



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΕΘ / ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ

ΧΑΝΔΡΑΣ – Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Τ.Κ.72059

Αριθμός Διακήρυξης: 1200064480

Ημερομηνία: 09/12/2020

Αντικείμενο: Συσσωρευτές – Μπαταρίες για τις Ατμομονάδες 1 & 2 του Κλάδου ΑΗΣ Αθρινόλακκου.

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 5

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προμήθεια Συσσωρευτές – Μπαταρίες για τις Ατμομονάδες 1 & 2 του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακκου.

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ Α.Ε. ή ΔΕΗ ή Επιχείρηση), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, προσκαλεί όλους τους ενδιαφερόμενους για την υποβολή προσφοράς σε κλειστό φάκελο, σύμφωνα με τους όρους του επισυναπτόμενου σχεδίου σύμβασης, για την ανάδειξη Προμηθευτή για την προμήθεια 106 συσσωρευτών – μπαταριών των Ατμομονάδων 1 & 2 του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακκου.
2. Κριτήριο σύναψης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της τιμής, του ζητούμενου είδους όπως αναφέρεται στο έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς. Προσφορές για μέρος της ζητούμενης ποσότητας του είδους δεν θα ληφθούν υπόψη.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης, ανέρχεται σε 22.260,00€ πλέον Φ.Π.Α. . Ο Προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Η παραλαβή των προσφορών και η αποσφράγισή τους θα γίνει στα γραφεία της ΔΕΗ ΑΕ/Κλάδος ΑΗΣ Αθερινόλακκου, στις **11/01/2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **11.00** π.μ. (ώρα λήξης επίδοσης προσφορών) από την αρμόδια Επιτροπή που θα συστήσει η Επιχείρηση, ενώπιον εκπροσώπων των προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.
5. Στο Διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (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 Επιχείρηση το δικαίωμα αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από μελλοντικές διαδικασίες προμηθειών.
7. Στο 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 Τα απαιτούμενα σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική προδιαγραφή:

7.3.1 • Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας για κατασκευαστικό οίκο

**α.** Αποδεικτικά Εμπειρίας

Κατάλογο Ενεργειακών Επιχειρήσεων, στις οποίες οι Προσφέροντες έχουν προμηθεύσει, κατά την τελευταία πενταετία, αντίστοιχους συσσωρευτές. Η ως άνω προϋπόθεση επαρκούς και επιτυχούς χρήσης των προσφερόμενων συσσωρευτών, θα πρέπει να αποδεικνύεται με την υποβολή, με την τεχνική προσφορά, των κάτωθι αναφερόμενων στοιχείων:

- I. Βεβαιώσεις χρηστών και κυρίως από εκείνους στους οποίους οι σχετικοί οίκοι έχουν κάνει τις περισσότερες πωλήσεις, ή
- II. Καταλόγους πωλήσεων αντίστοιχου εξοπλισμού με το ζητούμενο από την Διακήρυξη (είδος) σε συνδυασμό με βεβαιώσεις χρηστών, ή
- III. Οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό στοιχείο των πωλήσεων και της ικανοποιητικής ποιοτικής συμπεριφοράς του προσφερόμενου εξοπλισμού.

**β.** Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτουν ιδιόκτητες εγκαταστάσεις, κατέχουν τεχνογνωσία (knowhow) και τον ειδικό εξοπλισμό για την κατασκευή, σε σειρά παραγωγής συσσωρευτών Μολύβδου – Οξέως, κλειστού τύπου, τεχνολογίας Valve Regulated Lead Acid (VRLA). Σε περίπτωση Εμπορικού οίκου θα δηλώσει τον Κατασκευαστικό Οίκο συσσωρευτών, ο οποίος θα πρέπει να καλύπτει τις παραπάνω απαιτήσεις.

- Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας για εμπορικό οίκο  
Σε περίπτωση που λαμβάνουν μέρος Εμπορικοί Οίκοι, που είναι εγκατεστημένοι στα κράτη της πιο πάνω παραγράφου 5, αυτοί θα δηλώνουν, τον παραπάνω Κατασκευαστικό Οίκο συσσωρευτών ο οποίος θα προβεί στην κατασκευή του αιτούμενου εξοπλισμού. Στην περίπτωση αυτή ο εν λόγω Κατασκευαστής Οίκος θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις των παραγράφων 7.3.1 και 7.3.2.6 και επιπρόσθετα να υποβάλει δήλωση - δέσμευση συνεργασίας του Κατασκευαστή με τον συμμετέχοντα Εμπορικό Οίκο για την προμήθεια του αιτούμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με τη Διακήρυξη.

7.3.2. Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

- 7.3.2. 1) Αναφορά του Οίκου Κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού και της έδρας εγκατάστασης αυτού.
- 7.3.2. 2) Πλήρη, ρητή και δεσμευτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους (περιγραφή, κ.α.), χώρα και εργοστάσιο κατασκευής.  
Σε περίπτωση Εμπορικού Οίκου, δήλωση - δέσμευση συνεργασίας του Κατασκευαστή με αυτόν.

