



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

Ημερομηνία : 27/06/2025

Αρ. Πρωτοκ :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Υποδιεύθυνση Τεχνικού, Τμήμα Τεχνικού

Πληροφορίες: Ι.ΡΟΒΟΛΗΣ Τηλ. 27310- 93195 , email : texnikh@hospspa.gr

ΠΡΟΣ : ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΚΟΙΝ: ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

**ΘΕΜΑ : ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΟΥ
Γ.ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΚΩΝΙΑΣ Ν.Μ.ΣΠΑΡΤΗΣ**

Το Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας- Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης προτίθεται να προβεί σε διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού που αφορά τις εργασίες συντήρησης του υποσταθμού μέσης τάσης και ηλεκτροπαραγωγών ζευγών για ένα έτος.

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

«Συντήρηση του Υποσταθμού Μέσης Τάσης καθώς και των δυο (2) Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ), στην Ν.Μ. ΣΠΑΡΤΗΣ»

**Α. ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΔΥΟ (2) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ
ΕΛΑΙΟΥ 1.000 KVA (έκαστος)**

Οι εργασίες για την ετήσια συντήρηση του Υποσταθμού περιλαμβάνουν τέσσερα (4) στάδια :

• ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ :

1. Έλεγχο του εξοπλισμού του Υποσταθμού καθώς και του βοηθητικού εξοπλισμού
2. Έλεγχο οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
3. Έλεγχο καλωδίων ισχύος & βοηθητικών
4. Έλεγχο λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας
5. Έλεγχο πεδίου πυκνωτών
6. Έλεγχο προστατευτικών μέσων
7. Έλεγχο φωτισμού
8. Έλεγχο πυρασφάλειας
9. Έλεγχο σήμανσης
10. Έλεγχος λειτουργίας Υποσταθμού

• ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ :

1. Έλεγχος λειτουργίας διακοπών

2. Έλεγχος λειτουργίας γειωτή
3. Έλεγχος λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού διακοπής των διακοπών
4. Έλεγχος των επαφών των διακοπών και συντήρηση αυτών
5. Έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών
6. Έλεγχος των επαφών ασφαλειών και συντήρηση αυτών
7. Έλεγχος των ζυγών και ρύθμιση όπου κριθεί αναγκαίο
8. Έλεγχος των μονωτήρων και συντήρηση αυτών
9. Έλεγχος μονώσεων του πίνακα Μέσης Τάσης
10. Έλεγχος λειτουργίας όλων των βοηθητικών κυκλωμάτων
11. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μέσης Τάσης
12. Έλεγχος ακροκιβωτίων
13. Έλεγχος φυσιγγίων του πίνακα Μέσης Τάσης
14. Έλεγχος γειώσεων πίνακα
15. Λίπανση των μηχανικών μερών του διακόπτη Μέσης Τάσης
16. Έλεγχος λειτουργίας του διακόπτη Μέσης Τάσης
17. Έλεγχος Μετασχηματιστών έντασης & τάσης

• **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ :**

1. Ρυθμίσεις Μετασχηματιστή
2. Εξαερισμός Μετασχηματιστή
3. Αντικατάσταση silica gel για M/Σ ελαίου
4. Έλεγχος στάθμης μονωτικού ελαίου
5. Καθαρισμός των εσωτερικών πηνίων του Μετασχηματιστή
6. Έλεγχος & συντήρηση ακροκιβωτίων
7. Έλεγχος & καθαρισμός καλωδίων
8. Έλεγχος και συντήρηση μονωτήρων
9. Έλεγχος μονώσεων
10. Έλεγχος θερμοκρασίας
11. Γενικός καθαρισμός Μετασχηματιστή
12. Έλεγχος σωστής λειτουργίας των συστημάτων προστασίας
13. Μέτρηση γειώσεων προστασίας και λειτουργίας
14. Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με τάση 15 KV (με ψηφιακό όργανο) το οποίο διαθέτει δυνατότητα μέτρησης αντίστασης έως 40 TΩ
15. Μέτρηση μερικών εκκενώσεων με διακριβωμένο όργανο.
16. Μέτρηση ωμικής αντίστασης των τυλιγμάτων του μετασχηματιστή
17. Μέτρηση λόγου μετασχηματισμού
18. Μέτρηση ρεύματος διέγερσης
19. Μέτρηση τάσης διάσπασης μονωτικού ελαίου

• **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ :**

1. Έλεγχος λειτουργίας γενικού διακόπτη καθώς και των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υποσταθμίου
2. Έλεγχος λειτουργίας των οργάνων μέτρησης
3. Έλεγχος λειτουργίας πυκνωτών
4. Μέτρηση χωρητικότητας πυκνωτών
5. Γενικές ρυθμίσεις και συσφίξεις όπου είναι απαραίτητο
6. Γενικός καθαρισμός πίνακα χαμηλής τάσης

B. ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΟΙ (H/Z) :

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧ.ΚVA/KW	ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
2	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΖΕΥΓΟΣ (ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ- ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ)	ΓΕΜΚΟ	IVECO ΤΥΠΟΥ 8281-SRI- 27 ΚΑΙ MARELLI ΤΥΠΟΥ M7B-315- MB/4	450/360	N.M ΣΠΑΡΤΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
2	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
3	ΦΙΛΤΡΟ ΛΙΠΑΝΤΕΛΑΙΟΥ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	4
4	ΛΑΔΙ 20W-50 20L	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	LITRA	4

1. Η γενική συντήρηση Η/Ζ πραγματοποιείται μια φορά το χρόνο ή κάθε 200 ώρες λειτουργίας και περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:
2. Έλεγχος κατάστασης του Η/Ζ
3. Έλεγχος στάθμης λαδιού – πετρελαίου – υγρών μπαταρίας – νερού
4. Έλεγχος σύνδεσης γενικά και για φθορές, ζημιές κλπ.
5. Εκκίνηση Η/Ζ – λειτουργίας εν κενώ
6. Έλεγχος οργάνων κινητήρα – γεννήτριας και πίνακα
7. Δοκιμή με φορτία όπου καθίσταται δυνατή
8. Έλεγχος λειτουργίας Η/Ζ με κανονικό φορτίο, όσο η ισχύς Η/Ζ καταναλωτών
9. Αντικατάσταση φίλτρων λαδιού
10. Αντικατάσταση φίλτρων καυσίμου
11. Αντικατάσταση λιπαντικού ελαίου κινητήρα
12. Συμπλήρωση αντιψυκτικού
13. Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρου αέρος
14. Ρύθμιση βαλβίδων όταν κρίνεται αναγκαίο
15. Έλεγχος ιμάντων
16. Έλεγχος συσσωρευτών

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Όλες οι εργασίες θα γίνουν με τους κανόνες της τέχνης, της ασφάλειας, και της επιστήμης.
- Στις εργασίες θα περιλαμβάνονται υλικά και μικροϊκικά.
- Οι τιμές που θα αναφέρεστε σε ευρώ θα περιλαμβάνουν υλικά, αναλώσιμα, μεταφορικά, ασφαλιστικές εισφορές, το εργολαβικό όφελος, καθώς και ο Φ.Π.Α 24 % του τιμολογίου.

- Ως κριτήριο ανάθεσης του έργου - μεταξύ των προσφορών που θα υποβληθούν και οι οποίες τηρούν τις προϋποθέσεις που ζητούνται - είναι η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή
- Ο προϋπολογισμός του ανωτέρου έργου θα ανέλθει στο ποσό των Τριάντα οκτώ χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ 7.500,00 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α 24 % .
- Το έτος 2025 ο προϋπολογισμός θα βαρύνει με το ποσό των 7.500,00 € σύμφωνα με τον Α.Δ.Α : 6ΗΘΤ46907Η-ΑΘΞ, 255/27-06-2025.

1. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν προσφορές σε κλειστό φάκελο σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα πρόσκληση, το αργότερο μέχρι τις 4-07-2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:30 π.μ. σε κλειστό φάκελο στη Γραμματεία – Πρωτόκολλο της Ν. Μ. Σπάρτης.) όπου θα αναφέρεται και η χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς (τουλάχιστον 90 ημέρες).
2. Οι προσφορές που κατατίθενται με αποστολή e-mail & fax δεν αξιολογούνται
3. Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή.
4. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει την επιτόπια επισκόπηση του αντικειμένου από τον ενδιαφερόμενο ώστε να αποκλειστεί η εκ των υστέρων επίκληση πρόσθετων αναγκών.

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας www.hosplak.gr και στο <http://www.eprocurement.gov.gr>

ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ


 ΗΛΙΑΣ ΜΠΑΛΕΙΩΤΑΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ
 ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ.Υ

Ε.ΤΡΟΥΓΚΑΚΟΣ