



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
2η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ

**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ**

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληρ.: Τσουλέλλη Αθηνά
Τηλ.: 2251026390
Fax : 2251037130

Μυτιλήνη 12-06-2014
Αρ.Πρωτ.: 11287

ΠΡΟΣ:

ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Αίτημα κατάθεσης οικονομικής προσφοράς για την ανάθεση συντήρησης – κάλυψης ετοιμότητας τριών (3) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου

Το Νοσοκομείο Μυτιλήνης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 2^η/21-05-2014 (Θέμα 15^ο) ζητά την υποβολή **κλειστής** οικονομικής προσφοράς για την ανάθεση συντήρησης – κάλυψης ετοιμότητας τριών (3) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου για ένα έτος.

Παρακαλούμε η προσφορά σας (τιμή) να είναι χωρίς Φ.Π.Α.

Συνολικό ποσό έγκρισης για ένα έτος 10.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α. 16%.

Η προσφορά σας θα γίνεται αποδεκτή στο Γραφείο Προμηθειών το αργότερο ως τη **Πέμπτη 19-06-2014** και ώρα **14:30**.

Στο φάκελο της προσφοράς να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει υπεύθυνα, ότι έλαβε γνώση των Τεχνικών Προδιαγραφών που ακολουθούν στις οποίες θα συμμορφωθεί απαραίτητα.

Ο Δ/ΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ

ΣΑΚΑΛΗΣ ΙΓΝΑΤΙΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

- 1) ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Π.&ΣΙΑ Ο.Ε. FAX:225104 2248
- 2) ΠΑΣΧΑΛΙΔΗΣ Σ.& ΣΙΑ Ο.Ε. FAX:2251020543
- 3) ΚΑΚΑΡΟΣ ΣΠΥΡΟΣ FAX:2251043643
- 4) ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ.
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ SITE ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
(www.vostanio.gr) ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάλυψη ετοιμότητας 3 Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του Γενικού Νοσοκομείου Μυτιλήνης

Α. Αντικείμενο

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την παροχή τεχνικών υπηρεσιών για την τακτική συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών των τριών (3) Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του Γενικού Νοσοκομείου Μυτιλήνης που περιγράφονται παρακάτω προκειμένου να βρίσκονται πάντοτε σε κατάσταση ετοιμότητας λειτουργίας:

1. Petrogen APHS P500, έτος κατασκευής 2000, 500 KVA, αυτόματο, κινητήρας VOLVO, γεννήτρια STAMFORD.
2. Petrogen ZEYS P200, έτος κατασκευής 1996, 200 KVA, αυτόματο, κινητήρας PERKINS, γεννήτρια STAMFORD.
3. Caterpillar D334, έτος κατασκευής 1974, 188 KVA, αυτόματο.

Β. Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Συγκεκριμένα για την περίοδο ισχύος της σύμβασης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τις παρακάτω υποχρεώσεις:

1. Διενεργεί με εξειδικευμένα συνεργεία τις απαραίτητες τακτικές τεχνικές επιθεωρήσεις έτσι ώστε τα Η/Ζ να βρίσκονται σε άριστη λειτουργική κατάσταση και είναι υπεύθυνος για την καλή λειτουργία τους γενικότερα. Οι τεχνικές επιθεωρήσεις δεν μπορεί να είναι λιγότερες από δώδεκα (12) ετησίως, δηλαδή τουλάχιστον μία (1) κάθε μήνα, με αντίστοιχη σύνταξη ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ η οποία θα παραλαμβάνεται από τον Εργοδότη. Σε μια από τις παραπάνω επιθεωρήσεις θα περιλαμβάνεται και η ΕΤΗΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, χωρίς πρόσθετη χρέωση, πλέον της χρέωσης των απαραίτητων αναλωσίμων. Αναλώσιμα θεωρούνται τα λιπαντικά, τα φίλτρα καυσίμου, ελαίου, αέρος και ψυκτικού υγρού, τα υγρά συστημάτων ψύξεως, τα υγρά συσσωρευτών, οι συσσωρευτές (μετά από 1 έτος λειτουργίας). Επιπλέον κάθε εβδομάδα (κατά προτίμηση Σάββατο) πραγματοποιείται εκκίνηση και λειτουργία του Η/Ζ και κάποιοι βασικοί έλεγχοι. Οι εργασίες που θα πραγματοποιούνται σε κάθε περίπτωση φαίνονται στο επισυναπτόμενο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ Η/Ζ. Κάθε εργασία στα πλαίσια του προγράμματος ή έκτακτη θα καταγράφεται από τον Ανάδοχο σε βιβλίο συντήρησης το οποίο θα βρίσκεται στον χώρο των Η/Ζ και θα ελέγχεται τακτικά από τον Εργοδότη.
2. Παρέχει 24ωρη τηλεφωνική υποστήριξη και παροχή συμβουλών και τεχνικών οδηγιών, 365 ημέρες το χρόνο.
3. Παρέχει άμεση ανταπόκριση σε κλήση αποκατάστασης βλάβης με επίσκεψη ειδικευμένου τεχνικού στον τόπο εγκατάστασης του Η/Ζ, εντός το πολύ 2 ωρών, 365 ημέρες το χρόνο και για όλο το εικοσιτετράωρο. Γι' αυτόν τον σκοπό θα υπάρχει τηλεφωνικό νούμερο του Αναδόχου στο οποίο θα απαντά όλο το 24ωρο.
4. Αποκαθιστά το ταχύτερο δυνατόν την λειτουργία του Η/Ζ σε περιπτώσεις βλαβών. Ειδικά σε περιπτώσεις βλαβών του συστήματος αυτοματισμού του Η/Ζ, η αποκατάσταση της βλάβης θα γίνεται το πολύ εντός 48 ωρών από την κλήση του Εργοδότη. Σε περίπτωση αδυναμίας του Αναδόχου να αποκαταστήσει τυχόν βλάβη στο σύστημα αυτοματισμού εντός του παραπάνω χρόνου, η ποινική ρήτρα θα είναι ίση με την αμοιβή του Αναδόχου για τρεις (3) μήνες για κάθε 24ωρο

καθυστέρησης. Η ποινική ρήτρα θα δίδεται στον Εργοδότη ως έκπτωση επί του αμέσως επόμενου τιμολογίου πληρωμής του παρόντος συμβολαίου. Οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται στον τόπο εγκατάστασης του Η/Ζ εκτός από εκείνες που απαιτούν μεταφορά εξαρτημάτων στο συνεργείο του Αναδόχου. Ο Εργοδότης αναλαμβάνει την υποχρέωση να φροντίσει για την άμεση πρόσβαση προς το Η/Ζ, του ειδικευμένου τεχνικού μόλις αυτός παρουσιαστεί στην διεύθυνση της εγκατάστασης του Η/Ζ.

5. Παρέχει χωρίς επιπλέον χρέωση τις υπηρεσίες αποκατάστασης των βλαβών που τυχόν θα προκύψουν στο σύστημα αυτοματισμού του Η/Ζ. Για την αποκατάσταση βλαβών που τυχόν προκύψουν στο Η/Ζ, εκτός απ τις βλάβες στο σύστημα αυτοματισμού θα γίνεται κατά περίπτωση χρέωση, πλέον της μηνιαίας αμοιβής, κατόπιν σχετικής ενημέρωσης του Εργοδότη.
6. Λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες ώστε η λειτουργία, η κατάσταση και η ασφάλεια των εγκαταστάσεων να πληροί τους κανόνες της επιστήμης και τους ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, διατάξεις και νόμους.
7. Εξασφαλίζει την καθαριότητα των εγκαταστάσεων και των χώρων αυτών, περισυλλέγει πάσης φύσεως άχρηστα υλικά ή υπολείμματα εργασιών, τα απομακρύνει και τα απορρίπτει σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές.
8. Ο Ανάδοχος παρέχει την δυνατότητα της διακοπής της σύμβασης από την πλευρά του Εργοδότη, χωρίς καμία υποχρέωση αυτού για αιτιολόγηση της διακοπής και αναλαμβάνει την υποχρέωση να επιστρέψει το υπόλοιπο του ποσού που αντιστοιχεί στον εναπομένοντα χρόνο που δεν καλύπτεται πλέον από το παρόν συμβόλαιο.
9. Πριν την υπογραφή της σύμβασης θα προηγείται επιθεώρηση των εν λόγω Η/Ζ και διενέργεια τυχόν επισκευών ή συντηρήσεων που θα κριθούν απαραίτητες από τον Ανάδοχο. Το κόστος των τυχόν επισκευών ή συντηρήσεων καλύπτεται αποκλειστικά από τον Εργοδότη, κατόπιν σχετικής ενημέρωσής του από τον Ανάδοχο.

Γ. Απαιτούμενα προσόντα

Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τα παρακάτω προσόντα τα οποία θα αποδεικνύονται με νόμιμα έγγραφα:

1. Να διαθέτει 10ετή τουλάχιστον εμπειρία σε εγκατάσταση / λειτουργία / συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών.
2. Να διαθέτει Ηλεκτρολόγο/Μηχανολόγο Μηχανικό Ανωτάτης Σχολής με τουλάχιστον 5ετή εμπειρία στο εν λόγω αντικείμενο.
3. Να διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό με τις απαιτούμενες από τον νόμο άδειες ασκήσεως επαγγέλματος.

Δ. Αξία συμβολαίου και τρόπος πληρωμής

Ο Ανάδοχος θα λαμβάνει τετραμηνιαία αμοιβή για τις παραπάνω εργασίες.

Η παραπάνω αμοιβή θα καταβάλλεται στο τέλος κάθε τετραμήνου, τρεις φορές ετησίως.

Ε. Διάρκεια συμβολαίου και ανανέωση

1. Το συμβόλαιο θα ισχύει για ένα (1) έτος, μπορεί δε να διακοπεί από τον Εργοδότη οποιαδήποτε στιγμή, σύμφωνα με την παράγραφο Β8 του παρόντος, μετά από έγγραφη αίτηση του.

- Μετά την παρέλευση του πρώτου έτους ισχύος το παρόν συμβόλαιο μπορεί να παραταθεί με απόφαση Δ.Σ. για έναν ακόμη χρόνο.

ΣΤ. Εξαιρέσεις

Το παρόν συμβόλαιο δεν καλύπτει τις παρακάτω περιπτώσεις:

- Βλάβες προκληθείσες από λογούς ανεξαρτήτους της ευθύνης του Αναδόχου όπως φυσικές καταστροφές, κλοπή, πυρκαγιά, πτώση ή κρούση ξένων αντικείμενων επί του Η/Ζ.
- Βλάβες προκληθείσες από προσπάθεια αποκατάστασης βλάβης από τρίτους χωρίς την συγκατάθεση του Αναδόχου.
- Βλάβες από αποδεδειγμένα κακό χειρισμό ή λειτουργία εκτός των προδιαγραφών του μηχανήματος καθώς επίσης και από χρήση κακής ποιότητας καυσίμου.
- Βλάβες προκληθείσες από προσπάθεια μετακίνησης ή αλλαγή των χαρακτηριστικών εγκατάστασης του Η/Ζ χωρίς την συγκατάθεση του Αναδόχου.

Ζ. Παραλαβή

Η παραλαβή των τακτικών επιθεωρήσεων θα γίνεται από την σχετική τριμελή επιτροπή παραλαβής του Νοσοκομείου.

Πρόγραμμα ελέγχου ετοιμότητας Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους

Διαστήματα ελέγχων (Α) = κάθε εβδομάδα
(Β) = κάθε μήνα
(Γ) = κάθε 12 μήνες ή 200 ώρες λειτουργίας

A/A	Εργασίες		A	B	Γ
A.	Σύστημα λίπανσης				
1	Έλεγχος στάθμης και κατάστασης ελαίου		X	X	
2	Έλεγχος κολάρων	*		X	
3	Έλεγχος βαλβίδας πίεσεως			X	
4	Ένδειξη οργάνου πίεσεως			X	
5	Καθαρισμός υγροποίησης αναθυμιάσεων	*		X	
6	Αλλαγή ελαίου				X
7	Αλλαγή φίλτρου ελαίου				X
8	Λίπανση κουζινέτων	*		X	
B.	Σύστημα τροφοδοσίας πετρελαίου				
1	Έλεγχος στάθμης πετρελαίου		X	X	
2	Έλεγχος κολάρων			X	
3	Καθαρισμός προφίλτρου και αποστράγγιση νερού	*		X	
4	Καθαρισμός αερισμού δεξαμενής πετρελαίου	*		X	
5	Έλεγχος πεταλούδας και συνδέσεων ρυθμιστή (governor)			X	
6	Αλλαγή φίλτρων πετρελαίου				X
7	Καθαρισμός ανυψωτικής αντλίας				X
8	Έλεγχος ακροφυσίων			Κατά περίπτωση	
9	Έλεγχος αντλίας πετρελαίου			Κατά	

				περίπτωση	
Γ.	Σύστημα τροφοδοσίας αέρα				
1	Καθαρισμός φίλτρου αέρα			X	
2	Καθαρισμός αεραγωγών και κολάρων	*		X	
3	Έλεγχος αερισμού γεννήτριας			X	
4	Έλεγχος και λίπανση turbo	*		X	
5	Αλλαγή φίλτρου αέρος				X
Δ.	Σύστημα υδρόψυξης				
1	Έλεγχος στάθμης ψυκτικού υγρού		X	X	
2	Έλεγχος κολάρων			X	
3	Έλεγχος ψυγείου			X	
4	Έλεγχος βαλβίδας θερμοκρασίας νερού			X	
5	Ένδειξη οργάνου θερμοκρασίας νερού			X	
6	Έλεγχος ιμάντων			X	
7	Έλεγχος αντλίας ψυκτικού υγρού	*		X	
8	Έλεγχος/αλλαγή ψυκτικού υγρού				X
Ε.	Σύστημα εκκίνησης και αυτοματισμού				
1	Έλεγχος υγρών και ακροδεκτών μπαταρίας		X	X	
2	Έλεγχος καλωδιώσεων και συνδέσεων			X	
3	Έλεγχος ιμάντα εναλλάκτη φόρτισης			X	
4	Ένδειξη βολτομέτρου D.C. κατά την φόρτιση			X	
5	Έλεγχος ενδεικτικών λυχνιών			X	
6	Έλεγχος λειτουργίας αυτοματισμού			X	
7	Έλεγχος λειτουργίας οργάνων			X	
8	Έλεγχος μίζας			X	
ΣΤ.	Σύστημα ηλεκτρικής ισχύος				
1	Έλεγχος συνδέσεων και καλωδιώσεων			X	
2	Έλεγχος διακόπτη φορτίου			X	
3	Έλεγχος πεδίου ισχύος	*		X	
4	Ένδειξη βολτομέτρου A.C. L1-L2	Φ		X	
	L2-L3	Φ		X	
	L3-L1	Φ		X	
	L1-N	Φ		X	
	L2-N	Φ		X	
	L3-N	Φ		X	
5	Ένδειξη αμπερομέτρου A.C. L1	Φ		X	
	L2	Φ		X	
	L3	Φ		X	
6	Ένδειξη συχνομέτρου	Φ		X	
Ζ.	Διάφοροι έλεγχοι				
1	Έλεγχος και ρύθμιση βαλβίδων			Κατά περίπτωση	
2	Έλεγχος εξάτμισης κινητήρα			X	
3	Έλεγχος αντικραδασμικών βάσεων			X	
4	Έλεγχος προθερμαντήρα νερού	*		X	
5	Περιποίηση-καθαρισμός H/Z - καθαρισμός χώρου			X	

6	Έλεγχος φωτισμού χώρου		X		
	Παρατηρήσεις			Ημερο μηνία	

Επεξήγηση συμβόλων

(*) = εάν υπάρχει

(Φ) = έλεγχος υπό φορτίο

Ο έλεγχος υπό φορτίο θα γίνεται κατά προτίμηση κάθε δίμηνο για τον ολοκληρωμένο λειτουργικό έλεγχο του Η/Ζ. Σε περίπτωση που ο Εργοδότης επιθυμεί να παραληφθεί ο έλεγχος αυτός ενημερώνει σχετικά επιτόπου τον υπεύθυνο τεχνικό συντήρησης.