



ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ.: 614B1\_ΔΕΥΑΠ

Ημερομηνία: 16/07/2021

ΑΡΜΟΔΙΟΣ:

ΚΑΤΡΙΒΕΣΗΣ ΦΩΤΙΟΣ

ΤΗΛ/ΦΑΧ : 2610366145 2610325790

Προς:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**ΘΕΜΑ : Προμήθεια υπηρεσιών συντήρησης γεννητριών-κινητήρων

Δέσμευση : 475

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ  
ή ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ  
ΤΙΜΗ)ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ

CPV

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΔΕΥΑΠ

ΥΠΗΡ: ΥΔΡΕΥΣΗ- ΤΜΗΜΑ Η/Μ  
ΔΙΥΛ-ΑΝΤΛ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΑ

30/07/2021

Προμήθεια υπηρεσιών συντήρησης γεννητριών-κινητήρων

31121100-1

0

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ  
(ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΑΔΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ

ΑΔΑΜ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΥ  
ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ)ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Ή  
ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ)

...

**7.400,00**

ΑΜΕΣΑ

**6207002859**

ΨΝ3ΚΟΡΑΣ-Ι1Ξ

21REQ008955474

ΚΑΤΡΙΒΕΣΗΣ ΦΩΤΙΟΣ

Προμήθεια υπηρεσιών περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και επισκευής του εξοπλισμού επτά πετρελαιοκινητήρων και γεννητριών, σύμφωνα με τεχν. περιγραφή.

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ : ....

EMAIL ☐**ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ** ☐FAX ☐ΑΛΛΟ ΜΕΣΟ ☐

Οι συμμετέχοντες μαζί με την οικονομική και την τεχνική προσφορά, να προσκομίσουν ασφαλ. και φορολ. ενημερότ. σε ισχύ (για συμμετοχή σε διαγων) , ποινικό μητρώο καθώς και πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση συμμετοχής Νομικού Προσώπου

**Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ****ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ**

Θέμα : Προμήθεια\_ συντήρησης γεννητριών-κινητήρων \_(475)

Τεχν. Πληρωφ. : Φ. Κατριβέσης -☎.2610366145 - ✉.fkatrivesis@deyap.gr

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται για την προμήθεια υπηρεσιών περιοδικού ελέγχου και συντήρησης του εξοπλισμού έξι πετρελαιοκινητήρων και γεννητριών.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικού ελέγχου και συντηρήσεως περιλαμβάνει δύο επισκέψεις τον χρόνο, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν στον 1<sup>ο</sup> και 7<sup>ο</sup> μήνα από την υπογραφή της σύμβασης. Η 1<sup>η</sup> επίσκεψη, για τον έλεγχο-ρύθμιση-επίβλεψη λειτουργίας των Η/Ζ θα πραγματοποιηθεί εντός μηνός, ενώ η 2<sup>η</sup> επίσκεψη, για την ετήσια τακτική συντήρηση εντός εξαμήνου από την υπογραφή της σύμβασης. Μετά από κάθε επίσκεψη θα υποβάλλεται υπόμνημα σχετικά με τις εργασίες που έγιναν, τις τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν, καθώς και προτάσεις για την καλύτερη και ασφαλέστερη λειτουργία του Η/Ζ.

Ειδικότερα οι εργασίες περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω :

#### ❖ Έλεγχος-Ρύθμιση Λειτουργίας Η/Ζ

- ο Οπτικός έλεγχος εξοπλισμού και καθαρισμός Η/Ζ.
- ο Δοκιμαστική λειτουργία και ακουστικός έλεγχος λειτουργίας Η/Ζ.
- ο Έλεγχος / Ρύθμιση παραμέτρων του ελεγκτή αυτόματης λειτουργίας
- ο Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων αυτοματισμού και προστασίας.
- ο Έλεγχος λειτουργίας οργάνων ένδειξης και μετρήσεων.
- ο Έλεγχος λειτουργίας πίνακα ισχύος και αυτοματισμού.
- ο Έλεγχος στάθμης υγρών συσσωρευτή και καυσίμου.
- ο Έλεγχος στάθμης αντιψυκτικού και λαδιού λίπανσης.
- ο Έλεγχος διαρροών νερού, λαδιού και καυσίμου, κλπ.
- ο Έλεγχος πάσης φύσεως σωλήνων και οξειδώσεων.
- ο Έλεγχος ρεύματος φόρτισης μπαταριών.
- ο Έλεγχος αναθυμιάσεων και συστήματος εξαγωγής καπναερίων.
- ο Έλεγχος αντλίας πετρελαίου και συστήματος τροφοδοσίας
- ο Έλεγχος συστήματος μεταγωγής με διακοπή ρεύματος.

#### ❖ Ετήσια Συντήρηση Η/Ζ

Όλες οι προηγούμενες εργασίες της πρώτης συντήρησης και επιπλέον :

##### ➤ Κινητήρας

- ο Γενικός καθαρισμός κινητήρα
- ο Αλλαγή φίλτρου λαδιού, φίλτρου πετρελαίου, αλλαγή ή καθαρισμός φίλτρου αέρα
- ο Έλεγχος/ Συμπλήρωση υγρού ψύξης.
- ο Έλεγχος μίζας- alternator
- ο Αλλαγή λιπαντελαίου κινητήρα.
- ο Έλεγχος/ Συμπλήρωση υγρών συσσωρευτών (αντικατάσταση εάν απαιτείται)
- ο Έλεγχος συστήματος προθέρμανσης
- ο Έλεγχος διαρροής καυσαερίου και σύσφιξη
- ο Έλεγχος/ ιμάντων μετάδοσης κίνησης (αντικατάσταση εάν απαιτείται)
- ο Εξαγωγή και καθαρισμός των μπεκ καυσίμου (αντικατάσταση εάν απαιτείται)

##### ➤ Γεννήτρια

- ο Εξωτερικός καθαρισμός γεννήτριας

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

( Ν.Π.Ι.Δ. )

Ακτή Δυμαίων 48

263 33, Πάτρα

Τηλ : 2610-366100

Fax : 2610-325790

- ο Μέτρηση για τυχόν ηλεκτρικές απώλειες
- ο Καθαρισμός/ Έλεγχος των τυλιγμάτων
- ο Έλεγχος/ Σύσφιξη καλωδιώσεων ισχύος και βοηθητικών
- ο Έλεγχος/ Καθαρισμός του ρότορα, ψηκτρών και δακτυλιδιών
- ο Έλεγχος/ Ρύθμιση τάσης εξόδου
- Πίνακας αυτόματης λειτουργίας/προστασίας
- ο Γενικός καθαρισμός
- ο Συντήρηση των Α/Δ (ρελέ) μεταγωγής
- ο Έλεγχος λειτουργίας οργάνων ένδειξης
- ο Έλεγχος/ Ρύθμιση παραμέτρων ελεγκτή (controller)
- ο Έλεγχος/ Σύσφιξη καλωδιώσεων ισχύος και βοηθητικών
- ο Γενική δοκιμή πίνακα, Η/Ζ και συστήματος μεταγωγής σε όλες τις φάσεις λειτουργίας.

Για την επίβλεψη της λειτουργίας, τη συντήρηση, την τυχόν αποκατάσταση βλαβών και αντικατάσταση οργάνων, διακοπών και λοιπών στοιχείων του Η/Ζ θα χρησιμοποιούνται εξειδικευμένοι, πεπειραμένοι τεχνίτες γεννητριών και πετρελαιοκινητήρων.

Στο κόστος συντήρησης περιλαμβάνεται και τυχόν εργασία που θα προκύψει στο συγκεκριμένο διάστημα για την άρση εκτάκτων βλαβών, άνευ ανταλλακτικών, όταν αυτή συνίσταται σε θέματα ρυθμίσεων πετρελαιοκινητήρα, παραμετροποίησης ελεγκτή, κ.λπ. Υλικά μη αναφερόμενα παραπάνω ή αναφερόμενα ως "εάν απαιτείται" βαρύνουν επιπλέον το φορέα. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι τα συνιστώμενα από τον κατασκευαστή.

Σε περίπτωση βλάβης κάποιου Η/Ζ ο προμηθευτής υποχρεούται στην εντός 24 ωρών αποστολή συνεργείου για την διάγνωση της βλάβης και αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας του Η/Ζ. Εάν για την αποκατάσταση της βλάβης απαιτηθούν επιπλέον εργασία και ανταλλακτικά για επισκευή κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, τότε η δαπάνη αυτή θα βαρύνει πρόσθετα την ΔΕΥΑΠ, ύστερα από σχετική ανάλυση και έγκριση της προκύπτουσας δαπάνης.

Λόγω του είδους και της συνεχούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων, οι προσφέροντες πρέπει (επί ποινή αποκλεισμού), να διαθέτουν πενταετή τουλάχιστον εμπειρία και εξειδικευμένο συνεργείο σε συντήρηση ηλεκτροπαραγωγών ζευγών και να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα παρουσιάζονται τα παραπάνω, και θα δηλώνεται ότι έχουν λάβει γνώση του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων και συμφωνούν και δεσμεύονται πλήρως με τα περιεχόμενα της παρούσας ζήτησης. Επίσης πρέπει να επισυνάψουν τεχνική περιγραφή των εργασιών της προληπτικής και της επιδιορθωτικής συντήρησης, καθώς και του τρόπου, χρόνου, κ.λπ εκτέλεσής τους. Τέλος, στην οικονομική τους προσφορά πρέπει να αναφέρεται το κόστος τόσο της προληπτικής συντήρησης όσο και της επισκευής (άνευ ανταλλακτικών) σε περίπτωση έκτακτης βλάβης μετά από κλήση.

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε την τεχνική περιγραφή και την οικονομική προσφορά σας.