



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ**  
**4<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ**

*Οικονομικό Τμήμα/ Γραφείο Προμηθειών*

*Πληροφορίες: Τσίρλη Άννα*

ΤΗΛ.: 2521350222

FAX : 2521025997

E-mail: [grafeio.promithion@dramahospital.gr](mailto:grafeio.promithion@dramahospital.gr)

URL: [www.dramahospital.gr](http://www.dramahospital.gr)

Ταχ. Δ/ση: ΤΕΡΜΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΔΡΑΜΑ Τ.Κ.: 661 32

**ΔΡΑΜΑ 11.01.2019**

**Αρ. Πρωτ.: 588**

**ΘΕΜΑ :**

**«ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ, ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ»**

Το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας, έχοντας υπόψη τις Διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν, του **Ν. 4412 (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016)** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,

**ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ**

κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει την προσφορά του για την προμήθεια Υπηρεσιών Προληπτικής Συντήρησης Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του Γ.Ν Δράμας, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν την Τεχνική και Οικονομική τους προσφορά από **15.01.2019 έως και 22.01.2019, ώρα 14:00 μ.μ.**

**Διαδικασία Προμήθειας:**

Άπευθείας Ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη, βάσει τιμής.

**Χρόνος ισχύος προσφορών:**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες με τη συμμετοχή τους για τριακόσιες εξήντα (360) ημέρες.

**Υποβολή Προσφορών:**

Οι προσφορές κατατίθενται:

**Ταχυδρομικώς** στη Διεύθυνση: Γενικό Νοσοκομείο Δράμας, ΤΕΡΜΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΔΡΑΜΑ , Τ.Κ.: 661 32, με την ένδειξη **«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ υπόψη κας Τσίρλη Άννας**, ΤΗΛ.: 2521350222, FAX : 2521025997.

**Κατάθεση προσφορών μέχρι και την Τρίτη 22.01.2019 και ώρα 14:00 μ.μ.**

**Τιμή προσφοράς:**

Αναλυτικά σε ΕΥΡΩ και σταθερή μέχρι την οριστική εκτέλεση της υπηρεσίας.

Να δηλώνεται και ο Φ.Π.Α. που υπόκειται το είδος. Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών, οι τιμές δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερες από τις αντίστοιχες τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών (Ν. 3918/2011 Άρθρο 13, όπως αυτό τροποποιήθηκε με τον Ν. 4052/2012 Άρθρο 14). Σε περίπτωση που το υπό προμήθεια είδος δεν είναι καταχωρημένο στο Παρατηρητήριο Τιμών, τότε οι τιμές δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερες από την αντίστοιχη προϋπολογιζόμενη τιμή της Πρόσκλησης. Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται με **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (Άρθρο 8 παρ. 4 Ν.1599/1986) ότι δεν υπάρχει αντιστοίχιση με το Π.Τ.**

Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

**ΑΝΩΤΑΤΗ ΤΙΜΗ ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 4.712,00 € ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α.**

**Χρηματοδότηση και Τρόπος πληρωμής:**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την ολοκλήρωση και παράδοση της εν λόγω υπηρεσίας, και κατόπιν έκδοσης σχετικών παραστατικών και πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, που θα εκδοθεί στο όνομα του από την Αναθέτουσα Αρχή. Τον Ανάδοχο θα βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, εκ της κείμενης ισχύουσας νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο θα βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, εκ της κείμενης ισχύουσας νομοθεσίας.

- Για εντάλματα πληρωμής άνω των 1.500,00 € απαιτείται η προσκόμιση Φορολογικής Ενημερότητας.
- Για εντάλματα πληρωμής άνω των 3.000,00 € απαιτείται η προσκόμιση Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ****Ειδικό Όροι συμμετοχής:**

1. Ο Προμηθευτής δηλώνει με τη συμμετοχή του ότι φέρει εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση υπηρεσίας και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις σε περίπτωση μη παράδοσης/εκτέλεσης της υπηρεσίας.
2. Ο Προμηθευτής με τη συμμετοχή του δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους που αναφέρονται με τα οποία και συμφωνεί.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΔΡΑΜΑΣ**

Οι εργασίες της προληπτικής συντήρησης αφορούν τα Η/Ζ, τους ηλεκτρικούς πίνακες και τα υπόλοιπα παρελκόμενα του κάθε Η/Ζ.

Δεν μπορεί από τώρα να προβλεφθεί εάν θα προκύψει ανάγκη προμήθειας περισσότερων ανταλλακτικών. Σε αυτή την περίπτωση, θα καλυφθούν με δική μας έγκριση, κατόπιν προηγούμενης συνεννόησης μεταξύ του Γ.Ν. Δράμας και του Αναδόχου.

**ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Οι εργασίες της παρεχόμενης προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις που αναγράφονται παρακάτω. Εάν κάποιος από τους όρους, τις υποχρεώσεις ή τις Τεχνικές Προδιαγραφές έρχεται σε αντίφαση με τους σχετικούς Νόμους, τα Προεδρικά Διατάγματα ή τις Υπουργικές Αποφάσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτούς.

Σκοπός των εργασιών συντήρησης είναι η διατήρηση της απόδοσης των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών, της ασφάλειας, της μείωσης της πιθανότητας εμφάνισης μελλοντικών δυσλειτουργιών και της αποφυγής ενδεχόμενης φθοράς ή καταστροφής αυτών.

**ΓΕΝΙΚΑ**

Ο περιοδικός έλεγχος θα γίνεται ανά εξάμηνο (εκτός από το πρώτο που θα διενεργηθεί η προληπτική συντήρηση) και θα περιλαμβάνει:

- Οπτικό έλεγχο του κύριου εξοπλισμού των Η/Ζ
- Οπτικό έλεγχο του βοηθητικού εξοπλισμού των Η/Ζ
- Οπτικό έλεγχο των οργάνων μέτρησης και ενδείξεων των Η/Ζ
- Οπτικό έλεγχο των καλωδίων ισχύος και βοηθητικών των Η/Ζ
- Έλεγχο λειτουργίας των κυκλωμάτων προστασίας των Η/Ζ
- Έλεγχο λειτουργίας των κυκλωμάτων αυτόματης μεταγωγής των Η/Ζ
- Συντήρηση του συστήματος άμεσης πυρόσβεσης του χώρου των Η/Ζ
- Έλεγχος του φωτισμού, της πυρασφάλειας, της σήμανσης και των προστατευτικών μέσων των χώρων
- Ακουστικός έλεγχος των Η/Ζ

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ**

Απαιτούμενες εργασίες για την εφάπαξ συντήρηση δύο (2) Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) με στοιχεία:

α) Γεννήτριες : LEROY SOMER τύπου LSA 49 L6

Ισχύς: Q= 640 KVA – P = 512 KW

Τάση: V=400 V

Συχνότητα: F=50 HZ

Για συνεχή λειτουργία στους 40° C

β) Πετρελαιοκινητήρες Turbo diesel DORMAN τύπου 6 SET ACA 2

Ισχύος: P = 538KW - 721 BHP για συνεχή λειτουργία στις 1500 RPM

KP=592 KW- 794 BHP ως STAND – BAY

**1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο συντηρητής θα αναλάβει την εφάπαξ συντήρηση των δύο Η/Ζ, όπως έχουν περιγραφεί παραπάνω, και είναι εγκατεστημένα στο Γενικό Νοσοκομείο Δράμας.

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση αναλύονται παρακάτω:

### Πετρελαιοκινητήρας

1. **Αλλαγή λιπαντελαίου** τύπου SAE 20-50 turbo diesel, API CH-4/SJ ή ACEA E5-E3/99 “**πρωτογενές**” 115 λίτρα έκαστος πετρελαιοκινητήρας
2. Έλεγχος στάθμης υγρών και συσσωρευτή καυσίμου.
3. Έλεγχος διαρροών νερού και λαδιών καυσίμου.
4. Έλεγχος ελαστικών σωλήνων νερού και πάσης φύσεως σωλήνων και κολάρων.
5. Έλεγχος ιμάντων κίνησης, κι εφόσον απαιτείται, αλλαγή και ρύθμισή τους.
6. Καθαρισμός φίλτρου αέρα ή αντικατάστασή του, εφόσον απαιτείται.
7. Έλεγχος αναθυμιάσεων.
8. Έλεγχος και λίπανση TURBOCHARGE.
9. Έλεγχος και ρύθμιση κυβερνήτη στροφών.
10. Έλεγχος κατάστασης συσσωρευτών και αντικατάστασή τους, εφόσον απαιτείται.
11. Έλεγχος και καθαρισμός σωλήνων καυσίμου.
12. Έλεγχος ηλεκτρικού πλωτήρα δεξαμενής καυσίμου.
13. Έλεγχος εκκινητή (μίζας) και εναλλακτήρα.
14. Έλεγχος οργάνων ενδείξεων.
15. Έλεγχος βαλβίδων συναγερμού.
16. Έλεγχος βαλβίδας διακόπτη λειτουργίας.
17. Έλεγχος συστήματος προθέρμανσης νερού.
18. Έλεγχος καλής λειτουργίας πετρελαιοκινητήρα και γενικές ρυθμίσεις.
19. Αλλαγή φίλτρων λαδιού, καύσιμου, αέρα και νερού, εφόσον απαιτείται.
20. Ρύθμιση βαλβίδων.
21. Αντικατάσταση παρεμβυσμάτων βαλβίδων.
22. Καθαρισμός βοηθητικής αντλίας πετρελαίου.
23. Αλλαγή και συμπλήρωση αντιψυκτικού υγρού, εφόσον απαιτείται.
24. Αντικατάσταση συσσωρευτών, εφόσον απαιτείται .
25. Καθαρισμός ή αλλαγή ακροφυσιών, εφόσον απαιτείται.
26. Καθαρισμός ή επισκευή αντλίας πετρελαίου, εφόσον απαιτείται.

### Γεννήτρια

1. Έλεγχος αυτόματου ρυθμιστή τάσης.
2. Έλεγχος συστήματος διέγερσης.
3. Εσωτερικός έλεγχος τυλιγμάτων.
4. Έλεγχος καλής και ασφαλούς λειτουργίας της γεννήτριας.

### Πίνακας ελέγχου - πεδίου αυτοματισμού & ισχύος

1. Έλεγχος λειτουργίας όλων των οργάνων και αντικατάστασής τους, εφόσον απαιτείται.
2. Έλεγχος λειτουργίας διατάξεων προστασίας κι αυτοματισμού και αντικατάσταση ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συστημάτων, εφόσον απαιτείται.
3. Έλεγχος καλής λειτουργίας πίνακα ελέγχου αυτοματισμού και πεδίου ισχύος.

**Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ)**

1. Έλεγχος πλήρους καλωδίωσης.
2. Έλεγχος αερισμού.
3. Έλεγχος αντικραδασμικότητας.
4. Έλεγχος καλής λειτουργίας Η/Ζ.
5. Έλεγχος πάκτωσης, στερέωσης, ευθυγράμμισης και πιθανές αποκαταστάσεις.
6. Έλεγχος συστήματος απαγωγής των καυσαερίων και πιθανές αποκαταστάσεις

**2. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ**

1. Όλα τα ανταλλακτικά, εκτός των μικροϋλικών και του λιπαντελαίου του πετρελαιοκινητήρα που θα απαιτηθούν, βαρύνουν το Νοσοκομείο.
2. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί σοβαρή βλάβη, αυτή θα αποκαθίσταται κατόπιν νέας συμφωνίας.  
Ως σοβαρή νοείται η επισκευή ή συντήρηση που δεν περιλαμβάνεται στις εργασίες της παραγράφου 1, που για την αποκατάστασή της απαιτείται πάνω από οκτώ (8) ώρες εργασίας.

**3. ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

1. Η συντήρηση θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο συνεργείο, όπως ορίζεται από τον κατασκευαστή και για όλες τις προβλεπόμενες εργασίες, από την ημέρα που θα υπογραφεί η Σύμβαση.

**4. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

1. Πάσης φύσεως πιστοποιητικά από τα οποία θα προκύπτει η εμπειρία των διαγωνιζομένων των υποψήφιων εταιρειών στις συντηρήσεις Η/Ζ.
2. Πιστοποίηση προτύπου διασφάλισης ποιότητας ISO 9002 για συντηρήσεις και προμήθεια ανταλλακτικών.
3. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας ενός έτους για εργασίες, υλικά ή ανταλλακτικά που πιθανόν θα απαιτηθούν, με έναρξη ισχύος την ημέρα υποβολής του Τεχνικού Δελτίου Εργασιών, Συντήρησης ή Αποκατάστασης Βλαβών στην Τεχνική Υπηρεσία του Γενικού Νοσοκομείου Δράμας.

Μετά το πέρας της συντήρησης θα εκδοθεί Τεχνικό Δελτίο Εργασιών – Συντήρησης ή Αποκατάστασης Βλαβών, που θα παραδοθεί στην Τεχνική Υπηρεσία του Γενικού Νοσοκομείου Δράμας. Το ίδιο θα γίνεται σε κάθε περιοδική επίσκεψη.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**

<b>ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ</b>				
<b>ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>Φ.Π.Α.</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>1</b>	<b>3.800,00 €</b>	<b>24%</b>	<b>4.712,00 €</b>

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ****ΛΙΑΤΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**