- 7.3.2.3) Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου ακριβώς εξοπλισμού με τα πλήρη χαρακτηριστικά αυτών, επί ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση μη υποβολής των φυλλαδίων αυτών.
- 7.3.2.4) Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του Κατασκευαστή περί πλήρους συμμόρφωσης του προσφερόμενου εξοπλισμού με την Τεχνική Προδιαγραφή της παρούσης.
- 7.3.2.5) Έγγραφη δήλωση, εκ μέρους του Κατασκευαστή, αποδοχής της ζητούμενης εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και υπό τους όρους που αναφέρονται στην παράγραφο 4.2 του τεύχους της Τεχνικής Προδιαγραφής.
- 7.3.2.6) Τα αποδεικτικά ποιοτικής διασφάλισης  
Ο διαγωνιζόμενος, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποίηση Διασφάλισης Ποιότητας κατά το Πρότυπο ISO 9001/2008 ή άλλο αναγνωρισμένο Πρότυπο Διασφάλισης Ποιότητας, από Φορέα Πιστοποίησης διαπιστευμένο σε κράτος της πιο πάνω παραγράφου 5, που να καλύπτει τον σχεδιασμό και την κατασκευή συσσωρευτών της αυτής τεχνολογίας συσσωρευτών (VRLA) ή στοιχεία που αποδεικνύουν ότι ο υπόψη Οίκος πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις ποιοτικής διασφάλισης. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία. Θα επισυναφτούν φωτοαντίγραφα των κατά τα ανωτέρω ισχυόντων πιστοποιητικών.
- 7.3.2.7) Δήλωση, εκ μέρους του Κατασκευαστή, περί δυνατότητας υποστήριξης με ανταλλακτικά στοιχεία συσσωρευτών, ιδίου τύπου και τεχνικών χαρακτηριστικών με το προσφερόμενο, για χρονική περίοδο τουλάχιστον δέκα (10) ετών
- 7.3.2.8) Τα αποτελέσματα των προβλεπόμενων Δοκιμών Τύπου (Type Tests Reports) των προσφερόμενων συσσωρευτών, σύμφωνα με το Πρότυπο EN/IEC 60896-21-22:2004 (α/α δοκιμών No.1 έως No.21) και των επισυναπτόμενων σε αυτό "Annex A" & "Annex B", που θα αποδεικνύουν τη συμμόρφωση του προϊόντος με τις απαιτήσεις του πρότυπου EN/IEC 60896-21 & 22 καθώς και το αντίστοιχο Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης (Certificate) με το Πρότυπο αυτό. Επίσης αντίγραφο από κάθε άλλο Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης προς τα ισχύοντα λοιπά Διεθνή & Ευρωπαϊκά Πρότυπα Κατασκευής & Δοκιμών της κατηγορίας τους σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους 2.4 & 2.13A της Τεχνικής Προδιαγραφής.

7.3.2.9) Υπεύθυνη δήλωση του Προσφέροντος ότι ο χρόνος παράδοσης στις αποθήκες του ΑΗΣ Αθρινόλακκου δεν θα υπερβαίνει τους (4) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ανάθεσης.

7.3.2.10) Υπεύθυνη δήλωση του Προσφέροντος ότι ο προσφερόμενος τύπος συσσωρευτών μπορεί να εγκατασταθεί στις υπάρχουσες συστοιχίες και βάσεις συσσωρευτών των Μηχανών 1 & 2 του ΑΗΣ (ανάλογα με τον προσφερόμενο τύπο συσσωρευτών) χωρίς να χρειαστεί καμία τροποποίηση στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις και υποδομές του ΑΗΣ Αθρινόλακκου ή Βεβαίωση Επίσκεψης, υπογεγραμμένη από αρμόδιο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του ΑΗΣ, που θα επιβεβαιώνει ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών εγκατάστασης των συσσωρευτών του ΑΗΣ και των αναγκών τροποποίησης αυτών και αναλυτική Μελέτη – Πρόταση Τροποποίησης του Προσφέροντος στον χώρο του ΑΗΣ Αθρινόλακκου, σε περίπτωση που ο προσφερόμενος τύπος συσσωρευτών έχει διαφορετικές διαστάσεις από τις ζητούμενες, σύμφωνα με τις παραγράφους 4.1.γ των Λοιπών Τεχνικών όρων και 4.3 του τεύχους «Τεχνική Προδιαγραφή».

7.3.2.11) Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία θεωρεί ότι θα συμβάλουν στη διαμόρφωση της κρίσης της αρμόδιας Επιτροπής

7.4 η Δήλωση Συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση οικονομικών φορέων

8. Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια Επιτροπή της Επιχείρησης αρχικά καθορίζει τη σειρά μειοδοσίας με βάση το κριτήριο ανάθεσης. Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του μειοδότη. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά μειοδοσίας προσφέροντος κ.ο.κ.
9. Τυχόν διαμαρτυρία οικονομικού φορέα σε οποιαδήποτε φάση της διαδικασίας, τίθεται υπόψη του αρμόδιου οργάνου της Επιχείρησης για τη σύναψη της Σύμβασης κατά τη φάση της ανάθεσης της προμήθειας.
10. Τα σχετικά τεύχη της Διακήρυξης διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <https://eprocurement.dei.gr> →1200064480, όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

Συνημμένα:

- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Τεχνική Προδιαγραφή
- Υποδείγματα
- Σχέδιο Σύμβασης



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΕΘ / ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ

ΧΑΝΔΡΑΣ – Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Τ.Κ.72059

Αριθμός Διακήρυξης: 1200064480

Ημερομηνία: 09/12/2020

Αντικείμενο: Συσσωρευτές – Μπαταρίες για τις Ατμομονάδες 1 & 2 του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακκου.

## **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 5

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	Προσφερόμενες τιμές σε €		Αξία σε €
				Ολογράφως	Αριθμητικά	Σύνολο Αριθμητικά
1	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΤΥΠΟΥ VRLA ΜΕ ΤΑ ΚΑΤΟΘΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ 2V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ 20οC 600Ah (10hr Rate 1,8V/cell)  <u>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</u> ΜΗΚΟΣ: 301mm ΠΛΑΤΟΣ: 175mm ΥΨΟΣ: 331mm ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΟΛΟΥΣ: 366mm  DESIGN LIFE AT 20οC: 15 ΧΡΟΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 0,35mΩ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΤΑΣΗ: 1,6V/CELL	ΤΕΜΑΧΙΑ	106			

Συνολικό Τίμημα :

Ο Προσφέρων

Υπογραφή  
Όνοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος  
Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα

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



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΕΘ / ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ

ΧΑΝΔΡΑΣ – Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Τ.Κ.72059

Αριθμός Διακήρυξης: 1200064480

Ημερομηνία: 09/12/2020

Αντικείμενο: Συσσωρευτές – Μπαταρίες για τις Ατμομονάδες 1 & 2 του Κλάδου ΑΗΣ Αθρινόλακκου.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 5





Περίληψη : **ΑΗΣ Αθερινόλακκου – Προμήθεια 106 συσσωρευτών μολύβδου οξέως, κλειστού τύπου VRLA ονομαστικής τάσης 2Vdc έκαστου.**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Πρόκειται για την προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και δοκιμές στον χώρο του Σταθμού, συνολικά εκατόν έξι (106) ανταλλακτικών στοιχείων συσσωρευτών τεχνολογίας μολύβδου – οξέως κλειστού τύπου (sealed lead acid battery), τεχνολογίας Valve Regulated Lead Acid (VRLA), ονομαστικής τάσης 2Vdc καθ' έκαστου στοιχείου.

