**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Μία (1) αυτόματη μηχανή παραγωγής βιοντίζελ από χρησιμοποιημένα μαγειρικά έλαια**

**Προϋπολογισμός : 9.900,00€ (συμπ/νου ΦΠΑ)**

**Τεχνικές Προδιαγραφές**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Χαρακτηριστικό** | **Προδιαγραφές** | **Απάντηση Προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Αριθμός Μονάδων | Μία (1) |  |  |
| 2 | Mοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Kατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Κέλυφος Κατασκευής | Ατσάλι |  |  |
| 5 | Compact κατασκευή | Η μηχανή να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υποσυστήματα (εκτός του αεροσυμπιεστή) σε μια all-in-one μονάδα, που θα καταλαμβάνει λίγο χώρο (<= 1 m2). |  |  |
| 6 | Συμμόρφωση μονάδας κατά | CE, σύμφωνα με την Οδηγία 94/9/EΚ (ATEX) |  |  |
| 7 | Ετήσια παραγωγική ικανότητα | Τουλάχιστον 35.000l |  |  |
| 8 | Μεικτή χωρητικότητα | 120l Αποθήκευση / 140l Επεξεργασία |  |  |
| 9 | Κύκλος batch διαδικασίας/ χωρητικότητα | Έως 100 l |  |  |
| 10 | Χρόνος batch διαδικασίας | Έως 24 ώρες |  |  |
| 11 | Διαδικασία | Aυτοματοποιημένη |  |  |
| 12 | Ρυθμός άντλησης | 12 lt/min |  |  |
| 13 | Μέθοδος καθαρισμού | Ion exchange |  |  |
| 14 | Διαστάσεις ύψος διάμετρος | Έως 180cm και d60 cm |  |  |
| 15 | Βάρος | Έως 75 kg |  |  |
| 16 | Ισχύς | 2000 W |  |  |
| 17 | Φίλτρανση | 10 micron |  |  |
| 18 | Διαδικασία ανάμειξης (Mixing Process) | Venturi recirculation |  |  |
| 19 | Δοχείο Πρόσμιξης | Να μην έχει ξεχωριστό δοχείο πρόσμιξης. |  |  |
| 20 | Τροφοδοσία | Κατάλληλη για λειτουργία σε δίκτυο διανομής Ευρώπης |  |  |
| 21 | Εγχειρίδια χρήσης | Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο χρήσης. |  |  |
| 22 | Τεχνική Υποστήριξη | Ο προμηθευτής να δηλώσει τη δυνατότητα υποστήριξης με ανταλλακτικά και επισκευές και για πόσα έτη από την ημερομηνία αγορά. |  |  |
| 23 | Υπάρχουσες εγκαταστάσεις εντός Ελλάδος | Να υπάρχει τουλάχιστον μια παλαιότερη εγκατάσταση εντός Ελλάδος από όμοιο σύστημα. |  |  |
| 24 | Χώρα κατασκευής | Να κατασκευάζεται σε Ευρωπαϊκή χώρα. |  |  |
| 25 | Εκπαίδευση χρήστη /επίδειξη μονάδας | Επίδειξη σε προσωπικό του ΠΚ σε καθορισμένη ημέρα μετά την παράδοση |  |  |
| 26 | Εγγύηση | Εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους από την ημερομηνία παραλαβής της μονάδας |  |  |
| 27 | Παράδοση | Η μονάδα πρέπει να παραδοθεί έτοιμη προς λειτουργία. Η ευθύνη λειτουργίας της υπό παράδοση μονάδας βαραίνει τον προμηθευτή. |  |  |
| Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν σε τοποθεσία που θα υποδείξει το Εργαστήριο εντός δήμου Ρεθύμνης |  |  |
| 28 | Χρόνος Παράδοσης | Έως 10 εβδομάδες |  |  |
| 29 | Τρόπος Πληρωμής | Με κατάθεση στο λογαριασμό του αναδόχου, με το πέρας της παράδοσης |  |  |