

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ****ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Διεύθυνση: **Ενιαία Τεχνική Υπηρεσία**
Τμήμα: **Μελετών & Προδιαγραφών**
Τηλέφωνο: **2613 600677**

Ημερ/νία: **26.05.2026**

Αριθ. Πρωτ.:

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Επώνυμο:	ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ	Όνομα:	ΜΑΡΙΑ	Πατρώνυμο:	
Διεύθυνση - Τμήμα:	ΕΝΙΑΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ - ΜΕΛΕΤΩΝ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	Κλάδος - Ειδικότητα:	ΤΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ	Θέση :	

ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ - ΘΕΜΑ

Προς:	Διεύθυνση Οικονομικής Οργάνωσης & Υποστήριξης - Τμήμα Προμηθειών
Κοιν.:	Γραφείο Διοικητή, Υπόψιν κ. Διοικητή, κ. Υποδιοικητών
Θέμα:	Συντήρηση Ηλεκτρογεννήτριας στο Κ.Υ. Τροπαίων.

Σε συνέχεια επικοινωνίας του Κ.Υ Τροπαίου ζητείται η συντήρηση του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους. Για το σκοπό αυτό εισηγούμαστε τεχνικές προδιαγραφές και προϋπολογισμό.

Διεύθυνση Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας, 6^η Υ.ΠΕ.

Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 31 & Τυρταίου, ΠΑΤΡΑ, Τ.Κ. 26441, Τηλ.: 2613 600613

Σελ. 1/4

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής είναι η συντήρηση του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z) ισχύος 20KVA καθώς και η αντικατάσταση της μπαταρίας αυτού με τεχνικά χαρακτηριστικά 12V,140Ah στο Κ.Υ. Τροπαίων. Το H/Z είναι ένας ιδιαίτερα κρίσιμος εξοπλισμός, η αδιάλειπτη και απρόσκοπτη λειτουργία του οποίου είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την ασφαλή λειτουργία του εκάστοτε Κέντρου Υγείας.

Η συντήρηση ενός συγκροτήματος H/Z περιλαμβάνει:

1. Αντικατάσταση του αντιψυκτικού υγρού του ψυγείου του κινητήρα με την απαιτούμενη ποσότητα (έτοιμο προς χρήση διάλυμα αντιψυκτικού υγρού σε απιονισμένο νερό με αντιδιαβρωτικά πρόσθετα για προστασία των μεταλλικών μερών, κατάλληλο για όλους τους τύπους ψυγείων και προστασία από -18°C).
2. Καθαρισμός πτερυγίων και κυψελών ψυγείου
3. Αντικατάσταση λιπαντικού ελαίου, φίλτρων λαδιού, καυσίμου και αέρα.
4. Έλεγχος και ρύθμιση ιμάντων.
5. Έλεγχος για τυχόν διαρροές του συστήματος ψύξης, λίπανσης, εισαγωγής και εξαγωγής αερίων/καυσαερίων και καυσίμου.
6. Έλεγχος εγχυτών, ακροφυσίων, βαλβίδων, ρυθμιστή στροφών, κατάστασης καυσαερίων, εξάτμισης κινητήρα, συσσωρευτών, φόρτισης μπαταριών από δυναμό και από φορτιστή πίνακα και σύσφιξεων καλωδίων του γενικού διακόπτη.
7. Έλεγχος προθερμαντήρων, οργάνων, εξόδου H/Z, προστασιών H/Z, εντολών/λειτουργιών (μίζας, εναλλακτήρα κινητήρα, κ.λπ.), αντικραδασμικών βάσεων.
8. Συντήρηση πίνακα H/Z.
9. Γενικός καθαρισμός του H/Z και του περιβάλλοντα χώρου.
10. Έλεγχος και μέτρηση των γειώσεων (καταγραφή μετρήσεων).
11. Έλεγχος καλής λειτουργίας εν κενώ και με φορτίο.
12. Έλεγχος του πίνακα μεταγωγής, των ηλεκτρικών συνδέσεων και των κυκλωμάτων προστασίας.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο κάθε ενδιαφερόμενος θα πρέπει:

1. Να καταθέσει επι ποινή αποκλεισμού Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα δηλώνει ότι οι Τεχνικές Προδιαγραφές της σύμβασης είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του αντικειμένου και ότι θα ακολουθήσει πιστά τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του κινητήρα και της γεννήτριας του Η/Ζ, τόσο ως προς τα υλικά που θα τοποθετηθούν, όσο και ως προς το είδος και τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών.
2. Να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ISO9001:2015, ISO14001:2015 και ISO45001:2015 με πεδίο εφαρμογής σχετικό με το αντικείμενο των εργασιών. Η συμμόρφωση θα πιστοποιείται με σχετικά πιστοποιητικά σε ισχύ, τα οποία ο συμμετέχοντας θα πρέπει να υποβάλει μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής.
3. Να διαθέτει:
 - i. Τουλάχιστον έναν (1) τεχνικό που να κατέχει όλες τις απαιτούμενες κατά το νόμο άδειες για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία [Π.Δ. . 108/13 (ΦΕΚ 141 Α/12-6-2013), ΠΔ 115/12 (ΦΕΚ 200 Α/17-10-2012), Π.Δ. 112/12 (ΦΕΚ 197 Α/17-10-2012), Π.Δ. 114/12 (ΦΕΚ 199 Α/17-10-2012), Π.Δ. 1/13 (ΦΕΚ 3 Α/8-1-2013)], καθώς και
 - ii. Τουλάχιστον έναν (1) Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ, τουλάχιστον δετούς εμπειρίας. Η απαίτηση προκύπτει λόγω της πιθανής ανάγκης τροποποίησης ή παραμετροποίησης των αυτοματισμών του ελεγκτή (controller) του Η/Ζ, τροποποίησης του πίνακα αυτόματης μεταγωγής και συνεπώς και του μονογραμμικού του πίνακα, δήλωσης του Η/Ζ στη ΡΑΕ κ.λπ.

Τα ανωτέρω, τα οποία απαιτούνται προκειμένου να εξασφαλίζεται η ασφαλής και άρτια εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης, θα αποδεικνύεται κατάθεση, επί ποινής αποκλεισμού, με τα δικαιολογητικά συμμετοχής, όλων των αδειών και διπλωμάτων/πτυχίων.
4. Να έχει εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση εργασιών συντήρησης Η/Ζ από Κ.Υ. ή Νοσοκομείο το τελευταίο έτος από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, το οποίο θα αποδεικνύεται με σχετικό πιστοποιητικό εμπειρίας ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλο παραλαβής της υπηρεσίας.

Η προεκτιμώμενη αξία της σύμβασης περιλαμβάνει τις εργασίες και την προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών που απαιτούνται από τον κατασκευαστικό οίκο και περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή.

Αν κατά τη διαδικασία της συντήρησης εντοπισθούν απαιτήσεις επιπλέον επισκευών στο Η/Ζ, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει αιτιολογική έκθεση, τεχνική περιγραφή και οικονομική προσφορά για το αντικείμενο της επισκευής, την οποία θα καταθέσει τόσο στο ΚΥ όσο και την Διεύθυνση Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας της 6^{ης} Υ.ΠΕ.

Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να θεωρήσει ότι πρόκειται για χώρο εργασίας προσωπικού και εξυπηρέτησης ασθενών και ότι οι παρακείμενοι χώροι θα είναι σε πλήρη λειτουργία.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί διακοπή ρεύματος, αυτή θα πραγματοποιηθεί κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία και σε χρονικό διάστημα που δε θα επηρεάζει την λειτουργία αυτής.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και το ακριβές χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών θα καθοριστεί σε συνεργασία με τη Διεύθυνση της Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας της 6^{ης} Υ.ΠΕ. και το Κ.Υ. Τροπαίων και υποχρεωτικά με την παρουσία προσωπικού του Κέντρου Υγείας.

Μετά το πέρας των εργασιών ο ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει τους απαιτούμενους από τον κατασκευαστικό οίκο ελέγχους λειτουργίας του Η/Ζ και να παραδώσει σε πλήρη και καλή λειτουργία με εγγύηση ενός (1) έτους αναφορικά με το αντικείμενο των εργασιών και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν. Επίσης, οφείλει να παραδώσει στον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Κ.Υ. πρωτότυπο Δελτίο Εργασιών με στοιχεία των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν, των εργασιών και των μετρήσεων που εκτελέστηκαν, υπογεγραμμένο από τον μηχανικό της αναδόχου και από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του ΚΥ ότι ολοκληρώθηκαν όλες οι εργασίες. Αντίγραφο αυτού αποστέλλεται μέσω email στη Διεύθυνση της Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος οφείλει μετά το πέρας των εργασιών να μεριμνήσει για την απομάκρυνση των άχρηστων υλικών από τους χώρους της εργασίας καθώς επίσης να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας για την προστασία των εργαζόμενων, του προσωπικού και παντός τρίτου στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Εκτίμηση κόστους: Χίλια ευρώ (1000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η Συντάξασα

Γαλανοπούλου Μαρία

Η Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Ενιαίας Τεχνικής
Υπηρεσίας

Φωτοπούλου Κατερίνα