



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



6<sup>η</sup> Υ.Π.Ε.  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

Ημερομηνία : 17 - 01 - 2017  
Αρ. Πρωτοκ : Δ.Υ.  
Αρ. Προσφοράς : 4Μ

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Υποδιεύθυνση Διοικητικού, Τμήμα Οικονομικού, Γραφείο Προμηθειών

Πληροφορίες : κα. Χίου Γεωργία Τηλέφωνο 27310 - 93355, Φαξ 27310 - 93164, email : [gxiou@hospspa.gr](mailto:gxiou@hospspa.gr)ΠΡΟΣ

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ: ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

**Θέμα:** Πρόσκληση Εκδήλωσης ενδιαφέροντος .

Η Νοσηλευτική Μονάδα Μολάων προτίθεται να προβεί σε πρόσκληση εκδήλωση ενδιαφέροντος για την ετήσια προληπτική συντήρηση του υποσταθμού Μέσης Τάσης, των πινάκων Χαμηλής Τάσεως και του αντικεραυνικού συστήματος - γειώσεις της Νοσηλευτικής Μονάδας Μολάων. Η διαδικασία γίνεται, σύμφωνα με την υπ' αριθμό **22/22-9-2016 θέμα 16<sup>ο</sup> ( ΑΔΑ ΩΜΠΝ46907Η-1ΓΨ )** απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας . Παρακάτω δίνονται ενημερωτικά στοιχεία και πίνακες για τον Ηλεκτρομηχανολογικό Εξοπλισμό.

## Πίνακας ειδών

Α/Α	Κατηγορία Εξοπλισμού	Κατασκευαστής	ΙΣΧΥΣ	Αριθμός Σειράς	Χώρος Εγκατάστασης
1	<b>Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων</b> α) Υποσταθμό Μέσης Τάσης β) Πίνακα Χαμηλής Τάσης & Η/Ζ γ) Γειώσεις και Αντικεραυνική προστασία	ELEKROMEKANICA (Μ/Σ ΙΣΧΥΟΣ)	630 KVA	12367	N.M. Μολάων

# 17REQ005700827 2017-01-17

Αναλυτικά:

1. Συντήρηση κατά αποκοπή (μία προληπτική Συντήρηση – μία Επιθεώρηση)

ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Αριθμός Προληπτικών Συντηρήσεων (έτος)	Κάλυψη ΕΡΓΑΣΙΩΝ*	ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΤΑΛ/ΚΩΝ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	DOWN TIME	ΠΡΟ/ΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ 23%
α) Υποσταθμό Μέσης Τάσης β) Πίνακα Χαμηλής Τάσης & Η/Ζ γ) Γειώσεις και Αντικεραυνική προστασία	1 ( και μία Επιθεώρηση )	ΝΑΙ	ΟΧΙ	-	1.000,00€
Πίνακα προστασίας του Μ/Σ της Ν.Μ. Μολάων **	Τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-	Εργασία : 320,00 €  Πίνακας 1.100,00 €

\* Ότι αναφέρεται στις διατάξεις του Ελληνικού Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 και του κανονισμού των Ε.Η.Ε. ( Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων ) καθώς και τις τροποποιήσεις και προσθήκες σε αυτό.

\*\* Ο μετασχηματιστής της Νοσηλευτικής Μονάδας Μολάων είναι ξηρού τύπου, ισχύος 630 KVA.

Κατασκευαστής : ELETTROMECCANICA PIOSSASCO, αριθμός σειράς 12367 .

Ο πίνακας προστασίας να είναι συμβατός με τον παραπάνω Μ/Σ, να διαθέτει οπτική απεικόνιση των θερμοκρασιών των τυλιγμάτων του Μ/Σ και να υπάρχει υποδομή καλωδίωσης για μελλοντική εγκατάσταση κυκλώματος ψύξης των τυλιγμάτων του Μ/Σ. Στη δαπάνη της εργασίας συμπεριλαμβάνονται και τα μικρά υλικά που χρειάζονται για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του πίνακα προστασίας και να τεθεί σε λειτουργία .

## ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

Οι εργασίες της προληπτικής συντήρησης του Υποσταθμού Μ.Τ. της Νοσηλευτικής Μονάδας Μολάων, ο οποίος αποτελείται από ένα ( 1 ) τεμάχιο Μ/Σ, ξηρού τύπου, ισχύος 630 KVA έχουν ως εξής :

### A) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Μία (1) ετήσια, προληπτική συντήρηση του Υποσταθμού Μέσης Τάσης.

### B) ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

Μία ( 1 ) επιθεώρηση του Υποσταθμού, κατά την οποία θα πραγματοποιείται οπτικός έλεγχος των ανωτέρω τμημάτων για την διαπίστωση της ομαλής τους λειτουργίας.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιούνται κατά τη συντήρηση είναι οι κάτωθι:

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ

- γενικός καθαρισμός (έλεγχος) του χώρου του Μ/Στή, καθώς και των υπολοίπων εξαρτημάτων στο χώρο ως τον πίνακα Χ.Τ.

