



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**

**5η Υγειονομική Περιφέρεια
Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας**

Γ. Ν. ΧΑΛΚΙΔΑΣ, Γ.Ν.-Κ.Υ. ΚΑΡΥΣΤΟΥ, Γ.Ν.-Κ.Υ.

ΚΥΜΗΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΘΟΒΟΥΝΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση: (όπισθεν υπεραστικών ΚΤΕΛ),
34100 Χαλκίδα

Τμήμα: Οικονομικό

Γραφείο: Προμηθειών

Υπεύθυνος: Χαραλάμπους Ζωή

Τηλέφωνο: 2221355831

E-mail: Sup3gnx@chalkidahospital.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ημερομηνία: 31/08/2026

Αρ. Πρωτ.: 17574

**ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΦΟΡΕΑ**

Θέμα: Έρευνα αγοράς τιμών για την: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΣΗΣ/ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ-ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ», προκειμένου να πραγματοποιηθεί έναρξη διαγωνιστικής διαδικασίας.

Παρακαλούμε όπως καταθέσετε την οικονομική προσφορά σας, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [email:sup3gnx@chalkidahospital.gr](mailto:sup3gnx@chalkidahospital.gr) (με σφραγίδα και υπογραφή), για την παρακάτω υπηρεσία:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟ ΣΟΤΗΤΑ
1	Συντήρηση πινάκων μέσης/χαμηλής τάσης – Μετασχηματιστών μέσης τάσης	εργασία

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ **Ελέγχου και Συντήρησης**

1. Πινάκων Μέσης - Χαμηλής Τάσης
2. Μετασχηματιστών Μέσης Τάσης 20 KV

Το πρόγραμμα εργασιών ελέγχου και συντηρήσεως του Υποσταθμού 20 Kv του Νοσοκομείου Χαλκίδας (εργοδότης) θα εκτελεστεί από πιστοποιημένο και αναγνωρισμένης εμπειρίας συνεργείο συντήρησης (ανάδοχος).

2. Κατά την εν λόγω συντήρηση θα λάβουν χώρα οι ακόλουθες εργασίες:

- 2.1 Χώρος Πίνακα Μέσης Τάσεως 20 KV
- 2.1.1. Διακοπή της παροχής από τον ΔΕΔΔΗΕ

- 2.1.2. Έλεγχος παρουσίας τάσης, τοποθέτηση γειώσεων
- 2.1.3. Οπτικός έλεγχος για παραμόρφωση μεταλλικών μερών, σκουριά, κ.τ.λ.
- 2.1.4. Οπτικός έλεγχος μετά την αφαίρεση της πόρτας στο διαμέρισμα καλωδίων ισχύος, έλεγχος τερματισμού καλωδίων ισχύος (κατάσταση ακροκιβωτίων, συνδέσεις γειώσεων κ.λ.π.)
- 2.1.5. Έλεγχος συσφίξεων κοχλιών στις εισόδους και στις συνδέσεις τερματισμού των πόλων του διακόπτη ισχύος. Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.
- 2.1.6. Έλεγχος και σύσφιξη συνδέσεων καλωδίων στην περιοχή χαμηλής τάσης
- 2.1.7. Έλεγχος και λίπανση των μηχανισμών των διακοπών γείωσης, ισχύος
- 2.1.8. Έλεγχος και σύσφιξη της γείωσης του πίνακα με τη γείωση του υποσταθμού (έλεγχος συνέχειας της γείωσης)
- 2.1.9. Έλεγχος μανδαλώσεων και λειτουργίας μηχανισμών απόζευξης σε περίπτωση μη αλληλουχίας χειρισμών
- 2.1.10. Έλεγχος συσφίξεων στην περιοχή των ζυγών, καθαρισμός της περιοχής των ζυγών, έλεγχος μόνωσης ζυγών χρησιμοποιώντας Megger
- 2.1.11. Έλεγχος μηχανισμού ανοίγματος- κλεισίματος διακόπτη, μηχανικού και ηλεκτρικού
- 2.1.12. Καθαρισμός πινάκων μέσης τάσης και της γύρω περιοχής από σκόνη, κ.λ.π.
- 2.1.13. Έλεγχος και αξιολόγηση των λειτουργιών των ηλεκτρονόμων των διακοπών Μέσης Τάσης
- 2.1.14. Γενικός καθαρισμός του χώρου.

2.2 Χώρος Μετασχηματιστών (Μ/Σ) ξηρού τύπου ισχύος 1250kva 20/0,4kv

- 2.2.1. Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού, βοηθητικού εξοπλισμού, οργάνων μέτρησης και ενδείξεων, κυκλωμάτων προστασίας.
- 2.2.2. Έλεγχος σωστών συνδέσεων γείωσης των μεταλλικών μερών, ουδέτερου γείωσης με τη γείωση του υποσταθμού και μέτρηση της αντίστασης γείωσης του υποσταθμού
- 2.2.3. Έλεγχος όλων των βιδών (σημεία σύνδεσης καλωδίων υψηλής και χαμηλής τάσης)
- 2.2.4. Έλεγχος σωστής σύνδεσης και λειτουργίας των μέσων προστασίας του μετασχηματιστή και έλεγχος ενεργοποίησης (tripping check)
- 2.2.5. Καθαρισμός του μετασχηματιστή και της γύρω περιοχής από σκόνη κ.τ.λ.
- 2.2.6. Έλεγχος της μόνωσης καλωδίωσης μέσης και χαμηλής τάσης στο μετασχηματιστή
- 2.2.7. Μέτρηση της μόνωσης μεταξύ των τυλιγμάτων Υ.Τ. και μεταλλικών, τυλιγμάτων Χ.Τ. και μεταλλικών και τυλιγμάτων Υ.Τ.-τυλιγμάτων Χ.Τ. με χρήση Megger
- 2.2.8. Έλεγχος ρητίνης Μ/Σ και μαγνητικού πυρήνα, καθαρισμός εσωτερικού πηνίων Μ/Σ
- 2.2.9. Έλεγχος και συντήρηση ακροκιβωτίων των καλωδίων Μ.Τ.
- 2.2.10. Έλεγχος πυκνωτών σταθερής αντιστάθμισης
- 2.2.11. Αφαίρεση των γειώσεων
- 2.2.12. Γενικός καθαρισμός του χώρου.
- 2.2.13. Υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη προς τον ΔΕΔΔΗΕ για την ηλέκτριση του Υποσταθμού

2.3 Χώρος Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσεως

- 2.3.1. Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας όλων των διακοπών Χ.Τ.
- 2.3.2. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων
- 2.3.3. Έλεγχος πυκνωτικής μονάδας
- 2.3.4. Οπτικός έλεγχος
- 2.3.5. Ακουστικός έλεγχος
- 2.3.6. Έλεγχος αυτόματου οργάνου των πυκνωτών
- 2.3.7. Έλεγχος ρελέ
- 2.3.8. Έλεγχος συνημίτονου
- 2.3.9. Σύσφιξη καλωδίων, μπουλονιών, έλεγχος ζυγών
- 2.3.10. Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων και ενδείξεων
- 2.3.11. Μέτρηση της γείωσης της εγκατάστασης του υποσταθμού
- 2.3.12. Σχολαστικός καθαρισμός του εσωτερικού χώρου των πινάκων και των στοιχείων που περιέχουν καθώς και του φρεατίου των καλωδιώσεων κάτω από τους πίνακες.

2.3.13 Γενικός καθαρισμός του χώρου.

3. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 3.1 Για την συντήρηση, την τυχόν αποκατάσταση βλαβών και αντικατάσταση οργάνων, διακοπών και λοιπών στοιχείων του Υποσταθμού θα χρησιμοποιούνται ειδικοί πεπειραμένοι ηλεκτροτεχνίτες.
- 3.2 Σε περίπτωση βλάβης στις εγκαταστάσεις του υποσταθμού και μετά από σχετική εντολή του Νοσοκομείου, ο συντηρητής (για ένα χρόνο μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης) είναι υποχρεωμένος διά των συνεργείων του στην άμεση επέμβαση για την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των εν λόγω εγκαταστάσεων (άφιξη συντηρητή τεχνικού του ανάδοχου στο χώρο του υποσταθμού εντός 30 λεπτών από τη στιγμή της 1^{ης} ειδοποίησης για εντοπισμό βλάβης), με πρόσθετη συμφωνημένη επιβάρυνση του εργοδότη. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος θα έχει δώσει με την υπογραφή της σύμβασης σταθερό και κινητό τηλέφωνο επικοινωνίας. Το ανωτέρω θα αποδεικνύεται με την έδρα της εταιρείας ή τη μόνιμη κατοικία τεχνικού αντίστοιχης ειδικότητας εντός της περιοχής της Χαλκίδας.
- 3.3 Μετά το πέρας των εργασιών της συντήρησης/αποκατάστασης βλάβης θα υποβάλλεται από τον συντηρητή τεχνικό υπόμνημα συντήρησης/επισκευής του υποσταθμού που θα περιγράφει αναλυτικά τις εργασίες που έγιναν, τις εκάστοτε παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν, καθώς και ενδεχόμενες προτάσεις για καλύτερη και ασφαλέστερη λειτουργία του Υ/Σ. Το κόστος των υλικών που επιπλέον θα απαιτηθούν για την επισκευή ή αντικατάσταση κάποιου ή κάποιων στοιχείων του εγκατεστημένου εξοπλισμού, θα βαρύνει πρόσθετα τον εργοδότη ύστερα από σχετική ανάλυση και προέγκριση της προκύπτουσας δαπάνης, ο δε χρόνος ολοκλήρωσης της συντήρησης/επισκευής θα παρατείνεται ανάλογα.
- 3.4 Ο καθαρισμός εξοπλισμού και χώρων του υποσταθμού θα γίνεται και με τη χρήση μηχανικών μέσων (πεπ. αέρας, ηλ. σκούπα κ.λπ.), όπου και όποτε επιβάλλεται.
- 3.5 Να αναφερθεί η τεχνική και επιστημονική υποδομή του προσωπικού που διαθέτει ή που θα συνεργαστεί και θα χρησιμοποιήσει ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν **έως και την Παρασκευή 04/09/2026.**

**Η Διοικητική Διευθύντρια
του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκίδας**

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΠΑΡΑΚΗ