Α.Ε. ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