



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^η Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ
«Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»

Ταχ. Δ/ση: Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου – Γουδί
Υπηρεσία : Δ/ση Διοικητικής - Οικονομικής Υπηρεσίας
Υποδ/ση : Οικονομικού
Τμήμα : Προμηθειών
Πληροφ. : Ευσταθία Σταματοπούλου
Τηλ. : 213 2013147, 213 2013152, 213 2013242
Fax: : 213 2013118
e-mail : e.stamatopoulou@paidon-agiasofia.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΑΔΗΣ

Αθήνα 27/03/2024
Αριθ. Πρωτ.: 8207-29/03/2024

ΠΡΟΣ : ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
(ΑΡΘΡΑ 118 ΚΑΙ 120 ΤΟΥ Ν. 4412/2016 ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ)
ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΕΠΤΑ (7) ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ) ΤΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΤΟΥΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις :

- 1.1 του Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ Α' 81 /4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει σήμερα.
- 1.2 του Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ Α' 25 /9-2-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ Ν.Π. εποπτευομένων από το ΥΥ& ΚΑ και λοιπές διατάξεις»
- 1.3 του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112 /13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- 1.4 των άρθρων 21 & 23 του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ Α' 141 /17-08-2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
- 1.5 του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204 /15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.3588/2007(πρωτεύοντος κώδικας) Προπρωτευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.»
- 1.6 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74 /26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»

- 1.7 του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143 /28-06-2014) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.*
- 1.8 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 1.9 του Ν.4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19-05-2017) «*Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις.*»
- 1.10 του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/23-09-2020) «*Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.*»
- 1.11 του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α' 145/5-8-2016) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες.*»

2. Την υπ' αριθ. 4534-22/02/2024 απόφαση Διοικητού του Νοσοκομείου, με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα και διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας ανάδειξης αναδόχου για την σύναψη σύμβασης ετήσιας συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των επτά (7) Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) του Νοσοκομείου συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων ανταλλακτικών και των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών τους, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (άρθρα 118 και 120 του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), πιθανής δαπάνης € 6.400,00 πλέον Φ.Π.Α (€ 7.936,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), καθώς και η έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών.

Το Γενικό Νοσοκομείο Παιδών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»

σας προσκαλεί να υποβάλλετε προσφορά για την ετήσια συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των επτά (7) Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) του Νοσοκομείου συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων ανταλλακτικών και των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών τους.

Πιθανή δαπάνη €6.400,00 πλέον Φ.Π.Α ή €7.936,00 συμπ. Φ.Π.Α.24%

1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα κατατεθούν σύμφωνα με τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' της παρούσης.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για 120 ημέρες τουλάχιστον από την επομένη της λήξης της προθεσμίας υποβολής.

Από την ανάρτηση της παρούσης στο ΚΗΜΔΗΣ, οι προσφορές θα γίνονται δεκτές σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της πλατφόρμας ηλεκτρονικών διαγωνισμών iSupplies έως την Τρίτη 09/04/2024 και ώρα 14:30 ενώ θα κατατεθούν την ίδια ημέρα και σε κλειστό φάκελλο μετά την ηλεκτρονική υποβολή τους στο iSupplies, ήτοι έως την Τρίτη 09/04/2024 και ώρα 14:30, στο Πρωτόκολλο στη Γραμματεία του Νοσοκομείου.

Στο φάκελο θα πρέπει εξωτερικά να αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ»

**ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΕΠΤΑ (7)
ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ) ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΤΟΥΣ**

με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, μόνο βάσει τιμής, πιθανής δαπάνης €6.400,00 πλέον Φ.Π.Α €7.936,00 συμπ. Φ.Π.Α.

2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής**.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147).

Μετά την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να υπογράψει σχετική σύμβαση προσκομίζοντας τα απαιτούμενα δικαιολογητικά μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα:

i) απόσπασμα ποινικού μητρώου με ημερομηνία έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν την υποβολή του ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά για:

- Τις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), Ο.Ε. και Ε.Ε., τους διαχειριστές.
- Τις περιπτώσεις Α.Ε., τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Τις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

ii) Φορολογική ενημερότητα.

iii) Ασφαλιστική ενημερότητα.

iv) Αποδεικτικά Έγγραφα Νομιμοποίησης:

- Για Ανώνυμη εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό της, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
- Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.
- Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.
- Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Τα νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε. και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή της το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 19 του Ν. 4412/2016, περί οικονομικών φορέων. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Κ. ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ :

Υποδ/νση Οικονομικού

Τμήμα Προμηθειών

Υποδ/νση Τεχνικού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**Α. ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ.**

Η συντήρηση των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών, καθώς και των πεδίων μεταγωγής και αυτοματισμών τους, θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες φάσεις και εργασίες:

1. Μία άπαξ γενική συντήρηση των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών με τις ακόλουθες εργασίες συντήρησης και ελέγχου ανά ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος:

- Αντικατάσταση ελαίου, φίλτρων ελαίου, φίλτρων πετρελαίου, φίλτρων αέρα, αντιψυκτικού υγρού, και συσσωρευτών όπως ποσοτικά περιγράφονται παρακάτω.
- Αντικατάσταση μάντων όπου απαιτείται (την απαίτηση θα καθορίζει η Τεχνική Υπηρεσία)
- Αντικατάσταση κολάρων νερού όπου απαιτείται (την απαίτηση θα καθορίζει η Τεχνική Υπηρεσία)
- Έλεγχος λειτουργίας μίζας, δυναμό
- Έλεγχος συστήματος προθέρμανσης νερού
- Έλεγχος διακένων βαλβίδων
- Έλεγχος μόνωσης βοηθητικών και κυρίων τυλιγμάτων γεννήτριας
- Έλεγχος ανορθωτικής διάταξης γεννήτριας
- Έλεγχος αυτοματισμού Η/Ζ
- Καθαρισμός Η/Ζ

2. Έντεκα (11) μηνιαίες επιθεωρήσεις προς έλεγχο των Η/Ζ για την διαπίστωση λειτουργικών ανωμαλιών και την πρόληψη βλαβών κατά τις οποίες θα πραγματοποιούνται μηνιαίως οι κάτωθι εργασίες:

- Έλεγχος λειτουργίας της προθέρμανσης νερού
- Έλεγχος κατάστασης συσσωρευτών
- Έλεγχος διαρροής πετρελαίου, λαδιού, νερού
- Έλεγχος συνδέσεων ηλεκτρολογικής καλωδίωσης πετρελαιοκινητήρα
- Έλεγχος συστήματος φόρτισης συσσωρευτών μέσω του ρεύματος από ΔΕΗ
- Ενεργοποίηση των Η/Ζ από διακοπή ρεύματος (test)
- Έλεγχος ομαλούς παύσης λειτουργίας
- Έλεγχος του συστήματος ηλεκτρονικής διαχείρισης του Η/Ζ
- Έλεγχος των διακοπών ισχύος των πεδίων παραλληλισμού των γεννητριών
- Έλεγχος των μεταγωγικών διακοπών ΔΕΗ – Η/Ζ

3. Μια άπαξ γενική συντήρηση των πεδίων μεταγωγής και των αυτοματισμών, των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών, που θα περιλαμβάνει:

- Καθαρισμός του χώρου των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών
- Λειτουργικές δοκιμές των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών
- Μηχανικές και ηλεκτρικές δοκιμές όλων των διακοπτικών μέσων προστασίας και λειτουργίας των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών
- Καθαρισμός επαφών όλων των διακοπτικών μέσων προστασίας και λειτουργίας των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών
- Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτοματισμών καθώς και των εξαρτημάτων τους
- Συσφίξεις επαφών.

- Έλεγχοι καλωδιώσεων για τυχόν φθορές των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών
 - Λοιποί οπτικοί έλεγχοι
4. **Τέσσερις τριμηνιαίες επισκέψεις** προς έλεγχο των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών των τεσσάρων ηλεκτροπαραγωγών ζευγών για την διαπίστωση λειτουργικών ανωμαλιών και την πρόληψη βλαβών
5. **Μία επίσκεψη** την ημέρα της ετήσιας συντήρησης του Υποσταθμού της Μέσης Τάσης του Νοσοκομείου για αντιμετώπιση προβλημάτων που πιθανόν προκύψουν κατά την λειτουργία των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών με φορτίο.

Στις ανωτέρω υποχρεώσεις της συντηρήτριας εταιρείας περιλαμβάνεται:

- **Άμεση αποκατάσταση βλαβών** στα ανωτέρω τμήματα των Η/Ζ καθώς και στα πεδία μεταγωγής και αυτοματισμού καθ' όλο το εικοσιτετράωρο. Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης επί βλάβης δεν θα ξεπερνάει τις δύο (2) ώρες από την στιγμή της αναγγελίας της βλάβης στην συντηρήτρια εταιρεία.
- Κάθε εργασία που θα εκτελείται είτε προληπτικά είτε κατά την διόρθωση κάποιας βλάβης. Ο συντηρητής δεν θα έχει δικαίωμα πρόσθετης αμοιβής καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για οιονδήποτε εργασία που θα εκτελεί στα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη και στους πίνακες μεταγωγής και αυτοματισμών τους.
- Η **άμεση** προμήθεια διαφόρων υλικών που θα χρειαστούν για την αποκατάσταση παρουσιαζόμενου προβλήματος στα Η/Ζ καθώς και στα πεδία μεταγωγής και αυτοματισμών
- Η παρουσία εξειδικευμένου προσωπικού για την υποστήριξη προγραμματισμένων διακοπών της ηλεκτροδότησης του Νοσοκομείου π.χ. σε περίπτωση συντήρησης του Υποσταθμού. Οι ημέρες και οι ώρες για αυτές τις προγραμματισμένες διακοπές της ηλεκτροδότησης του Νοσοκομείου θα καθορίζονται από την Τεχνική Υπηρεσία και θα ενημερώνεται η συντηρήτρια εταιρεία.
- Η **ενεργοποίηση των Η/Ζ σε όλες τους τις λειτουργίες π.χ. παραλληλισμός μετά από κάθε επέμβαση ή προληπτική συντήρηση.**
- Στις ανωτέρω υποχρεώσεις της συντηρήτριας εταιρείας περιλαμβάνονται όλα τα αναλώσιμα ανταλλακτικά των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών που θα χρησιμοποιηθούν κατά την ετήσια προληπτική συντήρηση όπως περιγράφονται ποσοτικά παρακάτω. Δεν περιλαμβάνεται η αξία όλων των φθαρμένων υλικών ή των μη αναλώσιμων ανταλλακτικών, που τυχόν θα χρειαστούν κατά την ετήσια προληπτική συντήρηση ή κατά την διόρθωση κάποιας βλάβης.

Β. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

- Οι συμμετέχοντες εταιρείες, **επί ποινή αποκλεισμού**, θα πρέπει να προσκομίσουν τουλάχιστον μία βεβαίωση καλής εκτέλεσης υπηρεσιών εντός της τελευταίας πενταετίας (2018-2023) ότι έχουν εγκαταστήσει σύστημα παραλληλισμού δύο ηλεκτροπαραγωγών ζευγών που να περιλαμβάνει την αυτόματη μεταγωγή από Η/Ζ σε ΔΕΗ και τις συσκευές παραλληλισμού του οίκου **DEEP SEA**.
- Η συντηρήτρια εταιρεία είναι υποχρεωμένη να παραδίδει τεχνικό δελτίο το οποίο θα περιλαμβάνει τυχόν παρατηρήσεις για την λειτουργία των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών των αυτοματισμών και των πεδίων μεταγωγής τους. Το τεχνικό δελτίο θα παραδίδεται στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Το τεχνικό δελτίο θα περιλαμβάνει όλους τους ελέγχους και τις εργασίες που περιγράφονται στην παρούσα προδιαγραφή.

- Το συνεργείο συντήρησης θα πρέπει να απαρτίζεται από αδειούχους ηλεκτροτεχνίτες και μηχανοτεχνίτες οι οποίοι θα είναι υπό την επίβλεψη ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού μέλος ΤΕΕ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στο διαγωνισμό επικυρωμένα αντίγραφα αυτών των αδειών, και τα ονόματα των ηλεκτροτεχνιτών και μηχανοτεχνιτών καθώς και του επιβλέποντος μηχανικού που θα συντηρούν τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη, τους αυτοματισμούς και τα πεδία μεταγωγής τους.
- Αν ο συντηρητής κληθεί και δεν εμφανιστεί για την αποκατάσταση βλάβης ή φθοράς των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών, των αυτοματισμών και των πεδίων μεταγωγής τους, μέσα στα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παρούσα, ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Νοσοκομείου δικαιούται να αναθέσει την συντήρηση των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών σε άλλο συντηρητή διακόπτοντας την συνεργασία με τον προηγούμενο. Ομοίως ισχύει και αν κληθεί για προγραμματισμένη διακοπή της ηλεκτροδότησης του Νοσοκομείου και δεν ανταποκριθεί.
- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει υποχρεωτικά να διαθέτουν μόνιμο προσωπικό για την συντήρηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών των αυτοματισμών και των πεδίων μεταγωγής τους. Η μόνιμη εργασιακή σχέση του τεχνικού προσωπικού με την επιχείρηση του συντηρητού και η ειδικότητά τους θα αποδεικνύεται με νόμιμα παραστατικά στοιχεία. Υποχρεωτικά οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα υποβάλουν κατάσταση του προσωπικού αυτού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας.
- Οι συμμετέχοντες είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν στην προσφορά τους το πρόσωπο που θα είναι υπεύθυνο επικοινωνίας μεταξύ της εταιρείας τους και του Νοσοκομείου για την επίλυση τεχνικών θεμάτων, και τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης – αναγγελίας βλαβών καθ' όλο το 24ωρο.
- Η συντήρηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών των αυτοματισμών και των πεδίων μεταγωγής τους θα εκτελείται οποιαδήποτε μέρα και ώρα καθορίζει το Νοσοκομείο. Ο καθορισμός της ημέρας και της ώρας θα αποφασίζεται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου και θα ενημερώνεται ο συντηρητής.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομίσουν δικαιολογητικά απόδειξης της εμπειρίας τους σε έργα λειτουργίας και συντήρησης Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών παρόμοιας ηλεκτρικής ισχύος και αυτοματισμών, με αυτά που περιγράφονται στην παρούσα προδιαγραφή, σε Νοσοκομεία (τουλάχιστον τρεις (3) βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης)
- Στις προσφορές των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό θα πρέπει να αναφέρεται η χώρα προέλευσης των ανταλλακτικών και ο τύπος αυτών. Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν καθ' όλη τη διάρκεια της συντήρησης ή σε κάποια ενδεχόμενη βλάβη θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι όμοια με αυτά που έχουν τα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη του Νοσοκομείου.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

H/Z No1 Ισχύος 500 KVA – Κινητήρας: **Cummins** Γεννήτρια: **Stamford**

| Α/Α | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | Ποσότητα |
|-----|---|----------|
| | Φίλτρο Καυσίμου | 2 |
| | Φίλτρο Λαδιού | 2 |
| | Φίλτρο Λαδιού Bypass | 1 |
| | Φίλτρο Αέρος | 1 |
| | Φίλτρο Coolant | 1 |
| | Λάδι (lt) | 55 |
| | Αντιψυκτικό (lt) | 96 |
| | Συσσωρευτές κλειστού τύπου 200Ah (maintenance free) | 2 |

H/Z No2 Ισχύος 500 KVA – Κινητήρας: **MAN** Γεννήτρια: **AVK**

| A/A | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | Ποσότητα |
|-----|---|----------|
| | Φίλτρο Καυσίμου | 2 |
| | Εξωτερικά φίλτρα καυσίμου | 2 |
| | Φίλτρο Λαδιού | 2 |
| | Φίλτρο Αέρος | 2 |
| | Λάδι (lt) | 45 |
| | Αντιψυκτικό (lt) | 85 |
| | Συσσωρευτές κλειστού τύπου 200Ah (maintenance free) | 2 |

H/Z No3 Ισχύος 500 KVA – Κινητήρας: **DAEWOO** Γεννήτρια: **MARELLI**

| A/A | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | Ποσότητα |
|-----|---|----------|
| | Φίλτρο Καυσίμου | 1 |
| | Φίλτρο Λαδιού | 2 |
| | Φίλτρο Αέρος | 2 |
| | Λάδι (lt) | 45 |
| | Αντιψυκτικό (lt) | 75 |
| | Συσσωρευτές κλειστού τύπου 200Ah (maintenance free) | 2 |

H/Z No4 Ισχύος 630 KVA – Κινητήρας: **DOOSAN** Γεννήτρια: **MARELLI**

| A/A | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | Ποσότητα |
|-----|---|----------|
| | Φίλτρο Καυσίμου | 1 |
| | Φίλτρο Λαδιού | 2 |
| | Φίλτρο Αέρος | 2 |
| | Λάδι (lt) | 45 |
| | Αντιψυκτικό (lt) | 75 |
| | Συσσωρευτές κλειστού τύπου 200Ah (maintenance free) | 2 |

H/Z No 5 & 6 Ισχύος 400 KVA έκαστο – Κινητήρας: **VOLVO** Γεννήτρια: **LEROY SOMER**

| A/A | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | Ποσότητα |
|-----|---|----------|
| | Φίλτρο Καυσίμου | 2 |
| | Φίλτρο Λαδιού | 4 |
| | Φίλτρο Λαδιού Bypass | 2 |
| | Φίλτρο Αέρος | 2 |
| | Φίλτρο Νερού | 2 |
| | Φίλτρο διαχωρισμού νερού | 2 |
| | Λάδι (lt) | 70 |
| | Αντιψυκτικό (lt) | 100 |
| | Συσσωρευτές κλειστού τύπου 200Ah (maintenance free) | 4 |

| A/A | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | Ποσότητα |
|-----|--|----------|
| | Φίλτρο Καυσίμου | 2 |
| | Φίλτρο Λαδιού | 1 |
| | Φίλτρο Αέρος | 1 |
| | Φίλτρο Νερού | |
| | Λάδι (lt) | 20 |
| | Αντιψυκτικό (lt) | 30 |
| | Συσσωρευτές κλειστού τύπου 100 Ah (maintenance free) | 1 |

Οι συσσωρευτές θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή τους το οποίο θα αναγράφει το σειριακό αριθμό και την ημερομηνία παραγωγής κάθε συσσωρευτή.

Υποχρεωτικά οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα καταθέσουν φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές.

Γ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει και να καταθέσει πιστοποιητικά διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 , OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2015 εν ισχύ, στα πεδία “Εγκατάσταση Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων - Επίβλεψη, έλεγχος λειτουργίας, συντήρηση, επισκευή εξοπλισμού χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσεως – Έλεγχος εσωτερικών εγκαταστάσεων κατά HD384”.
2. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει μαζί με την προσφορά τους να καταθέσουν τουλάχιστον τρία (3) αντίγραφα συμβάσεων ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, που έχουν συνάψει με Νοσοκομεία εντός της τελευταίας πενταετίας, για την εκτέλεση αντίστοιχων εργασιών συντήρησης ηλεκτροπαραγωγών ζευγών.
3. Το προσωπικό του Αναδόχου θα εργάζεται με επιμέλεια και θα είναι υπεύθυνο ώστε να μην προκύπτουν ρύποι από τις εργασίες που εκτελεί. Οι εργασίες θα εκτελούνται με ασφαλή τρόπο τόσο για τις εγκαταστάσεις όσο και για το σύνολο των παρευρισκόμενων στους χώρους των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου.
4. Οι εργασίες θα εκτελούνται σε ημέρες και ώρες σε συνεργασία με την Δ/ση Τεχν. Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την έντευξη, ασφαλή και ταχεία εκτέλεση των εργασιών που θα αναλάβει σύμφωνα και με τις οδηγίες, στοιχεία, υποδείξεις και εντολές που θα του δίνει η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.
5. Απαγορεύεται η εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας που μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στην ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου ή να θέσει σε κίνδυνο τους παρευρισκόμενους στους χώρους που θα γίνονται οι εργασίες.
6. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται από εξειδικευμένους τεχνίτες παρουσία Μηχανικού (Μηχανολόγου ή Ηλεκτρολόγου) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.
7. Τα εκάστοτε υλικά και εργασίες (είτε αναφέρονται παραπάνω είτε όχι) που θα χρειαστούν για την πλήρη προληπτική συντήρηση των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου, περιλαμβάνονται μέσα στην τιμή προσφοράς που θα δοθεί από τους διαγωνιζομένους. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν μαζί με την προσφορά τους **'Βεβαίωση Επίσκεψης'** την οποία θα παραλάβει Τεχνικός με την ανάλογη ειδικότητα των εργασιών ή Μηχανικός της εταιρείας, από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. **Σε περίπτωση μη κατάθεσης της**

παραπάνω 'Βεβαίωσης', η προσφορά δεν θα γίνεται δεκτή. Οι προτεινόμενες ώρες για ενημέρωση σχετικά με τον χώρο, το είδος και τις εργασίες που απαιτούνται, των ενδιαφερομένων είναι **10.00πμ -13.00μμ**.

8. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας.
9. Τέλος, ο ανάδοχος του διαγωνισμού, είναι ο αποκλειστικός υπεύθυνος για την αποκομιδή και απομάκρυνση όλων των στέρεων αποβλήτων που θα προκύπτουν από την εκάστοτε συντήρηση, εκτός νοσοκομείου και να παραδίδει τους χώρους που θα εργάζεται, προς χρήση με ασφάλεια.

Δ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την ανάδειξη αναδόχου ετήσιας προληπτικής συντήρησης των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου, συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων και των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών τους, ανέρχεται σε € 6.400,00 πλέον Φ.Π.Α (€ 7.936,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

Οι προσφορές θα δοθούν σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

| Α/Α | Περιγραφή είδους / εργασίας | Μ.Μ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ) | Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ) |
|---------------------------------------|---|------|----------|--------------------------|--------------------|
| 1 | Ετήσια προληπτική συντήρηση των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου, συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων και των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών τους. CPV 50532000 Κ.Α.Ε. 0879 Κωδ. Είδους: 26 90002 006 000009 | τεμ | 1 | 6.400,00 € | 6.400,00 € |
| Γενικό Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%): | | | | | 6.400,00 € |
| ΦΠΑ 24%: | | | | | 1.536,00 € |
| Γενικό Σύνολο (με ΦΠΑ 24%): | | | | | 7.936,00 € |