



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΔΙΝΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΤΗΛ:2610 366231

Πάτρα:10/10/2023

Αρ. Πρωτ.:16706Α

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΡΙΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΣΕ ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΜΥΛΟΣ**

Η ΔΕΥΑ Πάτρας ενδιαφέρεται για την «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΣΕ ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΜΥΛΟΣ», σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 328 Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος της παρούσας πρόσκλησης.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές όσο και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, όπως μας αποστέλλετε την οικονομική σας προσφορά σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, στο Τμήμα Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Πάτρας στην Ακτή Δυμαίων 48 στην Πάτρα ή στο info@gmail.com έως και την **20η Οκτωβρίου 2023** ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 μ.μ.,

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 4.200,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% 1.008,00 € και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους με κωδ. Προϋπολογισμού 62.07.004.009 και με κωδικό δημόσιας σύμβασης CPV50532300-6. Για την εν λόγω δαπάνη υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση και έχει εκδοθεί η με αριθ. πρωτ. 16429Α/04-10-2023 (ΑΔΑ:Ψ8ΔΥΟΡΑΣ-ΝΩΟ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η προσφορά θα συνοδεύεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 από τα

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax:2610-325790



κάτωθι κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

α) ως δικαιολογητικά συμμετοχής

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου) ή Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 9 του άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
- Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ
- ΓΕΜΗ (μεταβολών / εκπροσώπησης έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου) από το οποίο να προκύπτει ποιος / ποιοι εκπροσωπούν και δεσμεύουν την εταιρεία ή βεβαίωση έναρξης δραστηριότητας για ατομική επιχείρηση.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναφέρει ότι ο οικονομικός φορέας:
-περί μη έκδοσης απόφασης αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν.4412/2016

β) ως δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς

Όπως περιγράφονται στην επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση .

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ.2610 366231.

Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται για την συντήρηση τριών Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών σε αντλιοστάσια Ομβρίων στην περιοχή Κόκκινος Μύλος με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

(1) H/Z PERKINS 1306.9TA G3 250 KVA STAMFORD

(2) H/Z PERKINS 1306.9TA G3 250 KVA STAMFORD

(3) H/Z ELECTRON ECN 31-1S/4 JOHN DEERE

Για κάθε μια από τις μονάδες H/Z απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες συντήρησης και τα σχετικά αναλώσιμα:

Πλύσιμο και καθαρισμός του H/Z εξωτερικά του κινητήρα με πιεστικό.

Έλεγχος στάθμης αντιψυκτικού κυκλώματος

Έλεγχος κολάρων σύνδεσης κυκλώματος ψύξης

Άδειασμα και καθαρισμός όλων των κυκλωμάτων ψύξης κινητήρα

Πλήρωση του κυκλώματος ψύξης με αντιψυκτικό G12 με Θερμοκρασία προστασίας -25°C

Έλεγχος ένδειξης οργάνου θερμοκρασίας

Έλεγχος στάθμης ελαίου λίπανσης

Έλεγχος κολάρων σύνδεσης κυκλώματος λίπανσης

Έλεγχος-Ένδειξη οργάνου πίεσης ελαίου

Αλλαγή ελαίου λίπανσης κινητήρα με SAE:15W-40 και API:CG-4

Αλλαγή φίλτρου ελαίου λίπανσης

Έλεγχος οργάνου στάθμης καυσίμου

Έλεγχος κολάρων σύνδεσης κυκλώματος καυσίμου

Αλλαγή φίλτρου πετρελαίου καυσίμου

Έλεγχος αντλίας καυσίμου

Έλεγχος αερισμού και αεραγωγών γεννήτριας

Αλλαγή φίλτρου αέρα

Έλεγχος μιάντων μετάδοσης κίνησης και καταγραφή του τύπου τους

Έλεγχος συστήματος προθέρμανσης

Εξαγωγή και καθαρισμός των μπεκ καυσίμου

Ανάλυση καπναερίων με πιστοποιημένο αναλυτή

Οπτικός έλεγχος συσσωρευτών: Τύπος, χωρητικότητα/ισχύς, οπτική ένδειξη

Μέτρηση εσωτερικής αντίστασης συσσωρευτών με υπηρεσιακό όργανο

Μέτρηση τάσης συσσωρευτών προ εκκίνησης και μετά από 15 λεπτά λειτουργίας του H/Z

Μέτρηση τάσης φορτιστή-συντηρητή εν κενό.

Μέτρηση τάσης-έντασης φορτιστή μετά από κύκλο δύο εκκινήσεων/στάσεων χωρίς ενδιάμεση επαναφόρτιση.

Μέτρηση αντίστασης τυλιγμάτων ανά φάση

Μέτρηση αντίστασης μόνωσης τυλιγμάτων ανά φάση

Καθαρισμός τυλιγμάτων, ρότορα, ψηκτρών και δακτυλιδιών γεννήτριας με πεπιεσμένο αέρα

Σύσφιγξη καλωδιώσεων ισχύος συλλέκτη γεννήτριας

Καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα κυκλωμάτων ελεγκτών στροφών, μεταγωγής, κλπ

Σύσφιγξη καλωδιώσεων ισχύος στο σύστημα αυτόματης μεταγωγής

Έλεγχος για οξειδώσεις σε όλες τις καλωδιώσεις ασθενών ρευμάτων (βοηθητικών κυκλωμάτων, επιτηρητών, αισθητήρων κλπ) μέχρι και την αυτόματη μεταγωγή

Έλεγχος για οξειδώσεις σε όλες τις καλωδιώσεις κυκλωμάτων ισχυρών ρευμάτων (ισχύος) μέχρι και την αυτόματη μεταγωγή

Καταγραφή του τύπου, του σειριακού αριθμού και όλων των παραμέτρων του ελεγκτή αυτόματης μεταγωγής

Επιπλέον των παραπάνω θα γίνουν και οι ακόλουθες εργασίες για κάθε ζεύγος ανά περίπτωση:

1. H/Z PERKINS 1306.9TA G3 250 KVA STAMFORD

- a) Προμήθεια, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία αισθητηρίου στροφών ενδεικτικού τύπου Motorola 7EP2004E (ένα τεμ. στο ένα από τα δύο H/Z).

2. H/Z ELECTRON ECN 31-1S/4 JOHN DEERE

- a) Σύνδεση εξωτερικής δεξαμενής καυσίμου περιλαμβανομένων όλων των εργασιών και μικροϋλικών.
- b) Αντικατάσταση συνδέσμων - κλαπών βαρέως τύπου σε θύρα του εξωτερικού περιβλήματος
- c) Εγκατάσταση λουκέτου βαρέως τύπου στις θύρες του περιβλήματος.

Για τις παραπάνω εργασίες ο ανάδοχος θα προμηθεύσει:

- 1. 64lt λιπαντικό σε 2 σφραγισμένες συσκευασίες των 20lt και 6 σφραγισμένες συσκευασίες των 4lt και

2. 280 lt αντιψυκτικό σε 12 σφραγισμένες συσκευασίες των 20lt και 8 σφραγισμένες συσκευασίες των 5lt ή 10 σφραγισμένες συσκευασίες των 4lt.

Για τις παραπάνω εργασίες θα γίνει χρήση κατά προτεραιότητα των μεγάλων συσκευασιών ενώ η ποσότητα που θα περισσέψει, θα παραδοθεί σφραγισμένη για μελλοντική χρήση.

Στο τέλος των εργασιών εκάστου Η/Ζ θα υποβληθεί ξεχωριστός φάκελος σχετικά με όλες τις παραπάνω εργασίες που έγιναν, όλες τις μετρήσεις, τους τύπους οργάνων που χρησιμοποιήθηκαν, όλες τις ενδείξεις των ενσωματωμένων οργάνων και αισθητηρίων και τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν, καθώς και προτάσεις για την καλύτερη και ασφαλέστερη λειτουργία του Η/Ζ.

Όλα τα αναλώσιμα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση στα συγκεκριμένα Η/Ζ. Όλες οι εργασίες θα γίνουν στα αντλιοστάσια, δηλ. στο χώρο εγκατάστασης κάθε Η/Ζ. Όλα τα παλαιά αναλώσιμα θα αποσυρθούν με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή των εργασιών συντήρησης. Κάθε τεχνική προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από βεβαίωση επίσκεψης στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών, υπογεγραμμένη από υπάλληλο της ΔΕΥΑΠ, ώστε να ληφθούν προκαταβολικά υπόψη όλες οι τεχνικές ιδιαιτερότητες για κάθε περίπτωση. Για τεχνικές πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον κ.Κ.Παπαγεωργακόπουλο στο 2610366228. Η τιμή προϋπολογισμού για το σύνολο των εργασιών και υλικών είναι 4200€ + ΦΠΑ. Οικονομικές και τεχνικές προσφορές γίνονται δεκτές σε κλειστό φάκελο στο πρωτόκολλο της ΔΕΥΑΠ με την ένδειξη «Δεσμ. 733: Συντήρηση ΗΖ Αντλιοστασίων Ομβρίων Κοκ. Μύλος.» ή με email στο info@devap.gr με θέμα «Προσφορά για Δεσμ. 733: Συντήρηση ΗΖ Αντλιοστασίων Ομβρίων Κοκ. Μύλος».

Για το τμήμα Η/Μ αποχετευσης

Κων/νος Παπαγεωργακόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός