



**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑ ΝΑΟΥΣΑΣ**

Διεύθυνση : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ  
Τμήμα : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
Γραφείο Προμηθειών  
Ταχ. Δ/ση : Αφών Λαναρά & Φ. Πεχλιβάνου 3,  
Νάουσα, 592 00  
Πληροφορίες : Μ. ΛΟΓΓΙΖΙΔΟΥ  
Τηλέφωνο : 23323 50255  
e-mail : [promithies@gnnaousas.gr](mailto:promithies@gnnaousas.gr)

**ΠΡΟΣ**

Γ. BENETHS & ΣΙΑ Ε.Ε. V. POWER

technical@v.power.gr

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**ΘΕΜΑ :** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με την διαδικασία συλλογής Προσφορών για την «**Ετήσια συντήρηση υποσταθμού , μετασχηματιστών μέσης τάσης και ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (Η/Ζ)**» (CPV 50532200-5) της Υγ. Μ. Μονάδα Νάουσας του Γ.Ν. Ημαθίας

**ΣΧΕΤ :** α) Νόμος 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει .

β) Η υπ αριθμ. 1378 με αριθμ. πρωτ 12415/2-12 2024 πράξη του Αν. Διοικητή του Γ.Ν. Ημαθίας Μον. Νάουσας

Το Γ. Νοσοκομείο Ημαθίας – Υγ. Μ. Νάουσας καλεί τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές να υποβάλλουν προσφορά για την «**Ετήσια συντήρηση υποσταθμού , μετασχηματιστών μέσης τάσης και ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (Η/Ζ)**» (CPV 50532200-5) όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες για την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του Νοσοκομείου Νάουσας.

**Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη συνολική προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής ( χαμηλότερη τιμή).**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ/Μ	CPV	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ,ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ)	1	Υπηρεσία	50532200-5	2.900,00€	24%	3.596,00€

Παρακαλούμε να υποβάλλετε την προσφορά σας στο Γραφείο Προμηθειών της Υγ. Μ. Νάουσας του Γ.Ν. Ημαθίας , **εντός κλειστού φακέλου σε δύο αντίγραφα (ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο) έως την Δευτέρα 09-12-2024 και ώρα 11.30 πμ** . Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί από αρμόδια επιτροπή

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιέχει τεχνικοοικονομική προσφορά. Οι οικονομικές προσφορές θα δίνονται σε ευρώ. Η κάθε προσφορά που κατατίθεται πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) ημερών από την παραπάνω καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών .

Εφόσον η υπηρεσία συντήρησης παρακολουθείται από το Παρατηρητήριο Τιμών (ΦΕΚ 777/Β'/04-06-2010) της Ε.Π.Υ. καλείστε να προσκομίσετε Υπεύθυνη δήλωση με τις αναγραφόμενες τιμές των ειδών .Η υπηρεσία δεν θα δεχτεί οικονομική προσφορά ανώτερη των τιμών που θα αναφέρονται στην παραπάνω δήλωση. Εάν η εν λόγω υπηρεσία δεν παρακολουθείται από το Παρατηρητήριο Τιμών ,απλώς θα το αναφέρετε στην Υπεύθυνη Δήλωση.

Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις:

- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016), εφόσον και αφότου εκδοθεί η από τις ίδιες διατάξεις προβλεπόμενη ΚΥ
- Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 7 Ν.4912/2022 όπως ισχύει).
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας, επί της αξίας του τιμολογίου της σύμβασης, μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων, σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 3580/2007.
- Κατά την πληρωμή του τιμήματος παρακρατείται ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Επιπρόσθετα ,προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ,θα πρέπει μαζί με την προσφορά να προσκομιστούν τα παρακάτω δικαιολογητικά :

- 1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου , από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.
- 2) Πιστοποιητικό εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως εφόσον έχει εκδοθεί έως και τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του ,που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους. Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- 3) Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή το ισχύον καταστατικό της εταιρείας από όπου προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας (Το παρόν πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του) Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική πρόσκληση ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

**Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
Γ.Ν.ΗΜΑΘΙΑΣ – ΥΓ.Μ.ΝΑΟΥΣΑΣ**

**Δρ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΥΚΟΣΤΡΑΤΗΣ**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Συντήρηση του υποσταθμού μέσης τάσης :

1. Δύο μετασχηματιστές ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 800 kVA
2. Πίνακας Μέσης τάσης
3. Πίνακας χαμηλής τάσης
4. Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 275KVA

### Πίνακας Μέσης Τάσης

Έλεγχος λειτουργίας διακοπών Μέσης Τάσης και των γειωτών.

Έλεγχος καλωδίων και ακροκιβωτίων

Έλεγχος γείωσης πίνακα Μ.Τ

Έλεγχος των σημείων σύσφιξης στους ζυγούς και ακροκιβώτια

Έλεγχος βοηθητικών κυκλωμάτων και των λυχνιών ένδειξης .

Καθαρισμός του εσωτερικού των πεδίων και των χώρων.

### Μετασχηματιστές ισχύος

Έλεγχος κυκλώματος προστασίας μέσω επαφών θερμομέτρο και του ρελέ , για προειδοποίηση και απόζευξη.

Έλεγχος σύσφιξης κοχλιών στους ακροδέκτες .

Οπτικός έλεγχος εγκατάστασης ,γειώσεων, καλωδίων,ακροκιβωτίων, μονωτήρων, βαφής κ.λ.π.

Καθαρισμός μετασχηματιστών και των χώρων.

Μέτρηση του επιπέδου της τάσης στην χαμηλή των μετασχηματιστών.

Αντικατάσταση των υδροσκοπικών κρυστάλλων (silica gel) στους αφυγραντήρες των

Μ/Σ

### Πίνακες Χαμηλής Τάσης

Έλεγχος & σύσφιξη όλων των ακροδεκτών των καλωδίων ισχύος των γενικών αυτομάτων ισχύος (είσοδοι από Μ/Σ).

Έλεγχος λειτουργίας διακοπών.

Συντήρηση διακοπών.

Έλεγχος των γειώσεων των πεδίων.

Έλεγχος των οργάνων μέτρησης και των λυχνιών ένδειξης στα πεδία.

Καθαρισμός του εσωτερικού των πεδίων και των χώρων.

### Συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (2 τεμάχια)

#### 1. Συντήρηση πετρελαιοκινητήρα

- Αλλαγή λιπαντελαίων
- Αλλαγή φίλτρων ελαίου
- Αλλαγή φίλτρων πετρελαίου
- Αλλαγή φίλτρων αέρος
- Αλλαγή μάντων
- Έλεγχος δυναμό μίζας
- Έλεγχος ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας καυσίμου
- Έλεγχος φόρτισης συσσωρευτών
- Έλεγχος διαρροής λαδιού και ψυκτικού υγρού
- Έλεγχος εντάσεων μάντων
- Έλεγχος ηλεκτρονικών και μηχανικών στροφών ( ρύθμιση )
- Έλεγχος καταλληλότητας ψυκτικού υγρού και καθαρισμός ψυγείου
- Έλεγχος συστήματος προθέρμανσης νερού
- Σύσφιξη κολάρων μεταλλικών συνδέσμων και καλωδίων

#### Συντήρηση ηλεκτρογεννήτριας

- Έλεγχος διεγέρτριας

- Έλεγχος ανορθωτικής διάταξης
- Έλεγχος ARV ( σταθερή τάση )

#### **Συντήρηση του πίνακα αυτοματισμού και μεταγωγής ισχύος**

- Έλεγχος προστασίας πετρελαιοκινητήρα
- Έλεγχος αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας
- Καθαρισμός των πινάκων και των διακοπών ισχύος

Όλες οι εργασίες συντήρησης θα γίνουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που διέπει τη λειτουργία και επίβλεψη των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και τις κατά περίπτωση οδηγίες των κατασκευαστών.

Μετά την εκτέλεση των υπηρεσιών θα παραδίδεται φύλλο ελέγχου και συντήρησης για την κάθε εγκατάσταση σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή όπου θα αναφέρονται όλες οι μετρήσεις και εργασίες που έγιναν.

Η συντήρηση θα γίνει σε ημέρες αργιών (Σάββατο ή Κυριακή) . Για την εκτέλεση των εργασιών αυτών θα γίνει διακοπή της ηλεκτρικής παροχής από τη ΔΕΗ κατά τις ώρες συντήρησης. Κατά την διάρκεια των εργασιών συντήρησης των Μετασχηματιστών το Νοσοκομείο θα ηλεκτροδοτείται από την εφεδρική ηλεκτρική παροχή των ηλεκτρογεννητριών.

Θα προηγηθεί προγραμματισμένη ενημέρωση για την ημέρα και ώρα της συντήρησης.

Η εταιρεία να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001/2015 και ISO 14001:2015 και να στελεχώνεται από έμπειρους και άρτια εκπαιδευμένους ηλεκτρολόγους και μηχανολόγους μηχανικούς.

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