

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το πρακτικό της με αριθμό 04/17-03-2023 τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Θάσου.

Αρ. Απόφασης 52/2023	ΘΕΜΑ: «Έγκριση απευθείας ανάθεσης παροχής υπηρεσιών συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης ΕΕΛ Λιμένα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει ».
----------------------	--

Στο Λιμένα Θάσου σήμερα στις 17 του μηνός Μαρτίου του έτους 2023 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 13:00 μ.μ. συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α.Θ., ύστερα από την υπ' αριθμ. 907/10-03-2023 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτού κ. Μανίτσα Κωνσταντίνου, που επιδόθηκε σε όλους τους συμβούλους, στο ηλεκτρονικό τους ταχυδρομείο (e-mail), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 1069/80. Η Συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 78 του Ν. 4954/2022. Αφού διαπιστώθηκε ότι υφίσταται νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο έντεκα (11) μελών συμμετείχαν τα εννέα (9) μέλη, κηρύχθηκε από τον Πρόεδρο η έναρξη της συνεδρίασης.

**Πρόεδρος:** Μανίτσας Κωνσταντίνος

**Παρόντες:** Σαλταρής Αργύριος – Μανίτσας Δημήτριος - Κουτσουμανής Γεώργιος – Λαμπρινίδης Λάμπρος - Μαλλιάρος Σωτήριος – Σουρίνης Ιωάννης - Γεωργίου Ιωάννης- Καραβούζης Στυλιανός

**Απόντες:** Βουλτσίδης Παναγιώτης – Καζάρας Στέργιος

**Αποχωρήσαντες:** ΚΑΝΕΙΣ

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε χωρίς δικαίωμα ψήφου η Γενική Διευθύντρια της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. κ. Μαύρου Αργυρή.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το έβδομο (-7ο-) τακτικό θέμα της ημερήσιας διάταξης αναφέρει ότι η Δ.Ε.Υ.Α.Θ. έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν4782/2021, προτίθεται να προβεί στην επιλογή αναδόχου για την ετήσια συντήρηση του υποσταθμού μέσης τάσης της ΕΕΛ Λιμένα Θάσου.

Ο υποσταθμός μέσης τάσης χρησιμοποιείται για τον μετασχηματισμό της μέσης τάσης σε χαμηλή και είναι η καρδιά ενός συστήματος διανομής ενέργειας. Η σωστή συντήρηση του εγγυάται την ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία του. Κάθε κομμάτι του εξοπλισμού που συνθέτει έναν Υποσταθμό Μ.Τ., όπως μετασχηματιστής Ισχύος, πίνακας μέσης τάσης, πίνακας χαμηλής τάσης πρέπει να ελέγχεται σχολαστικά από εξειδικευμένους τεχνικούς με σύγχρονα όργανα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η καλή κατάσταση τους και να αποφευχθούν βλάβες που μπορεί να επιφέρουν την πρόκληση πυρκαγιάς και κατ' επέκταση την διακοπή λειτουργίας του βιολογικού καθώς όλη η εγκατάσταση τροφοδοτείται ρεύμα από εκεί. Η συντήρηση πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο, παρουσία πιστοποιημένου ηλεκτρολόγου μηχανικού Τ.Ε., που έχει λάβει σχετικές πιστοποιήσεις για την εκτέλεση τέτοιων εργασιών, λόγω της επικινδυνότητάς τους. Κρίνεται απαραίτητη η συντήρηση του υποσταθμού για την εύρυθμη λειτουργία του υποσταθμού της ΕΕΛ Λιμένα Θάσου.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Τύπος: Ξηρού τύπου
- Ονομαστική Ισχύς: 400KVA
- Ονομαστική τάση πρωτεύοντος: 20KV
- Ονομαστική τάση δευτερεύοντος 400V

- Συχνότητα 50Hz
- Βάρος: 1400Kg

23AWRD012340315 2023-03-22

ΑΔΑ: 6ΓΝ4ΟΕΥΣ-2ΜΟ

Οι εργασίες οι οποίες θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:

**1. Κυμέλες μέσης τάσεως (Αυτόματοι διακόπτες και ασφαλειοαποζεύκτες)**

- Οπτικός έλεγχος κυψέλης εξωτερικά.
- Οπτικός έλεγχος και καθαρισμός εσωτερικού κυψέλης και των εξαρτημάτων αυτής.
- Έλεγχος συνδέσεων καλωδίων και ακροδεκτών.
- Έλεγχος για τυχών σημάδια βραχυκυκλωμάτων – υπερπηδήσεων, αστοχίας υλικών.
- Έλεγχος, καθαρισμός, ρυθμίσεις και δοκιμή λειτουργίας των ακόλουθων εξαρτημάτων:
  - Χειριστήρια.
  - Βραχίονες κίνησης, ελατήρια.
  - Γειωτής και μηχανισμός αυτού.
  - Διακόπτης.
  - Κύριες και βοηθητικές επαφές.
  - Μονωτήρες.
  - Ασφάλειες και σύστημα πτώσης διακόπτη από αυτές.
  - Καλωδιώσεων ελέγχου και αυτοματισμών προστασίας.
  - Έλεγχος τερματικού θύρας κυψέλης (εάν υπάρχει).
  - Ηλεκτρικές μετρήσεις.
  - Έλεγχος καταλληλότητας δαπέδου υποσταθμού, γαντιών μέσης τάσεως, ασφαλειοσιμπίδας.
  - Καθαρισμός χώρου κυψελών ΜΤ.
  - Έλεγχος φωτισμού και εξαερισμού χώρου κυψελών ΜΤ

**2. Μετασχηματιστές ξηρού τύπου**

- Εξωτερικός οπτικός έλεγχος μετασχηματιστή στα παρακάτω σημεία:
  - ο Έλεγχος, σύσφιξη και καθαρισμός ακροκιβωτίων - ακροδεκτών λήψεως μέσης και χαμηλής τάσεως του μετασχηματιστή.
  - ο Έλεγχος και καθαρισμός ακροδεκτών καλωδίων μέσης και χαμηλής τάσεως.
- Έλεγχος, καθαρισμός, ρυθμίσεις και δοκιμή λειτουργίας των συστημάτων προστασίας του μετασχηματιστή και των βοηθητικών συστημάτων:
  - ο Προστασία από υψηλή θερμοκρασία (θερμόμετρο).
- Ηλεκτρικές μετρήσεις στο μετασχηματιστή με όργανο megger (μέτρηση αντίστασης μόνωσης).
- Έλεγχος γειώσεων.
- Καθαρισμός μετασχηματιστή.
- Έλεγχος φωτισμού και εξαερισμού χώρου κυψελών ΜΤ.
- Θερμογραφικός έλεγχος του μετασχηματιστή (θερμοκάμερα).

**3. Γενικός Πίνακας χαμηλής τάσεως του υποσταθμού**

- Έλεγχος γενικού διακόπτη εισόδου από τον μετασχηματιστή και των ρυθμίσεων αυτού.
- Οπτικός έλεγχος μπαρών, διακοπών, ασφαλειοαποζευκτών, ασφαλειών και γενικά των ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα.
- Έλεγχος καλωδίων και ακροδεκτών.

1. Μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης, ο τεχνικός του αναδόχου θα συμπληρώσει δελτίο τεχνικών εργασιών στο οποίο θα αναφέρονται λεπτομερώς οι εργασίες στις οποίες προέβει. Αντίγραφο του δελτίου αυτού θα δίδεται στη ΔΕΥΑΘ η οποία θα λάβει γνώση των εργασιών και θα το υπογράψει.
2. Το προσωπικό που θα προβεί στον έλεγχο και τη συντήρηση των υποσταθμών θα είναι αδειούχοι ηλεκτρολόγοι και θα φέρουν τις κατάλληλες άδειες για εργασία σε υποσταθμούς ΜΤ. Επικεφαλής του

- 23AVWRD012340315 2023-03-22 ΑΔΑ: 6ΓΝ4ΟΕΥΣ-2ΜΟ
3. Στη διαδικασία δεν συμπεριλαμβάνονται ανταλλακτικά των κυψελών και του μετασχηματιστή, κλπ, τα οποία δύναται να απαιτηθούν σε περίπτωση βλάβης.

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΣ ΜΤ ΕΕΛ ΛΙΜΕΝΑ	ΩΡΕΣ	22	50,00	1100,00
	ΣΥΝΟΛΟ				1.100,00
	ΦΠΑ 24%				264,00
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1.364,00</b>

Για την εκκίνηση της διαδικασίας ελήφθησαν οι παρακάτω ενέργειες:

1. Συντάχθηκε και υπογράφηκε η τεχνική έκθεση από τον Πολιτικό Μηχανικό του τεχνικού τμήματος για την τεκμηρίωση της αναγκαιότητας της υπηρεσίας, η οποία εγκρίθηκε από τη Γενική Διευθύντρια και κατατέθηκε στο τμήμα προμηθειών για την εκκίνηση της διαδικασίας μέσω ΚΗΜΔΗΣ και ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ.
2. Αναρτήθηκε το με αρ. πρωτ. 853/08-03-2023 υπογεγραμμένο εκ της διεύθυνσης Πρωτογενές αίτημα που έλαβε ΑΔΑΜ: 23REQ012256766.
3. Ελήφθη η Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης ΑΑΥ00135/08-03-2023 για δέσμευση πίστωσης ποσού 1.100,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% (ΑΔΑ:6ΧΟΡΟΕΥΣ-Γ68).
4. Απεστάλη η με αρ. πρωτ. 854/08-03-2023 πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς προς τον κ. **Νικόλαο Μ. Παπαλέτσο, Διπλ. Ηλεκτρολόγο Μηχανικό** που εδρεύει Κύπρου 26, ΤΚ 55133 Καλαμαριά Θεσσαλονίκη, με Α.Φ.Μ. 061896041, με ΑΔΑΜ: 23PROC012256838.
5. Κατατέθηκε η οικονομική προσφορά του κ. Νικόλαου Μ. Παπαλέτσου, μαζί με τα ζητούμενα δικαιολογητικά, για το ποσό των 1.100,00€, πλέον ΦΠΑ.

Παρακαλούμε για τη λήψη της απαιτούμενης απόφασης.

Τα μέλη εξέφρασαν την άποψή τους επί του παραπάνω θέματος.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν σχετικά.

**Υπέρ** ψήφισαν και τα εννέα παρόντα μέλη

Το Διοικητικό Συμβούλιο λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω, καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 1069/80, όπως ισχύουν, ύστερα από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων

#### Αποφασίζει ομόφωνα

1. Την έγκριση των Τεχνικών Προδιαγραφών, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης, για την εκτέλεση παροχής υπηρεσιών συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης ΕΕΛ Λιμένα, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.
2. Την έγκριση της ανάθεσης της παροχής υπηρεσιών συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης της ΕΕΛ Λιμένα στον κ. Παπαλέτσο Νικόλαο του Μιχαήλ, Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, με ΑΦΜ 061896041, ΔΟΥ Καλαμαριάς και στοιχεία επικοινωνίας: Κύπρου 26 Καλαμαριά, τηλ.: 2310411814, έναντι του ποσού των 1.100,00 € πλέον Φ.Π.Α., σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά, μέχρι 31-03-2023.
3. Η δαπάνη που προκαλείται από τη συγκεκριμένη ανάθεση θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 61-00-0099 και τον Κ.Α. 54-00 του Προϋπολογισμού εξόδων της Επιχείρησης οικονομικού έτους 2023.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Μανίτσας Κωνσταντίνος**

**Ακριβές Απόσπασμα  
Θάσος 20-03-2023**

**Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου**

**Μανίτσας Κωνσταντίνος**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

- Σαλαρής Αργύριος**
- Καραβούζης Στυλιανός**
- Μανίτσας Δημήτριος**
- Σουρίνης Ιωάννης**
- Κουτσουμανής Γεώργιος**
- Λαμπρινίδης Λάμπρος**
- Μαλλιαρός Σωτήριος**
- Γεωργίου Ιωάννης**