



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΜΠΑΡΓΙΑΤΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΗΛ: 210 – 4592593

Αριθμ. Πρωτ.: 6747

Πειραιάς: 11-05-2023

ΠΡΟΣΟΧΗ : ΑΛΛΑΓΗ E-MAIL
Email : bargiataki@tzaneio.gov.gr

Δημόσια ανοικτή διαδικασία συλλογής προσφορών για την
Επήσια Συντήρηση του Ηλεκτρικού Υποσταθμού του Νοσοκομείου

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	18 / 05 / 2023
ΩΡΑ:	12:00 μ.μ.,
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ

ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «TZANEIO»

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

1.1. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»

(ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

1.2. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 / 18-6-2007).

1.3. Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.4. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

1.5. Του Ν. 4152 / 2013 (Φ.Ε.Κ. 107 Α' / 9-5-2013), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

1.6 Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43 , Παράγραφος 7 αγ .

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

1. Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για την Ανωτέρω Εργασία με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή** .
2. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.
3. Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ** (Τεχνικές προδιαγραφές).

4. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας στο mail της Υπηρεσίας bargiataki@tzaneio.gov.gr.
Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος, παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
3. ΥΠΟΛΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: www.tzaneio.gov.gr).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

A.E.	ΑΔΑ	Προϋπολογισμός	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
1775	P1ΚΘ4690 6Κ-7HY	6.500,00 € πλέον Φ.Π.Α	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	Υπηρεσία	ΤΜΗΜΑ : Τεχνική Υπηρεσία	ΤΜΗΜΑ : T.Y. ΤΗΛ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ : 210- 4592200 & 210 – 4592130 (κο Σίδερη Πέτρο , Δ/ντης Τεχνικής Υπηρεσίας)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Περιγραφή Τεχνικών Προδιαγραφών όπως αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Δ'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.
2. Υπεύθυνη δήλωση του α. 8 του Ν. 1599/1986 ότι «δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα (από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα) ή και του φυσικού προσώπου (το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό) για έναν από τους κάτωθι λόγους:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση
- δωροδοκία
- απάτη
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.
- Είναι φορολογικά ενήμερος
- Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης

3. Υποχρεωτικά να δηλώνονται ο κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών , GMDN και κωδικός ΕΟΦ, εφόσον υπάρχουν.
4. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.
5. Γλώσσα: **Ελληνική**
6. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξαίρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.

7. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά :
Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	GMDN	ΕΟΦ
			-----	-----	-----	-----	-----

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τεχνική περιγραφή γενικής συντήρησης ηλεκτρικού υποσταθμού του Νοσοκομείου

Για τη συντήρηση του ηλεκτρικού υποσταθμού του Νοσοκομείου είναι απαραίτητο να γίνουν οι κάτωθι εργασίες :

1. ΕΦΑΠΑΞ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

A. ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

1. Έλεγχος και καθαρισμός κυψέλης μέσης τάσης
2. Έλεγχος και σύσφιξη όλων των συνδέσεων των μπάρων και των ακρών των καλωδίων.
3. Έλεγχος μονώσεων των μονωτήρων
4. Έλεγχος ατμοκιβωτίων
5. Έλεγχος καλωδίων και μέτρηση των μονώσεων τους.
6. Έλεγχος των οργάνων, των ενδεικτικών λυχνιών και της σειρήνας συναγερμού.
7. Έλεγχος διακόπτων μέσης τάσης και συμπλήρωσης ελαίου αν απαιτείται.
8. Έλεγχος και επισκευή φωτιστικών

B. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ

1. Καθαρισμός και φύσημα με αέρα
2. Έλεγχος καλωδίων των μετασχηματιστών
3. Έλεγχος ατμοκιβωτίων
4. Έλεγχος διακόπτων θερμοκρασίας
5. Έλεγχος μονώσεων ατμοκιβωτίων και καλωδίων
6. Σύσφιξη επαφών
7. Έλεγχος και επισκευή φωτιστικών

Γ. ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΑ ΚΑΝΑΛΙΑ

1. Καθαρισμός καναλιών
2. Έλεγχος και μέτρηση μονώσεων

Δ. ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

1. Καθαρισμός και σύσφιξη όλων των ακρών των καλωδίων
2. Έλεγχος για την ομαλή λειτουργιά των διακοπτών αυτόματης λειτουργιάς ΔΕΗ-Η\Ζ
3. Ελεγχος για την καλή λειτουργιά των διακοπτών χαμηλής τάσης
4. Μέτρηση γειώσεων και ουδέτερου
5. Έλεγχος και επισκευή φωτιστικών

