



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ-ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Διεύθυνση : Οικονομικής Οργάνωσης &
Υποστήριξης
Τμήμα : Προμηθειών
Πληροφορίες : Σφαέλου Ειρήνη
Ταχ. Διεύθυνση : Υπάτης 1
Τηλέφωνο : 2613 600 544
FAX : 2613 600 545
E-mail : promithies@dypede.gr

Θέμα : ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ «Προμήθεια & Εγκατάσταση ενός Η.Ζ. 11 kva στο ΚΥ Αγίου Αθανασίου», αρμοδιότητας της 6^{ης} Υ.Πε. με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά βάσει τιμής (CPV : 31121000-0)

Η Διοίκηση 6^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Πελοποννήσου-Ιονίων Νήσων-Ηπείρου & Δυτικής Ελλάδας έχοντας υπόψη :

1. Του Ν. 3329/2005, ΦΕΚ 81/4-4-2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης & λοιπές διατάξεις».
2. Του Ν. 3527/2007, ΦΕΚ 25 Α/9-2-2007 «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
3. Τον Ν .4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
4. Τον Ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου
5. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
6. Του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»

7. Το Ν.3861/2010(Φ.Ε.Κ 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο 'Πρόγραμμα Διαύγεια 'και άλλες δια τάξεις »καθώς και η τροποποίηση αυτού με το αρθρ.23 του Ν.4210/13(Φ.Ε.Κ 254/Α'/21-11-2013.)
8. Το Π.Δ 80/2016 (Α' 145) « Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους διατάκτες
9. Το Π.Δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία
10. Την με αρ. Π1 2380/2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»
11. Το Ν.4238/17-2-2014 (ΦΕΚ 3817-2-2014) Πρωτοβάθμιο Εθνικό Δίκτυο Υγείας ΠΕΔΥ ,αλλαγή σκοπού Ε.Ο.Π.Υ.Υ και λοιπές διατάξεις .
12. Το Ν.4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/24-12-2014)«Ίδρυση Παρατηρητηρίου Άνοιας βελτίωση περιγεννητικής φροντίδας και ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Υγείας και άλλες διατάξεις »,άρθρο 66,παρ.9 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει .
13. Το Ν.4412/2016(ΦΕΚ.Α"147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) »
14. Την με αριθμ.57654/2017(ΦΕΚ 1781 τευχ. Β/23-05-2017)ΥΑ σχετικά με «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
15. Το Ν.4486/2017(ΦΕΚ Α' 115/7-08-2017)«Μεταρρύθμιση της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας ,επείγουσας ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Υγείας και άλλες διατάξεις »
- 16.Την αρ. Γ4β/ Γ.Π. οικ. 66153 (ΦΕΚ 761/ΥΟΔΔ/19-09-2019) απόφαση του Υπουργού Υγείας σχετικά με το διορισμό του Καρβέλη Ιωάννη ως Διοικητή της 6^{ης} Υ.Πε. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας
- 17.Την αριθμ. Γ4β/Γ.Π.οικ. 70558 (ΦΕΚ 835/ΥΟΔΔ/10-10-2019) απόφαση του Υπουργού Υγείας για το διορισμό του κ. Μάλλιου Παναγιώτη ως Υποδιοικητή της 6^{ης} ΥΠε Πελοποννήσου-Ιονίων Νήσων-Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας.
- 18.Την αριθμ. Γ4β/Γ.Π.οικ. 70553 (ΦΕΚ 835/ΥΟΔΔ/10-10-2019) απόφαση του Υπουργού Υγείας για το διορισμό του κ. Νικόπουλου Ιωάννη ως Υποδιοικητή της 6^{ης} ΥΠε Πελοποννήσου-Ιονίων Νήσων-Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας.
19. Το γεγονός ότι οι μονάδες υγείας αρμοδιότητας 6^{ης} Υ.Πε. πρέπει να εφοδιάζονται με υλικά και υπηρεσίες προκειμένου να μην διαταραχθεί η λειτουργία τους και να εξυπηρετηθούν οι πολίτες.

20. Το από Το από 23-12-2020 Υπηρεσιακό Σημείωμα της Τεχνικής Υπηρεσίας της 6^{ης} Υ.Πε. για τη «Προμήθεια & Εγκατάσταση ενός Η.Ζ. 11 kva στο ΚΥ Αγίου Αθανασίου» με τις απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές.

21. Την υπ' αριθμ.πρωτ. 68481/29-12-2020 απόφαση έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών .

22. Την υπ'αριθμ. 1270/09-01-2021 Έγκριση σκοπιμότητας.

21. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. 989/07-01-2021(50/0) ΑΔΑ: 6ΜΥΗ469ΗΔΜ-Ξ65 Απόφαση έγκρισης δέσμευσης πίστωσης προϋπολογισμού 2021.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με την υποβολή σφραγισμένων προσφορών, για τη «**Προμήθεια & Εγκατάσταση ενός Η.Ζ. 11 kva στο ΚΥ Αγίου Αθανασίου**» αρμοδιότητας της 6^{ης} Υ.Πε. με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά βάσει τιμής (CPV: 31121000-0) προϋπολογισθείσας δαπάνης **#9.000#** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

- Οι τιμές θα δίδονται σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ, θα αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς και θα αναφέρεται το ποσοστό ΦΠΑ επί τοις %.
- Η προσφορά υποβάλλεται **σε δύο αντίγραφα** στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο και κατατίθεται στην υπηρεσία

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται ξεχωριστοί φάκελοι με :

A) Δικαιολογητικά συμμετοχής :

- Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 με την οποία θα δηλώνεται η επωνυμία της εταιρείας, η νομική της μορφή, η έδρα της και η αποδοχή των ανωτέρω όρων της ανάθεσης .

B) Τεχνική προσφορά (με όλες τις τεχνικές προδιαγραφές της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος)

Γ) Οικονομική Προσφορά

Στον φάκελο κάθε προσφοράς θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της παρούσας πρόσκλησης.
3. Ο πλήρης τίτλος της υπηρεσίας (ήτοι: 6^η Υγειονομική Περιφέρεια Πελοποννήσου-Ιονίων Νήσων-Ηπείρου & Δυτικής Ελλάδας)
4. Η ημερομηνία-προθεσμία υποβολής των προσφορών.
5. Τα στοιχεία του υποβολέα.
6. Εφόσον ο φάκελος αποσταλεί στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη **«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»**

Η προθεσμία κατάθεσης των σφραγισμένων προσφορών είναι **η Παρασκευή 22 Ιανουαρίου 2021** και ώρα 14:00 μμ, και ημερομηνία αποσφράγισης **η Δευτέρα 25 Ιανουαρίου 2021** και ώρα 10:00 πμ στην Διοίκηση 6^{ης} Υ.Πε, Υπάτης 1, Πάτρα.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΡΒΕΛΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η Παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση ενός Η.Ζ 11 κβα στο Κέντρο Υγείας Αγίου Αθανασίου, συνολικού προϋπολογισμού 9000 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ..

Το Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (Η/Ζ) με το βοηθητικό ηλεκτρικό κύκλωμα να είναι εγκατεστημένα και έτοιμο προς λειτουργία.

Να χρησιμοποιείτε μόνο σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος στην εγκατάσταση και να τροφοδοτεί τα φορτία ανάγκης και φωτισμό.

Ισχύς

Ισχύς εφεδρικής λειτουργίας: 11 KVA, συντ. φορτίου 0,8
Η ισχύς εφεδρικής λειτουργίας να είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τα διεθνή πρότυπα ISO 3046.

Περιβαλλοντολογικές συνθήκες απόδοσης ονομαστικής ισχύος, σύμφωνα με ISO 3046: 30οC θερμοκρασία, 60% σχετική υγρασία, 152 μ. υψόμετρο

Γενικά χαρακτηριστικά

Το Η/Ζ να αποτελείται από πετρελαιοκινητήρα και γεννήτρια που συνδέονται ομοαξονικά, μέσω εύκαμπτου μεταλλικού συνδέσμου και να αποτελούν ενιαίο και δυναμικά ζυγασταθμισμένο συγκρότημα. Το συγκρότημα κινητήρας-γεννήτρια εδράζει μέσω ελαστικών αντικραδασμικών βάσεων επί ισχυρού χαλύβδινου πλαισίου (βάση του Η/Ζ).

Στο Η.Ζ να υπάρχει ενσωματωμένη πλαστική δεξαμενή καυσίμου τουλάχιστον 500lt. Η πλαστική δεξαμενή θα πρέπει να είναι αφαιρούμενη από την βάση του Η.Ζ για να μπορεί να πλυθεί και να καθαριστεί.

Το Η/Ζ να συνοδεύεται από συσσωρευτή η χωρητικότητα των οποίων επαρκεί για 10 προσπάθειες εκκινήσεως. Το Η/Ζ να είναι πλήρως συρματωμένο, με τον πίνακα του τοποθετημένο επί μεταλλικής βάσης που εδράζει στη βάση του Η/Ζ. Στην ίδια μεταλλική βάση να βρίσκεται τοποθετημένο μεταλλικό ερμάριο εντός του οποίου βρίσκεται καταλλήλου ισχύος αυτόματος διακόπτης προστασία της γεννήτριας (CIRCUIT BREAKER) από υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

Σύστημα αέρος καύσεως

Ο πετρελαιοκινητήρας να διαθέτει φίλτρο αέρος ξηρού τύπου εφοδιασμένο με δείκτη στραγγαλισμού (για την περίπτωση φραγής του φίλτρου) που χρησιμεύει για την έγκαιρη αντικατάσταση του για την προστασία του κινητήρα κατά την λειτουργία σε δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος.

Προστασίες κινητήρος:

Χαμηλή πίεση ελαίου - ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ
Υψηλή θερμοκρασία νερού ψύξης-ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ
Υπερστροφία κινητήρα- ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ
Αποτυχία εκκινήσεως-ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ
Χαμηλή στάθμη καυσίμου- ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ

Σύστημα λίπανσης

Η αντλία λαδιού να είναι γραναζωτή και να στέλνει το λαδί υπό πίεση στα κύρια έδρανα, πείρο στρόφαλου, πιστόνια, βαλβίδες κλπ. Το φίλτρο λαδιού να είναι συνεχούς φιλτραρίσματος, να υπάρχει δε κατάλληλος ψύκτης λαδιού ψυχόμενος από το νερό του κινητήρα.

Σύστημα τροφοδοσίας πετρελαίου

Ο πετρελαιοκινητήρας να είναι εξοπλισμένος με ανυψωτική αντλία (lift pump) πετρελαίου και με αντλία εγχύσεως πετρελαίου (injection pump). Τα φίλτρα πετρελαίου να είναι εύκολα αντικαθιστούμενα.

Σύστημα εκκινήσεως/εναλλακτήρας

Ο κινητήρας να είναι εξοπλισμένος με ηλεκτρικό εκκινητή 12V. Να ενεργοποιείται αυτόματα μετά από διακοπή του δικτύου ΔΕΗ, όταν το Η/Ζ διαθέτει πίνακα αυτόματου λειτουργίας ή χειροκίνητα μέσω διακόπτη-κλειδί όταν έχει επιλέγει από τον πίνακα χειροκίνητη λειτουργία. Ο οδοντωτός τροχός του εκκινητή να αποσυμπλέκεται αυτόματα μετά την εκκίνηση της μηχανής. Ο κινητήρας να είναι επίσης εξοπλισμένος με εναλλακτήρα 12V, που παίρνει κίνηση από τον κινητήρα και φορτίζει, κατά την λειτουργία του, τον συσσωρευτή του Η/Ζ.

Γεννήτρια

Η γεννήτρια να είναι τετραπολική, σύγχρονη, αυτορυθμιζόμενη και αυτοδιεγερόμενη. Η ζεύξη με τον κινητήρα να γίνεται μέσω συστήματος εύκαμπτων μεταλλικών δίσκων (FLEXIBLE DISC COUPLING). Ο ρότορας της γεννήτριας να είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένος και ελεύθερος από δονήσεις. Να περιστρέφεται μέσω του εμπρόσθιου εδράνου και αυτολιπαινόμενου τριβέως μεγάλης διάρκειας ζωής, κλειστού τύπου, που βρίσκεται στο οπίσθιο μέρος της γεννήτριας (SINGLE BEARING TYPE). Η μόνωση των τυλιγμάτων του στάτη και του ρότορα ανταποκρίνονται στην κλάση μονώσεως Η και ο βαθμός προστασίας του κελύφους της γεννήτριας να είναι IP23. Η συνδεσμολογία των τυλιγμάτων είναι κατ'αστέρα με τον ουδέτερο απ'ευθείας γειωμένο. Η γεννήτρια να είναι αυτοδιεγερόμενου τύπου, χωρίς ψήκτρεις. Η διέγερση να επιτυγχάνεται μέσω ανορθωτικής γέφυρας που περιλαμβάνει διόδους και διάταξη προστασίας, μέσω VARISTOR, έναντι αιφνίδιων υπερεντάσεων και υπερτάσεων.

Η τάση εξόδου της γεννήτριας να αυτορυθμίζεται μέσω ηλεκτρονικού αυτόματου ρυθμιστού τάσης (AVR). Ο αυτόματος ρυθμιστής τάσης να διαθέτει ενσωματωμένη διάταξη προστασίας έναντι παρατεταμένης υπερδιέγερσης που είναι πιθανόν να οφείλεται σε εσωτερική ή εξωτερική αιτία. Η διάταξη προστασίας αποδιεγείρει την γεννήτρια μέσα από ένα ελάχιστο χρονικό διάστημα 5sec.

Ο αυτόματος ρυθμιστής τάσης επιτυγχάνει σταθεροποίηση της τάσης εντός των ορίων $\pm 1\%$ της ονομαστικής τάσης σε λειτουργία εν κενό μέχρι πλήρες φορτίο με συντελεστή ισχύος 0,8 έως 1. Η συνολική παραμόρφωση της κυματομορφής της τάσεως, με ανοικτό κύκλωμα, μεταξύ φάσεων ή φάσεων και ουδέτερου δεν υπερβαίνει το 2%.

Η γεννήτρια να διαθέτει διάταξη αντιπαρασιτικής προστασίας που ανταποκρίνεται στα πρότυπα BS 800 & VDE κλάση G & N.

Η σχεδίαση της γεννήτριας να είναι τέτοια που τα ηλεκτρικά της χαρακτηριστικά να συμφωνούν με τα πρότυπα BS 5000 Part 99, IEC 24-1, VDE 530, UTE 51100 & NEMA MG 122.

Πίνακας ελέγχου και αυτοματισμού

Ο πίνακας ελέγχου και αυτοματισμού να είναι εγκατεστημένος επί του ενιαίου πλαισίου εδράσεως του Η/Ζ.

Ο πίνακας να περιλαμβάνει τις ακόλουθες προστασίες με αυτόματη κράτηση του Η/Ζ - ενδείξεις κατάστασης λειτουργίας και συναγεμμών:

Προστασία χαμηλής πίεσης λαδιού
Προστασία υψηλής θερμοκρασίας νερού
Προστασία αποτυχίας εκκινήσεως
Προστασία υπερτάχυνσης μηχανής
Προστασία υποστροφίας μηχανής
Προστασία αποτυχίας φορτιστού μπαταρίας
Μπουτόν Επιλογής λειτουργίας:
Χειροκίνητη-αυτόματη-εκτός
Μπουτόν επείγουσας στάσης
Επιτηρητή τάσεως

Ο πίνακας ελέγχου και αυτοματισμού να δίνει ακόμη τις εξής δυνατότητες:

Φορτιστής συντηρητικής φόρτισης
Καταγραφή είκοσι (20) τελευταίων βλαβών

Όλες οι συνδέσεις των βοηθητικών κυκλωμάτων του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας με τα εξαρτήματα του πεδίου ισχύος (δηλ. επιτηρητής τάσεως δικτύου και αυτόματους διακόπτες ισχύος) να γίνονται στην κλεμοσειρά εξόδου του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας.

