**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

|  |
| --- |
| **Δ.Ε.Υ.Α ΛΑΜΙΑΣ**  **Διεύθυνση:** Α. Παπανδρέου & Τ. Ισαάκ  **Αρμόδιος:** Αθανάσιος Κουλτούκης  **Τηλέφωνο:** 2231032950  **Fax:** 2231045015  **Email:** info@deyalamias.gr |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Ημερομηνία: 13/7/2020 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Θέμα:** Προμήθεια:«ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ ΙΣΧΥΟΣ 16KVA, 230/400V, 50HZ, 1500RPM»

**Προϋπολογισμός:** 6.500,00 € πλέον Φ.Π.Α

**Αρ. Διαγωνισμού:** 2271/2020

**Λήξη προθεσμίας υποβολής προσφορών:** 22/7/2020 (ΩΡΑ: 11:00 π.μ.)

**Χρόνος αποσφράγισης προσφορών:** 22/7/2020(ΩΡΑ 11:30 π.μ.)

**Χρόνος ολοκλήρωσης της προμήθειας :** Εξήντα (60) ημέρες μετά την ανάθεση**.**

**Τρόπος υποβολής οικονομικής προσφοράς: 1) fax:** 2231045015**, ή 2) email** info@deyalamias.gr

**ή 3) σε σφραγισμένο φάκελο** στη γραμματεία της ΔΕΥΑΛ.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

(Αρ. αίτησης: 4 ΔΔ/21-02-2020)

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ ΙΣΧΥΟΣ**

**16KVA, 230/400V, 50Hz, 1500RPM**

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αιτούμενου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους θα πρέπει να συμφωνούν κατ’ ελάχιστο με την κάτωθι τεχνική περιγραφή:

1. **Κινητήρας**
   1. Υδρόψυκτος τετράχρονος πετρελαιοκινητήρας βιομηχανικού τύπου 1500 rpm συνεχούς ισχύος τουλάχιστον 18 Hp με ψυγείο για τροπικά κλίματα κατασκευασμένος κατά τα διεθνή πρότυπα ISO 3046 και μέγιστη ισχύς 22 Hp/1500rpm.
   2. Φίλτρο πετρελαίου micron με αποτελεσματικότητα διήθησης τουλάχιστον 98%.
   3. Αυτόματο μηχανικό ρυθμιστή στροφών φυγοκεντρικού τύπου με ακρίβεια 5% από 0 σε πλήρες φορτίο.
   4. Σύστημα εξαναγκασμένης λίπανσης με γραναζωτή αντλία.
   5. Φίλτρο αέρος ξηρού τύπου.
   6. Ηλεκτρικό σύστημα εκκίνησης που θα περιλαμβάνει μίζα και μπαταρία 12V/60Ah.
   7. Σύστημα προθέρμανσης του αέρα εισαγωγής για δυνατότητα εκκίνησης σε χαμηλές θερμοκρασίες.
2. **Γεννήτρια**
   1. Η γεννήτρια να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα CEI2-3, IEC34.1, VDE0530 και BS499.
   2. Συνεχής ισχύς σε CLASS H, 16 KVA στις 1500 rpm, 50 Hz και cosφ 0,8.
   3. Τάση λειτουργίας 230/400 V.
   4. Κλάση μόνωσης H.
   5. Ακρίβεια τάσης (μέγιστο σφάλμα) 1.5%.
3. **Βάση στήριξης**
   1. Ο κινητήρας και η γεννήτρια θα εδράζονται σε ενιαία στιβαρή μεταλλική βάση με αντικραδασμικούς συνδέσμους.
   2. Η βάση θα διαθέτει δεξαμενή καυσίμου τουλάχιστον 60 λίτρων.
4. **Πίνακας χειρισμού – σύστημα αυτοματισμού**
   1. Ο πίνακας χειρισμού και ελέγχου θα είναι τυποποιημένης κατασκευής με δυνατότητα εκκίνησης (αυτόματη, χειροκίνητη και περιοδικής λειτουργίας) και θα περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες συσκευές, διατάξεις, όργανα κ.λ.π. ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους.
   2. Το σύστημα αυτοματισμού θα είναι ενσωματωμένο σε μεταλλικό πίνακα που θα στηρίζεται σε αντικραδασμικές βάσεις. Όλα τα καλώδια εντός του θα είναι αριθμημένα με ειδικές πλαστικές πινακίδες και ο αντίστοιχος αριθμός τους θα φαίνεται στα ηλεκτρολογικά σχέδια που θα τον συνοδεύουν.

Ο προϋπολογισμός για την προμήθεια ενός ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους με τις ανωτέρω προδιαγραφές ανέρχεται στο ποσό των 6.500.00 € πλέον Φ.Π.Α. 1.560,00 € ήτοι στο σύνολο 8.060,00 €.

|  |
| --- |
| Ημερομηνία: 13/07/2020 |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** |
|  | Πλήρης συμμόρφωση προμηθευτή με την Τεχνική Έκθεση. |  |  |
|  | Χρόνος ολοκλήρωσης της προμήθειας εξήντα (60) ημέρες μετά την ανάθεση. |  |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη. |  |  |
|  | Πλήρης υποστήριξη ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη. |  |  |
|  | Παράδοση Ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας. |  |  |
|  | Το κόστος μεταφοράς και παράδοσης του Ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους επιβαρύνει τον προμηθευτή. |  |  |

|  |
| --- |
| **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** |

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |
| --- |
| Ημερομηνία: ………………. |
|  |
| **Προς** |
| **Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας** |

|  |
| --- |
| **Θέμα:** Προμήθεια:«ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ ΙΣΧΥΟΣ 16KVA, 230/400V, 50HZ, 1500RPM»  **Αρ. Διαγωνισμού:** 2271/2020 |

|  |
| --- |
| **ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ** |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπροσώπου του...................................................................... |
| Όνομα υπογράφοντος ............................................................................................................ |
| Αρ. Δελτίου Ταυτότητας Υπογράφοντος………………………………………………….. |
| Ιδιότητα υπογράφοντος ......................................................................................................... |

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |
| --- |
| Ημερομηνία:………………… |
|  |
| **Προς** |
| **Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας** |

|  |
| --- |
| **Θέμα:** Προσφορά για την Προμήθεια:«ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ ΙΣΧΥΟΣ 16KVA, 230/400V, 50HZ, 1500RPM»  **Αρ. Διαγωνισμού:** 2271/2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |  | **ΑΞΙΑ** |
|  | ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ ΙΣΧΥΟΣ 16KVA, 230/400V, 50HZ, 1500RPM |  |  |
|  |  | **Φ.Π.Α** |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπροσώπου του...................................................................... |
| Όνομα υπογράφοντος ............................................................................................................ |
| Αρ. Δελτίου Ταυτότητας Υπογράφοντος………………………………………………….. |
| Ιδιότητα υπογράφοντος ......................................................................................................... |