1.1 Οι εκατόν έξι (106) συσσωρευτές προορίζονται για την κάλυψη αναγκών τροφοδοσίας εφεδρείας διανομής συνεχούς τάσης 220Vdc της Ατμομονάδας#4 του ΑΗΣ Αθερινόλακκου, αντικαθιστώντας αντίστοιχους παλιούς κατεστραμμένους συσσωρευτές ίδιου τύπου.

Χαρακτηριστικά και διαστάσεις εγκατεστημένων συσσωρευτών Μονάδων Νο.3 & 4:

**Κατασκευαστής:** Sunlight

**Τύπος:** SVT 600

**Ονομαστική τάση:** 2V

**Χωρητικότητα στους 20°C:** 600Ah (10hr Rate 1,8V/cell)

**Design Life at 20°C:** 15 Χρόνια

**Εσωτερική αντίσταση:** 0,28mΩ

**Ελάχιστη επιτρεπτή τάση:** 1,6V/Cell

**Προτεινόμενη τάση φόρτισης στους 20oC:** Float Voltage 2,25 – 2,30 V/Cell

<b>Διαστάσεις στοιχείου συσσωρευτή</b>			
<b>Μήκος</b>	<b>Πλάτος</b>	<b>Ύψος χωρίς πόλους</b>	<b>Ύψος με πόλους</b>
301mm	175mm	331mm	366mm

Οι εγκατεστημένοι συσσωρευτές είναι βιομηχανικού σχεδιασμού ιδιαίτερος παχιάς επίπεδης πλάκας. Θετικές και αρνητικές πλάκες συγκολλητού τύπου με ειδικά πλέγματα κράματος μολύβδου – ασβεστίου, χαμηλό επίπεδο πρόσμιξης, συγκολλημένα με ενεργό αντιδρόν υλικό.

### **2. ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Οι αιτούμενοι νέοι συσσωρευτές θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι ειδικές τεχνικές προδιαγραφές:

2.1 Να έχουν τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά

**Ονομαστική τάση: 2V**

**Χωρητικότητα στους 20oC:** Τουλάχιστον 600Ah (10hr Rate 1,8V/cell)

**Design Life at 20°C:** 15 Χρόνια

**Εσωτερική αντίσταση:**  $\leq 0,35m\Omega$

**Ελάχιστη επιτρεπτή τάση:** 1,6V/Cell

**Προτεινόμενη τάση φόρτισης στους 20oC:** Float Voltage 2,25 – 2,30 V/Cell

2.2. Να είναι απολύτως συμβατοί και εναλλάξιμοι με τους ήδη εγκατεστημένους συσσωρευτές. Να έχουν όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, γέφυρες – συνδετήρες λάμας κ.λπ.) προκειμένου να μπορούν να συνδεθούν με τους ήδη εγκατεστημένους συσσωρευτές αλλά και για να μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους.

2.3 Να έχουν τις ίδιες ακριβώς διαστάσεις με αυτούς, που πρόκειται να αντικαταστήσουν προκειμένου να μπορούν να τοποθετηθούν εύκολα, γρήγορα και χωρίς καμία τροποποίηση στην θέση των ελαττωματικών συσσωρευτών, στις υπάρχουσες βάσεις έδρασης αυτών αλλά και στις υπάρχουσες συστοιχίες. Σε περίπτωση διαφοροποίησης των διαστάσεων των προτεινόμενων συσσωρευτών, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να χρειάζεται η οποιαδήποτε τροποποίηση, (όπως άλλες βάσεις στήριξης, άλλα στηρίγματα, άλλα καλώδια, άλλες γέφυρες – συνδετήρες λάμας κ.λπ.) προκειμένου να εγκατασταθούν στη θέση των υφιστάμενων συσσωρευτών, ο Ανάδοχος θα πρέπει - αφού θα έχει πρώτα επισκεφθεί υποχρεωτικά το χώρο εγκατάστασης των συσσωρευτών και λάβει γνώση της υπάρχουσας εγκατάστασης (στα πλαίσια υποβολής προσφορών κατά τον Διαγωνισμό), έχοντας λάβει σχετική βεβαίωση επίσκεψης από τον Σταθμό) - να καταθέσει αναλυτική Μελέτη – Πρόταση Τροποποίησης, περιγράφοντας αναλυτικά όλες τις απαιτούμενες μετατροπές που πρέπει να γίνουν, σχέδια, επιπλέον υλικά τα οποία θα χρησιμοποιηθούν, το τεχνικό προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες, καθώς και χρονοδιάγραμμα εργασιών. Το κόστος των οποιοδήποτε τυχόν τροποποιήσεων, εργασίες και υλικά (εάν και εφόσον γίνουν τεχνικά αποδεκτές) θα επιβαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο και θα πρέπει να ενσωματώνεται πλήρως στο συνολικό προσφερόμενο τίμημα εκ μέρους του Αναδόχου για τους αιτούμενους-συσσωρευτές.

2.4 Θα πρέπει να είναι απολύτως εναρμονισμένοι με τα ισχύοντα διεθνή (IEC) και Ευρωπαϊκά (EN, CENELLEC) Πρότυπα Κατασκευής & Δοκιμών συσσωρευτών της κατηγορίας τους. Ειδικότερα θα πρέπει να είναι σχεδιασμένοι, κατασκευασμένοι και δοκιμασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60896 – 21 & 22:2004 και επίσης να φέρουν σήμανση CE. Θα πρέπει να συνοδεύονται από τα σχετικά Πιστοποιητικά Συμμόρφωσης τόσο προς το παραπάνω Πρότυπο όσο και προς τυχόν άλλα Διεθνή και Ευρωπαϊκά Πρότυπα Κατασκευής και Δοκιμών της κατηγορίας τους, εκδοθέντα από αναγνωρισμένα Εργαστήρια Δοκιμών & Φορείς Πιστοποίησης διαπιστευμένα από Εθνικό Φορέα Διαπίστευσης κράτους της παραγράφου 1 των Προϋποθέσεων Συμμετοχής – Τεχνικών Απαιτήσεων της Διακήρυξης.

- 2.5 Θα μπορούν να λειτουργήσουν σε συνθήκες θερμοκρασίας περιβάλλοντος από -10°C έως +45°C.
- 2.6 Θα μπορούν να λειτουργήσουν υπό συνθήκες σχετικής υγρασίας περιβάλλοντος έως 60%.
- 2.7 Θα είναι τεχνολογίας Valve Regulated Lead Acid (VRLA) με διαχωριστήρες AGM. Οι διαχωριστήρες θα είναι από υλικό που θα έχει εξαιρετική αντίσταση στην εν θερμώ οξείδωση.
- 2.8 Θα είναι ανθεκτικοί σε παρατεταμένες φορτίσεις συντήρησης της τάξης των 2,29 - 2,3V/cell στους 20°C δίχως απώλεια της χωρητικότητάς τους.
- 2.9 Κάθε βαλβίδα ασφαλείας του στοιχείου θα είναι κατασκευασμένη από συνθετικό καουτσούκ για αυξημένη αντοχή στα οξέα.
- 2.10 Τα υλικά κατασκευής του δοχείου του καλύμματος θα είναι από υλικό πυράντοχο σε συμμόρφωση με το Πρότυπο UL94-V0.
- 2.11 Ηλεκτρολύτης: Διαλυμένο θειικό οξύ σε ποσότητα ώστε να εμποδίζει τον ελεύθερο ηλεκτρολύτη.
- 2.12 Οι συσσωρευτές θα παραδοθούν με χωρητικότητα περίπου στο 90% της ονομαστικής.
- 2.13 Δοκιμές:

#### A. Δοκιμές κατά το στάδιο κατασκευής στο εργοστάσιο:

Οι προαναφερόμενοι τύποι συσσωρευτών οφείλουν να έχουν δοκιμαστεί - επί του συνόλου των προβλεπόμενων δοκιμών τύπου (verification tests) και των κριτηρίων αποδοχής αυτών, ήτοι εικοσιένα (21) συνολικά, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60896 - 21 & 22:2004.

Ειδικότερα ο προσφερόμενος τύπος οφείλει να έχει ελεγχθεί με δοκιμές:

- α) Ασφαλούς λειτουργίας (Safe operation tests).
- β) Απόδοσης (Performance tests).

γ) Διάρκειας (Durability tests).

Τα αποτελέσματα των δοκιμών αυτών θα πρέπει να επισυναφθούν από τους Προσφέροντες στην Τεχνική Προσφορά κατά το στάδιο του Διαγωνισμού και θα αξιολογηθούν κατά την Τεχνική Κρίση αυτών.

#### B. Δοκιμές επιτόπου στον Σταθμό:

## 1. Αρχική Μέτρηση Εσωτερικής Αντίστασης.

Αφού τεθούν σε φόρτιση, από το προσωπικό του Σταθμού παρουσία εκπροσώπου του Αναδόχου και φορτιστούν πλήρως οι νέοι συσσωρευτές, στην συνέχεια θα εκτελεστεί μέτρηση της εσωτερικής αντίστασης όλων των νέων στοιχείων με το όργανο Fluke BT521, που θα διαθέσει η ΔΕΗ Α.Ε. και τα αποτελέσματα θα καταγραφούν. Η μέτρηση θα γίνει επιτόπου στον ΑΗΣ Αθερινόλακκου από προσωπικό της ΔΕΗ Α.Ε.

Παρών στις μετρήσεις θα είναι υποχρεωτικώς εκπρόσωπος του Αναδόχου ο οποίος θα μπορεί να επαληθεύσει και να επιβεβαιώσει τα αποτελέσματα των μετρήσεων (ο εκπρόσωπος του αναδόχου θα μπορεί να έχει και δικό του πιστοποιημένο όργανο για την μέτρηση της εσωτερικής αντίστασης).

Το ανώτερο αποδεκτό όριο για την μετρούμενη εσωτερική αντίσταση ορίζεται στα 0,60mΩ. Όσοι συσσωρευτές δώσουν αποτέλεσμα μεγαλύτερο από 0,60mΩ θα επιστραφούν στον Ανάδοχο, αφού πρώτα αντικατασταθούν από άλλους συσσωρευτές, με ευθύνη, μέσα και κόστη που επιβαρύνουν καθ' ολοκληρία τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στον ΑΗΣ Αθερινόλακκου εντός 20 ημερολογιακών ημερών, από την ημέρα που θα ενημερωθεί από τον Σταθμό, άλλους, ισάριθμους, ίδιους, νέους συσσωρευτές και η μέτρηση θα επαναληφθεί.

## 2. Δοκιμή Εκφόρτισης (Acceptance test).

Εντός εύλογου χρονικού διαστήματος μετά την εγκατάσταση των νέων συσσωρευτών στον ΑΗΣ Αθερινόλακκου η ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει Δοκιμή Εκφόρτισης αυτών σύμφωνα με το IEEE Std 1188-2005 και τα αποτελέσματα θα καταγραφούν. Ο Ανάδοχος για τις ανάγκες της δοκιμής θα διαθέσει πιστοποιημένη μηχανή εκφόρτισης και τουλάχιστον ένα εξειδικευμένο τεχνικό ο οποίος θα συνεργαστεί με το προσωπικό του ΑΗΣ Αθερινόλακκου για την πραγματοποίηση της δοκιμής. Ο Ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής υποχρεούται να παραδώσει άμεσα αντίγραφο των μετρήσεων σε εκπρόσωπο της ΔΕΗ και εντός 5 ημερών να αποστείλει πλήρη αναφορά – τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα της δοκιμής. Ο Ανάδοχος θα ενημερωθεί για την ημερομηνία διεξαγωγής της δοκιμής τουλάχιστον 7 ημερολογιακές ημέρες πριν την ημερομηνία διεξαγωγής αυτής.

Όσοι από τους συσσωρευτές δε δώσουν αποδεκτό αποτέλεσμα στην παραπάνω δοκιμή, θα επιστραφούν στον Ανάδοχο, αφού πρώτα αντικατασταθούν από άλλους συσσωρευτές, με ευθύνη, μέσα και κόστη που επιβαρύνουν καθ' ολοκληρία τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στον ΑΗΣ Αθερινόλακκου εντός 20 ημερολογιακών ημερών, από την ημέρα που θα

ενημερωθεί από τον Σταθμό, άλλους, ισάριθμους, ίδιους, νέους συσσωρευτές και η Δοκιμή Εκφόρτισης θα επαναληφθεί.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα της Δοκιμής Εκφόρτισης ορίζονται στα τεχνικά φυλλάδια του εκάστοτε κατασκευαστή και σαν αποδεκτό όριο απόκλισης χωρητικότητας ορίζεται το 10% της ονομαστικής τιμής, για συνθήκες σταθερής θερμοκρασίας.

### **3. ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Οι νέοι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι:

3.1 Προϊόντα σύγχρονης τεχνολογίας, καινούρια, αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου της αγοράς, υψηλής αξιοπιστίας και άριστης ποιότητας, απολύτως κατάλληλα για την χρήση για την οποία προορίζονται, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης.

3.2 Πρόσφατης κατασκευής. Η ημερομηνία παράδοσης των συσσωρευτών δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τους 12 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής αυτών.

### **4. ΛΟΙΠΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **4.1 Περιεχόμενα της προμήθειας**

Διευκρινίζεται ότι περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της προμήθειας και στο συμβατικό τίμημα αυτής τα κάτωθι.:

- α. Ο σχεδιασμός, η κατασκευή, οι δοκιμές – έλεγχοι του ζητούμενου εξοπλισμού.
- β. Η μεταφορά όλων των νέων στοιχείων συσσωρευτών στο χώρο της Αποθήκης του Σταθμού.
- γ. Η προετοιμασία, σύνταξη και υποβολή της οριστικής, εγκεκριμένης από την ΔΕΗ Α.Ε., προβλεπόμενης στην παράγραφο 4.3 της παρούσης, αναλυτικής Μελέτης – Πρότασης Τροποποίησης, η οποία θα περιγράφει αναλυτικά όλες τις απαιτούμενες μετατροπές που πρέπει να γίνουν (σχέδια, υλικά, τεχνικό προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί, χρονοδιάγραμμα εργασιών) στην περίπτωση που οι προσφερόμενοι τύποι συσσωρευτών έχουν διαφορετικές διαστάσεις από τις ζητούμενες καθώς και σε οποιαδήποτε περίπτωση απαιτείται η οποιαδήποτε μετατροπή προκειμένου να εγκατασταθεί ο προτεινόμενος τύπος συσσωρευτών στις υπάρχουσες συστοιχίες και βάσεις αυτών.
- δ. Κάθε αναγκαία προετοιμασία, εργασία, πρόσθετα υλικά και εξοπλισμός (νέα βάρθα έδρασης, κ.λπ.) για να γίνουν οι απαιτούμενες μετατροπές.

ε. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη εγκατάσταση των νέων συσσωρευτών στην προβλεπόμενη τελική θέση, όπως: μονωτήρες, στηρίγματα, καλώδια, συνδετήρες λάμας, κοχλίες, περικόχλια, ροδέλες κ.λπ. κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να απαιτείται επιτόπου μόνο η απλή συναρμολόγηση μεταξύ των στοιχείων καθώς και με τους ζυγούς 220Vdc.

στ. Η διάθεση εξειδικευμένου και έμπειρου προσωπικού για την εγκατάσταση και δοκιμές των συσσωρευτών επιτόπου του έργου.

ζ. Η διάθεση κάθε αναγκαίου ειδικού και μη εργαλείου και μηχανήματος έργου για την ομαλή και ασφαλή εγκατάσταση και δοκιμή των συσσωρευτών

η. Δύο (2) πλήρη σετ σε έντυπη μορφή και ένα (1) σετ σε ηλεκτρονική μορφή με το σύνολο της συνοδευόμενης βιβλιογραφίας (documentation) λειτουργίας και συντήρησης του ζητούμενου εξοπλισμού. Θα περιλαμβάνει:

- Εγχειρίδια (manuals) και οδηγίες αποθήκευσης, εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης των νέων συσσωρευτών.

- Μετρητικά στοιχεία, αποτελέσματα δοκιμών στο εργοστάσιο κατασκευής και επιτόπου στον ΑΗΣ, καμπύλες φόρτισης – εκφόρτισης των στοιχείων συσσωρευτών, πιστοποιητικά ποιότητας, συμβατότητας με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα, πιστοποιητικά δοκιμών κ.λπ., σύμφωνα με το πρότυπο IEC EN 60896 -21&22.

#### 4.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Η προβλεπόμενη περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας για τους νέους συσσωρευτές θα είναι τριάντα έξι (36) ημερολογιακοί μήνες από την ημερομηνία που θα τεθούν σε λειτουργία στην Μονάδα Νο. 4 του ΑΗΣ Αθερινόλακκου.

Στο διάστημα εγγύησης ο Προμηθευτής υποχρεούται να αποκαθιστά το αργότερο εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών οποιαδήποτε βλάβη του εξοπλισμού καλύπτοντας ανταλλακτικά και μεταφορικά για παράδοση στην αποθήκη του ΑΗΣ χωρίς καμία επιβάρυνση της ΔΕΗ ΑΕ. Ο εσφαλμένος εξοπλισμός θα επιστρέφεται πίσω στον αγοραστή εφόσον το επιθυμεί αποκλειστικά με δικά του έξοδα μεταφοράς. Εξαιρούνται βλάβες που προήλθαν από μη τήρηση των κανόνων λειτουργίας και συντήρησης βάση των οδηγιών του κατασκευαστή ή από φυσική καταστροφή.

#### 4.3 Μελέτη – Πρόταση Τροποποίησης

4.3.1 Στην περίπτωση και μόνον που οι προσφερόμενοι τύποι συσσωρευτών έχουν διαφορετικές διαστάσεις από τις ζητούμενες καθώς και σε οποιαδήποτε περίπτωση απαιτείται η οποιαδήποτε μετατροπή - προκειμένου να εγκατασταθεί ο προτεινόμενος τύπος συσσωρευτών - στις υπάρχουσες στον ΑΗΣ συστοιχίες και βάσεις έδρασης αυτών, ο Προσφέρων υποχρεούται όπως:

α. Επισκεφθεί και ελέγξει τον χώρο εγκατάστασης των υφιστάμενων συσσωρευτών του ΑΗΣ Αθερινόλακκου (προς επιβεβαίωση αυτού θα λάβει σχετική Βεβαίωση Επίσκεψης,

υπογεγραμμένη από αρμόδιο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του ΑΗΣ, που θα επιβεβαιώνει ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών εγκατάστασης των συσσωρευτών του ΑΗΣ και των αναγκών τροποποίησης αυτών, την οποία και θα επισυνάψει στην Τεχνική Προσφορά του στα πλαίσια του Διαγωνισμού)

και

β. Υποβάλλει σχετική Μελέτη – Πρόταση Τροποποίησης, επισυναπτόμενη στην Τεχνική Προσφορά του στα πλαίσια του Διαγωνισμού, η οποία θα είναι υπογεγραμμένη από Ηλεκτρολόγο Μηχανικό του Αναδόχου. Η Μελέτη θα περιγράφει αναλυτικά όλες τις απαιτούμενες μετατροπές που πρέπει να γίνουν (σχέδια, υλικά, τεχνικό προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί, χρονοδιάγραμμα εργασιών κ.λπ.) στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις συσσωρευτών του ΑΗΣ προκειμένου να μπορούν να εγκατασταθούν οι προσφερόμενοι τύποι συσσωρευτών.

4.3.2 Επισημαίνεται ότι η παραπάνω Μελέτη Τροποποίησης καθώς και η Βεβαίωση Επίσκεψης απαιτούνται αποκλειστικά και μόνο στην περίπτωση που οι προσφερόμενοι τύποι συσσωρευτών έχουν διαφορετικές διαστάσεις από τις ζητούμενες καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση απαιτείται η οποιαδήποτε μετατροπή προκειμένου να εγκατασταθεί ο προτεινόμενος τύπος συσσωρευτών στις υπάρχουσες συστοιχίες και βάσεις αυτών. Σε περίπτωση όπου δεν απαιτείται καμία μετατροπή αρκεί η υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης του Προσφέροντος, επισυναπτόμενη στην Τεχνική Προσφορά του στα πλαίσια του Διαγωνισμού, όπου θα δηλώνει ότι ο προσφερόμενος τύπος συσσωρευτών μπορεί να εγκατασταθεί στις υπάρχουσες συστοιχίες και βάσεις συσσωρευτών των Μονάδων Νο.3 & 4 του ΑΗΣ χωρίς να χρειαστεί καμία τροποποίηση στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις και υποδομές του ΑΗΣ Αθρινόλακκου.



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΕΘ / ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ

ΧΑΝΔΡΑΣ – Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Τ.Κ.72059

Αριθμός Διακήρυξης: ΑΗΣ ΑΘ. 1200064480

Ημερομηνία: 09/12/2020

Αριθμός Σύμβασης:.....

Αντικείμενο: Συσσωρευτές – Μπαταρίες για τις  
Ατμομονάδες 1 & 2 του Κλάδου ΑΗΣ  
Αθρινόλακκου.

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕΧΡΙ 30.000 €**

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 5



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΔΕΘ / ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ**

Πληροφορίες: Δ. ΜΑΜΑΝΤΑΚΗ

Τηλέφωνο: 2843063074

Fax: 28430/29247

email: d.mamantaki@dei.com.gr

ΑΦΜ:090000045

ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

Fax:

ΔΟΥ:

**Σχετικά:**

Αριθμός Αίτησης:

Κάλυψη: Μερική

Τελική

Ολική

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης:

Αξία:

## Περιεχόμενα

<b><u>ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</u></b> .....	19
<b><u>(ΣΧΕΔΙΟ)</u></b> .....	19
<b><u>1. Αντικείμενο</u></b> .....	19
<b><u>2. Τιμές</u></b> .....	19
<b><u>3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης</u></b> .....	20
<b><u>4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή</u></b> .....	20
<b><u>5. Ποινικές Ρήτρες</u></b> .....	20
<b><u>6. Εγγύηση καταλληλότητας</u></b> .....	20
<b><u>7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης</u></b> .....	20
<b><u>8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής</u></b> .....	21
<b><u>9. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της</u></b> .....	21
<b><u>10. Δοκιμές – Επιθεώρηση υλικού</u></b> .....	21
<b><u>11. Παραλαβές</u></b> .....	22
<b><u>12. Ευρεσιτεχνίες</u></b> .....	22
<b><u>13. Υποκατάσταση - Εκχώρηση</u></b> .....	22
<b><u>14. Ανωτέρα Βία</u></b> .....	22
<b><u>15. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία</u></b> .....	22
<b><u>16. Λύση Σύμβασης</u></b> .....	23
<b><u>17. Επίλυση διαφορών</u></b> .....	23
<b><u>18. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u></b> .....	23
<b><u>19. Ισχύς Σύμβασης</u></b> .....	23

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**  
(ΣΧΕΔΙΟ)

Στην Αθήνα σήμερα την .....<sup>1</sup>..... 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. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από .....<sup>2</sup>....., και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων .....<sup>3</sup>..... (εφεξής Προμηθευτής), που εδρεύει .....<sup>4</sup>..... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από .....<sup>5</sup>.....,

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

**1. Αντικείμενο**

Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της προμήθειας, μεταφοράς, εγκατάστασης και δοκιμών στο χώρο του ΑΗΣ Αθερινόλακκου 106 συσσωρευτών μολύβδου-οξέως, κλειστού τύπου, VRLA, ονομαστικής τάσης στοιχείου 2Vdc για τις Ατμομονάδες του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακκου.

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

Αναλυτικά το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των προς προμήθεια υλικών παρατίθενται παρακάτω:

Είδος α/α	Κωδικός Αριθ. ΔΕΗ	Ποσ.	Μον.	Περιγραφή Υλικού	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1	5700000048	106	Τεμ.	Συσσωρευτής τύπου VRLA ονομαστικής τάσης 2V Για τις Ατμομονάδες του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακκου		
Σύνολο (αριθμητικώς):						
Σύνολο (ολογράφως):						

**2. Τιμές**

Το συνολικό συμβατικό τίμημα για τους συσσωρευτές των Ατμομονάδων της παραπάνω προμήθειας των 106 συσσωρευτών ανέρχεται σε ..... Ευρώ.

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

Το τίμημα αυτό περιλαμβάνει τα αναφερόμενα στην παρ. 4.1 της Τεχνικής Προδιαγραφής και κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου σχετική μ' αυτή την Προμήθεια καθώς και τις δαπάνες απασχόλησης του προσωπικού και

όλες τις σχετικές επιβαρύνσεις, ασφαλιστικές εισφορές κλπ του Προμηθευτή, όπως και κάθε άλλη δαπάνη ήθελε απαιτηθεί σε σχέση με την εκτέλεση της προμήθειας.

Στο ως άνω τίμημα δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ, ο οποίος, όπως εκάστοτε ισχύει, βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε.

Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την προμήθεια και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ .

Ειδικότερα μεταξύ των φόρων και τελών τα οποία επιβαρύνεται ο Ανάδοχος συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της Σύμβασης.

### **3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης**

Τα υλικά θα παραδοθούν επί αυτοκινήτου του Προμηθευτή ..... εντός .....

### **4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή**

Ο Προμηθευτής θα συσκευάσει προσεκτικά το υλικό για το είδος της μεταφοράς που καθορίζεται στη Σύμβαση, με τρόπο ώστε να είναι απρόσβλητο από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Όλα τα μέρη θα συσκευάζονται σε σκελετοκιβώτια ή/και δοχεία ή/και δέματα διευθετημένα ώστε να εξασφαλίζουν την έγκαιρη και ασφαλή διακίνηση.

### **5. Ποινικές Ρήτρες**

Ο Προμηθευτής δέχεται να πληρώσει στην Επιχείρηση, ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης των συμβατικών παραδόσεων του υλικού (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα), ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανώτερα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ. Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

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

### **6. Εγγύηση καταλληλότητας**

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, κατασκευή του υλικού/εξοπλισμού και λειτουργία του, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για το σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται.

Ο Προμηθευτής εγγυάται ότι το υλικό θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Προμηθευτή.

Επίσης ο Προμηθευτής εγγυάται την εκτέλεση της Σύμβασης, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται σε αυτή και σύμφωνα με την παρ. 3 της Τεχνικής Προδιαγραφής.

### **7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**

Ο Προμηθευτής ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός ..... που εξέδωσε .....<sup>6</sup> ..... για το ποσό των ..... Ευρώ που αντιστοιχεί στο πέντε τοις εκατό (5%) του Συμβατικού Τιμήματος.

Γίνεται δεκτή Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Επιχείρησης, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις 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 Επιχείρηση δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε χώρα της ΕΕ, του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

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.

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

Αν δεν υπάρχει λόγος για την κατάπτωσή της, η Επιστολή αυτή επιστρέφεται στον εκδότη της, κατόπιν αιτήσεως του Προμηθευτή, 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, χωρίς να είναι απαραίτητη και η λήξη της εγγύησης για την καλή λειτουργία του υλικού.

## **8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής**

Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Δελτίου Αποστολής - Τιμολογίου, εφόσον έχουν παραληφθεί ποσοτικά και ποιοτικά και ο Προμηθευτής προσκομίσει πριν από την πληρωμή Ασφαλιστική ενήμερότητα (εφόσον απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία).

## **9. 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 του υλικού μέχρι τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας του, χωρίς να έχει ο Προμηθευτής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Σε περίπτωση που προκύπτει ποσότητα αυξομείωσης εκπεφρασμένη σε δεκαδικά ψηφία της μονάδας μέτρησης, τότε αυτή θα στρογγυλοποιείται προς τα πάνω για τα δεκαδικά ψηφία 0,5 -0,99 και προς τα κάτω για τα υπόλοιπα.

Η ειδοποίηση του προμηθευτή για την αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων θα γίνεται μέχρι τη λήξη της σύμβασης ενώ η μείωση όχι αργότερα από ένα (1) μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

## **10. Δοκιμές – Επιθεώρηση υλικού**

Δοκιμές σύμφωνα με την παρ. 2.13 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών που επισυνάπτονται.

Η επιθεώρηση των υλικών θα γίνει στον ΑΗΣ Αθρινόλλακου με βάση τις δοκιμές και την Τεχνική Προδιαγραφή της ΔΕΗ.

## **11. Παραλαβές**

Δοκιμές σύμφωνα με την παρ. 2.13 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών που επισυνάπτονται.

Η τελική παραλαβή των συσσωρευτών θα γίνει σύμφωνα με την προδιαγραφή.

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να ορίσει μισθωτό της που θα επισκεφθεί το εργοστάσιο κατασκευής του εξοπλισμού, προκειμένου να ελέγξει τις πρώτες ύλες, τον τρόπο και τις φάσεις κατασκευής και δοκιμής των συσσωρευτών.

## **12. Ευρεσιτεχνίες**

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πλήρη και νόμιμη κυριότητά του στο υλικό και το δικαίωμά του να προβαίνει στην πώληση αυτού του υλικού.

Ο Προμηθευτής θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τη ΔΕΗ από οποιαδήποτε απαίτηση τρίτου που, σύμφωνα με τους νόμους για τις ευρεσιτεχνίες, θα μπορούσε να δημιουργήσει η χρήση ή η διάθεση του υλικού που θα της παραδώσει.

Αν αυτό δεν γίνει σε εύλογο χρόνο, ο Προμηθευτής θα αποσύρει το υλικό, θα επιστρέψει το τίμημα αγοράς και θα αποζημιώσει την Επιχείρηση για τις θετικές ζημιές που υπέστη από το λόγο αυτό.

## **13. Υποκατάσταση - Εκχώρηση**

Ο Προμηθευτής 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 Επιχείρησης.

## **14. Ανωτέρα Βία**

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

Ο Προμηθευτής 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.

## **15. 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 υλικών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 5, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Προμηθευτής 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 Συμβάσεως. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση του υλικού.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η Επιχείρηση έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Προμηθευτή ή με έγγραφη ανακοίνωσή

της σε αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Προμηθευτή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Επιχείρηση επιφέρει και την κατάρπωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Επιχείρησης ανεξάρτητα από την κατάρπωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

#### **16. 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 Προμηθευτή, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Επιχείρηση θα καταβάλει στον Προμηθευτή 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.

#### **17. 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.

#### **18. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας**

Σύμφωνα με την παρ. 4.2 της Τεχνικής Προδιαγραφής.

#### **19. Ισχύς Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τους αντισυμβαλλόμενους.

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

### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

- <sup>1</sup> Αναγράφεται υποχρεωτικά η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
- <sup>2</sup> Ονοματεπώνυμο και θέση στη ΔΕΗ του υπογράφοντος την σύμβαση
- <sup>3</sup> Επωνυμία Επιχείρησης που αναλαμβάνει την προμήθεια ή σε περίπτωση που την προμήθεια αναλαμβάνει Σύμπραξη Επιχειρήσεων, θα αναγράφεται «η Σύμπραξη των Επιχειρήσεων.....» σύμφωνα με το σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης που υποβάλλεται ενόψει της υπογραφής της σύμβασης
- <sup>4</sup> Αναγράφεται η διεύθυνση της έδρας του Προμηθευτή, και σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων, όπως αυτή ορίζεται στο σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης που υποβάλλεται ενόψει της υπογραφής της σύμβασης
- <sup>5</sup> Στις Συμπράξεις Επιχειρήσεων 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
- <sup>6</sup> Αναγράφεται ο εκδότης της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης





ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΕΘ / ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ

ΧΑΝΔΡΑΣ – Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Τ.Κ.72059

Αριθμός Διακήρυξης: ΑΗΣ ΑΘ. 1200060502

Ημερομηνία: 09/12/2020

Αντικείμενο: Προμήθεια 106 συσσωρευτών  
μολύβδου-οξέως, κλειστού  
τύπου, VRLA, ονομαστικής  
τάσης στοιχείου 2Vdc των  
Μονάδων Diesel  
Κλάδου ΑΗΣ  
Αθερινόλακκου

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ  
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 5

---

## Περιεχόμενα

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....	3
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	6
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ.....	8

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ 1**

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....2..... 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 στο Διαγωνισμό .....,
  - 4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά
  - 4.3 όρισε τον/τους ..... να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.
5. Έλαβε πλήρη γνώση της Διακήρυξης 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 Διαγωνιζόμενος μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του συμμορφώνεται πλήρως με το σύνολο των διατάξεων που αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και συνοπτικά έχουν ως εξής:
  - 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη 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 προκηρυσσόμενο, 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 αμετάκλητη 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 ανάθεσης της σύμβασης.
- 7.8 Δεν του έχουν επιβληθεί κυρώσεις για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας (περίπτωση γ, παρ. 2, άρθρου 72 του ν.4412/2016).
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 262 του ν. 4412/2016.
9. Ο Διαγωνιζόμενος δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
10. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

Ημερομηνία:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

- 
- 1 Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη 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 το Διαγωνιζόμενο η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα
  - 3 Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές .....»

---

## Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς τη

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αναδόχου σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου της υπ' αριθ. .... Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι ..... με συμβατικό προϋπολογισμό .....

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από .....<sup>3</sup>..... μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της

---

παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμία αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

### ΟΔΗΓΙΕΣ

1 Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,  
..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή

- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) .....,  
..... (δ/νση έδρας) ..... ή

- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας)  
.....

β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας)  
.....

..... Κ.Ο.Κ. ....

που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

2 Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται από την υπηρεσία που διενεργεί τη διαδικασία ο κατάλληλος αριθμός μηνών συνεκτιμώντας το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης της σύμβασης πλέον ενός περιθωρίου από τυχόν καθυστερήσεις (π.χ. σε έργο με χρονικό ορίζοντα οριστικής παραλαβής τους δεκαοχτώ (18) μήνες μπορεί η μέγιστη ισχύς της εγγυητικής να ορίζεται σε είκοσι δύο (22) μήνες)