# 17REQ005700827 2017-01-17

- έλεγχος εξαερισμού χώρου Μ/Σ
- έλεγχος θερμοκρασίας χώρου
- έλεγχος θερμοκρασίας Μ/Σ
- έλεγχος περιμετρικής γειώσεως χώρου και μεταλλικών τμημάτων
  
- έλεγχος στεγανότητας χώρου
- έλεγχος - καθαρισμός Μ/Σ
- έλεγχος - καθαρισμός καλωδίων Μέσης & Χαμηλής Τάσης στο χώρο του Μ/Στή
- έλεγχος - καθαρισμός ακροκιβωτίων Μέσης Τάσης
- έλεγχος οργάνων προστασίας Μ/Σ
- μέτρηση μονώσεων καλωδίων Μ/Σ
- μέτρηση μονώσεων Μ/Σ
- μέτρηση αντιστάσεων του Μ/Στή (πηνία Μ.Τ. & Χ.Τ.)
- μέτρηση γειώσεων τριγώνου ουδετέρου κόμβου και μεταλλικών μερών

---

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑΠΟΖΕΥΚΤΗ

- Καθαρισμός χώρου και πινάκων
- Έλεγχος πινάκων Μέσης Τάσης
- Έλεγχος ακροκιβωτίων Μέσης Τάσης
- Έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών
- Έλεγχος ασφαλειών προστασίας Μ/Στού
- Έλεγχος επαφών (συσφίξεις)
- Έλεγχος μόνωσης υλικών Μέσης Τάσης
- Λίπανση μηχανικών μερών στους διακόπτες Μέσης Τάσης
- Έλεγχος λειτουργικότητας διακοπών

---

## ΛΟΙΠΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ

- έλεγχος πεδίου πυκνωτών
- έλεγχος φωτισμού χώρου Υ/Σ
- έλεγχος πυροσβεστήρων Υ/Σ
- έλεγχος πινακίδων σημάνσεως κινδύνου
- έλεγχος προστατευτικών μέσων ασφαλούς χειρισμού:
  - μονωτικός τάπητας
  - μονωτικά γάντια
  - κράνος προστασίας
  - φωτιστικό ασφαλείας χώρου

β) Για τον Πίνακα Χαμηλής Τάσης και τον πίνακα Η/Ζ:

- Καθαρισμός χώρου και πινάκων
- Έλεγχος πινάκων Χαμηλής Τάσης, τον πίνακα Η/Ζ και του πίνακα μεταγωγής από ΔΕΗ σε Η/Ζ
- Έλεγχος επαφών (συσφίξεις)
- Λίπανση μηχανικών μερών στους διακόπτες Χαμηλής Τάσης
- Έλεγχος λειτουργικότητας διακοπών

γ) Γειώσεις και την Αντικεραυνική προστασία

- Μετρήσεις

# 17REQ005700827 2017-01-17

- Η έκδοση πιστοποιητικού Μηχανολόγου - Ηλεκτρολόγου για την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος για κάθε περίπτωση.

**Υπεύθυνος επικοινωνίας για τεχνικά θέματα :** Τσορομώκος Δημήτριος 2732360150

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, ο συντηρητής υποχρεούται να συμπληρώνει με επιμέλεια, ακρίβεια και πληρότητα και να υπογράφει το φύλλο συντήρησης και να το παραδίδει ( το πρωτότυπο ) στον υπεύθυνο της εγκατάστασης.

Ο συντηρητής υποχρεούται στο φύλλο συντήρησης να αναφέρει ενδεχόμενα προβλήματα, δυσλειτουργίες ή ελλείψεις που επηρεάζουν την αποδοτική και ασφαλή λειτουργία του συστήματος. Προτείνει επίσης και ενδεδειγμένες κατά την άποψή του λύσεις, στον υπεύθυνο της εγκατάστασης.

**Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των δύο χιλιάδων τετρακοσίων είκοσι ευρώ ( 2.420,00 € ) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24% .**

**ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ, ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:**

1. Ο α/α αριθμός και η Τιμή του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε. Π. Υ.
2. Να αναφέρετε εξωτερικά στην προσφορά σας τον Αριθμό Αιτήματος μας (Θα τον βρείτε κάτω από την ημερομηνία).
3. Να αναφέρετε την χρονική διάρκεια ισχύος της προσφορά σας.
4. Οι προσφορές που είναι εκπρόθεσμες δεν αξιολογούνται .
5. Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή .
6. Η παράδοση των υλικών και η εργασία θα γίνουν στην Νοσηλευτική Μονάδα Μολάων .
7. **Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν προσφορές σε κλειστό φάκελο σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα πρόσκληση, το αργότερο μέχρι τις 24/01/2017, και ώρα 14:00 π.μ. στη Γραμματεία – Πρωτόκολλο της Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης.**
8. Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας [www.hosplak.gr](http://www.hosplak.gr) και στο <http://eprocurement.gov.gr> .

Για το Γραφείο Προμηθειών

Ο Προϊστάμενος Οικονομικού

Ο Διεύθυντής Δ.Υ

Χίου Γεωργία

Ατσαβές Γρηγοριος

Τρουγκάκος Ευάγγελος