Ε. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΕΗ-Η\Ζ

1. Έλεγχος πινάκα ενδείξεων αυτοματισμού
2. Έλεγχος καλής λειτουργίας αυτοματισμού ΔΕΗ-Η\Ζ
3. Έλεγχος καλής λειτουργιάς του φορτιστή των μπαταριών του πινάκα αυτοματισμού

Ζ. ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ

1. Έλεγχος αυτοματισμών εκκίνησης των Η\Ζ
2. Έλεγχος συσσωρευτών Η\Ζ
3. Έλεγχος λειτουργιάς και απόδοσης των Η\Ζ
4. Έλεγχος ελαίου μηχανών
5. Έλεγχος και επισκευή φωτιστικών

2. ΑΝΑ ΔΙΜΗΝΟ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Α. ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

1. Οπτικός έλεγχος των πινάκων και γενικά του χώρου
2. Έλεγχος των οργάνων, των ενδεικτικών λυχνιών και της σειρήνας συναγερμού
3. Έλεγχος διακόπτων Μέσης τάσης

Β.ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ

1. Οπτικός έλεγχος των μετασχηματιστών
2. Οπτικός έλεγχος καλωδίων των μετασχηματιστών
3. Οπτικός έλεγχος διακόπτων θερμοκρασίας

Γ. ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΑ ΚΑΝΑΛΙΑ

1. Οπτικός έλεγχος καναλιών

Δ. ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

1. Έλεγχος πινάκα ενδείξεων αυτοματισμού
2. Έλεγχος καλής λειτουργιάς αυτοματισμού ΔΕΗ-Η\Ζ
3. Έλεγχος καλής λειτουργιάς του φορτιστή των μπαταριών του πινάκα αυτοματισμού

Ζ. ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ

1. Έλεγχος αυτοματισμών εκκίνησης των Η\Ζ
2. Έλεγχος συσσωρευτών Η\Ζ
3. Έλεγχος λειτουργιάς και απόδοσης των Η\Ζ
4. Έλεγχος ελαίου μηχανών

Η. ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ (2 Η\Ζ 630 KVA)

1. Έλεγχος αυτοματισμών εκκίνησης των Η\Ζ (ετήσια)
2. Έλεγχος συσσωρευτών Η\Ζ (ετήσια και προληπτική συντήρηση)
3. Αντικατάσταση φίλτρων λαδιού, καύσιμου και αέρα (ετήσια)
4. Γενικές ρυθμίσεις και έλεγχοι γεννητριών (ετήσια)
5. Αντικατάσταση λιπαντελαίου και αντιψυκτικού (ετήσια)

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Κάθε 2 μήνες γίνεται προληπτική συντήρηση και επιπλέον στην αρχή της σύμβασης η προκαθορισμένη ετήσια συντήρηση. Ο σκοπός αυτής της προληπτικής συντήρησης είναι η πρόληψη βλαβών για την απρόσκοπτη λειτουργιά των γεννητριών σε περίπτωση διακοπής από ΔΕΗ και γενικά το σύνολο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του υποσταθμού.

Θα καταρτίζεται κάθε φορά πρόγραμμα επισκέψεων με συγκεκριμένες εργασίες που θα παραδίδεται στην τεχνική υπηρεσία για έγκριση. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν κατόπιν εγκρίσεως τους από την τεχνική υπηρεσία.

Σε κάθε επίσκεψη θα συμπληρώνεται δελτίο εργασιών με τις πραγματοποιούσες εργασίες καθώς και τις τυχόν παρατηρήσεις που μπορεί να υπάρξουν. Το δελτίο θα υπογράφεται τόσο από το συντηρητή όσο και από τον υπεύθυνο του Νοσοκομείου.

Οι εργασίες οι οποίες θα πραγματοποιούνται και θα αναφέρονται στο δελτίο συντήρησης θα είναι συμφώνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του εργοστάσιου κατασκευής , τους κανόνες της τέχνης και λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μετρά ασφάλειας.

Σε περίπτωση βλάβης η ανταπόκριση θα γίνεται σε χρονικό διάστημα 2 ωρών από την εγγραφή ειδοποίηση (Τηλεφωνική κλίση , email κλπ) , ώστε να διαπιστώσει τη βλάβη και να προχωρήσει στην αποκατάσταση της .

Τα υλικά και η εργασία που αφορούν εκτατές βλάβες και οι οποίες δεν οφείλονται στην πλημμελή συντήρηση των γεννητριών θα βαρύνουν τον εργοδότη.

Σε περίπτωση πλημμελούς συντήρησης και πρόκλησης βλαβών ή ατυχημάτων ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αποζημίωση από το συντηρητή.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η όλη εργασία θα γίνει από ειδικευμένο συνεργείο και υπό την επίβλεψη διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού, ο οποίος θα έχει και την ευθύνη όλων των εργασιών.
2. Ο ανάδοχος θα αντικαταστάσει άμεσα όλες τις καμένες ενδεικτικές λυχνίες και τα μικρό-υλικά καθώς και τα υλικά συντήρησης που αναφέρονται στον παρακάτω πινάκα :

α\α	ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Λιπαντικά (λάδια) για μηχανές DIESEL τύπου 20 W \50	λίτρα	340
2	Αντιψυκτικό	λίτρα	160
3	Φίλτρο λαδιού τύπου H-12-107	Τεμ.	1
4	Φίλτρο λαδιού τύπου W-962-1174421	Τεμ.	3
5	Φίλτρο λαδιού	Τεμ.	6
6	Φίλτρο καυσίμου	Τεμ.	4
7	Φίλτρο αέρα	Τεμ.	4
8	Φλάντζες ρύθμισης βαλβίδων	Τεμ	8

3. Σε περίπτωση που υπάρχει βλάβη σε μηχάνημα ή ανταλλακτικό μεγάλης άξιας κατόπιν εγκρίσεως της δαπάνης από το Νοσοκομείο θα προβαίνει σε άμεση αποκατάσταση των βλαβών των μηχανημάτων.
4. Ο ανάδοχος θα έχει την πλήρη ευθύνη για οτιδήποτε ήθελε προκύψει από τυχόν αμέλεια του ή δόλο.
5. Ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια των εργασιών λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μετρά που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων καθώς επίσης των ασθενών και των επισκεπτών του νοσοκομείου.
6. Μετά το πέρας των εργασιών θα παραδώσει στην τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου πλήρη γραπτή αναφορά των εργασιών που εκτελεστήκαν, των αποτελεσμάτων των μετρήσεων καθώς και βεβαίωση καλής λειτουργιάς του ηλεκτρικού υποσταθμού.
7. Περιλαμβάνονται τα υλικά του συνημμένου πίνακα στην ανωτέρω τιμή .

8. Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε ημέρες Σαββάτου, Κυριακής ή αργιών και μη εφημερίας του νοσοκομείου, ώστε να αποφευχθεί μεγάλη αναστάτωση από τις απαιτούμενες διακοπές ρεύματος στη λειτουργιά του νοσοκομείου και θα ξεκινούν στις 8:00 πμ. και θα τελειώνουν στις 17:00 μμ.
Στο ανωτέρω κόστος περιλαμβάνονται η επίβλεψη και η τεχνική υποστήριξη του έργου .
9. Στο ανωτέρω κόστος περιλαμβάνονται οι ασφαλιστικές εισφορές που αφορούν στεγασμένα και μη στεγασμένα επαγγέλματα .
10. Το συνολικό ύψος του προϋπολογισμού ανέρχεται στο ποσό **6.500 ευρώ**. Το ΦΠΑ δεν περιλαμβάνεται στην ανωτέρω τιμή.
11. Περιλαμβάνονται τα υλικά του συνημμένου πινάκα στην ανωτέρω τιμή.

Σε περίπτωση έκτακτης κλήσεως για αποκατάσταση βλάβης να αναφέρεται η χρέωση στο απασχολούμενο προσωπικό και συγκεκριμένα :

1. Μηχανικός (ως **20 ευρώ** ανά ώρα)
2. Τεχνίτης (ως **10 ευρώ** ανά ώρα)
3. Βοηθός (ως **7 ευρώ** ανά ώρα)

Οι χρεώσεις αυτές ισχύουν για εργασία καθημερινή εκτός Κυριακής ή αργιών και από τις 8:00-17:00. Πέραν του ωραρίου και των ημερών αυτών οι τιμές επιβαρύνονται με τις νόμιμες επιβαρύνσεις.

Η ανάθεση αφορά διάστημα 1 έτους από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

Να αναφέρεται :

Τρόπος τιμολόγησης : A) Για την ετήσια τακτική συντήρηση **4.500 ευρώ + ΦΠΑ το ανώτερο**

B) Για κάθε προληπτική συντήρηση- έλεγχο (Πέντε προληπτικοί έλεγχοι συντήρησης σε ετήσια βάση)