Όλες οι καλωδιώσεις των βοηθητικών κυκλωμάτων να είναι κατάλληλα σημασμένες ώστε να υπάρχει απόλυτη αντιστοιχία με τις αντίστοιχες καλωδιώσεις των βοηθητικών κυκλωμάτων του πεδίου ισχύος. Στην ίδια κλεμοσειρά του πίνακα αυτόματου λειτουργίας να γίνεται η σύνδεση των καλωδίων φάση δικτύου/ουδέτερος για την τροφοδοσία του φορτιστού συντηρητικής φορτίσεως συσσωρευτού.

Όλες οι συνδέσεις του τμήματος ισχύος (προς τον αυτόματο διακόπτη πλευράς Η/Ζ στο πεδίο ισχύος) να γίνονται στα άκρα του αυτόματου διακόπτη προστασίας της γεννήτριας (CIRCUIT BREAKER), ο οποίος είναι εγκατεστημένος επί του Η/Ζ και είναι συνδεδεμένος με τα άκρα εξόδου της γεννήτριας.

Η αλληλοσύνδεση των βοηθητικών κυκλωμάτων του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας καθώς και του τμήματος ισχύος να είναι έργο εκείνου που αναλαμβάνει την εγκατάσταση του Η/Ζ και να γίνεται σύμφωνα με τα ηλεκτρολογικά σχέδια αλληλοσυνδέσεως που συνοδεύουν το Η/Ζ.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει επισκεφτεί το χώρο πριν δώσει την προσφορά, και να πάρει βεβαίωση για την επίσκεψή του από το Κέντρο Υγείας.

21PROC007999368 2021-01-13

ΑΝΑΡΤΗΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Στην προσφορά να περιλαμβάνεται η μεταφορά και εγκατάσταση του Η/Ζ 11KVA στο Κέντρο Υγείας Αγίου Αθανασίου στην Κέρκυρα.

(πίνακας αυτοματισμού για το Η/Ζ ,πίνακας μεταγωγής ΔΕΗ-Η/Ζ, τοποθέτηση στην τελική θέση, παροχή καλωδίου αυτοματισμού 9 X 1,5 mm², παροχή φορτιστή μπαταρίας ,σύνδεση Η/Ζ ,παροχή από Η/Ζ μέχρι τον γενικό πίνακα με καλώδιο 5X4mm² , δοκιμή και θέση σε λειτουργία). Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη, και ενός έτους συντήρηση που να περιλαμβάνεται στην τιμή.

Τέλος ο ανάδοχος υποχρεούται να κάνει τέσσερις επισκέψεις ανά έτος για οπτικό έλεγχο του ζεύγους.

Δύο χημικές αναλύσεις καυσίμου σε 6μηνα διαστήματα.

Ένα τεστ λιπαντικού.

Αντικατάσταση φίλτρων πετρελαίου και λαδιών και αέρα (εφόσον απαιτείται).

Ετοιμότητα 4 ωρών σε περίπτωση βλάβης.

Εγγύηση για την καλή λειτουργία της αντλίας πετρελαίου λόγω κακής ποιότητας καυσίμου.

Καθαρισμός του πετρελαίου με ειδική αντλία και ειδικά φίλτρα 0,5 μ. (εφόσον δεν είναι οξειδωμένο).

Το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος να είναι ετοιμοπαράδοτο, και ο χρόνος ολοκλήρωσης της θέσης σε λειτουργία να είναι 10 εργάσιμες ημέρες από την σύμβαση ανάθεσης.