

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

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

Ημερ/νία: **25.09.2026**

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 στα ΚΥ αρμοδιότητας της 6 ^{ης} ΥΠΕ

Με σκοπό την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους Η/Ζ στο κτίριο που στεγάζεται το Κέντρο Υγείας, εισηγούμαστε τεχνικές προδιαγραφές και ενδεικτικό προϋπολογισμό.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής είναι η συντήρηση του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Η/Ζ) καθώς και η αντικατάσταση της μπαταρίας αυτού στο κτίριο που στεγάζεται το Κέντρο Υγείας. Τα χαρακτηριστικά του κάθε Η/Ζ (KVA) αλλά και της μπαταρίας προς αντικατάσταση θα αναγράφονται στο αντίστοιχο πεδίο του αιτήματος και σύμφωνα με το αρχείο που επισυνάπτεται. Το Η/Ζ είναι ένας ιδιαίτερα κρίσιμος εξοπλισμός, η

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

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

αδιάλειπτη και απρόσκοπτη λειτουργία του οποίου είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την ασφαλή λειτουργία του εκάστοτε Κέντρου Υγείας.

Η συντήρηση ενός συγκροτήματος Η/Ζ 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 Η/Ζ, προστασιών Η/Ζ, εντολών/λειτουργιών (μίζας, εναλλακτήρα κινητήρα, κ.λπ.), αντικραδασμικών βάσεων.
8. Συντήρηση πίνακα Η/Ζ.
9. Γενικός καθαρισμός του Η/Ζ 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 με την κατάθεση της προσφοράς του να καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:

1. 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. 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. 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.

Επιπλέον 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.

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. Οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας κατά τη διάρκεια των εργασιών για την προστασία των εργαζόμενων, του προσωπικού του Κέντρου Υγείας, των παρευρισκόμενων και των διερχόμενων στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί διακοπή ρεύματος αυτή θα πραγματοποιηθεί κατόπιν συνεννόησης με το Κέντρο Υγείας και σε χρονικό διάστημα που δε θα επηρεάζει την λειτουργία του.

Οι εργασίες να πραγματοποιηθούν σε προσυμφωνημένο χρόνο με τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Κέντρου Υγείας και την Διεύθυνση της Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας και το αργότερο εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η ολοκλήρωση των εργασιών θα υλοποιηθεί εντός μίας (1) εργάσιμης ημέρας.

Μετά το πέρας των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να διενεργήσει όλους τους απαιτούμενους ελέγχους και δοκιμές λειτουργίας προκειμένου να διασφαλιστεί η ορθή, ασφαλής και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού ή της εγκατάστασης στην οποία πραγματοποιήθηκαν οι εργασίες. Να παρέχεται **εγγύηση διάρκειας ενός (1) έτους** από την ημερομηνία που αναφέρεται στο Δελτίο Εργασιών η οποία θα καλύπτει το σύνολο των εργασιών που εκτελέστηκαν και των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν.

Επιπλέον υποχρεούται να συντάξει και να υποβάλει Δελτίο Εργασιών στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που εκτελέστηκαν, τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν και οι έλεγχοι που πραγματοποιήθηκαν. Το Δελτίο Εργασιών θα φέρει τις υπογραφές του προσωπικού του αναδόχου που θα βεβαιώνει την ολοκλήρωση των εργασιών και την ορθή εκτέλεσή τους. Το Δελτίο Εργασιών θα παραλάβει ενυπόγραφα ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του Κέντρου Υγείας ο οποίος και θα αποστέλλει αντίγραφο αυτού 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.

Η αναφερόμενη διαδικασία αφορά σε ανάθεση σύμβασης προμήθειας στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Εκτίμηση κόστους (Κατόπιν έρευνας αγοράς και αντίστοιχων συμβάσεων συντήρησης): 1000€ (χίλια ευρώ) για όλα τα υλικά και τις υπηρεσίες συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η Συντάξασα

Γαλανοπούλου Μαρία

Η Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Ενιαίας Τεχνικής
Υπηρεσίας

Φωτοπούλου Κατερίνα