**«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2»**

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΟΣΟΥ: 19.840,00€**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ANΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **Παραπομπή - Τεκμηρίωση** |
| Χωρητικότητα αντιδραστήρα |  5 lt καθαρής χωρητικότητας από SS316 και όλα τα διαβρέχοντα μέρη από SS316 |   |   |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας | 10 bar  |   |   |
| Μεγίστη Θερμοκρασία λειτουργίας |  250°c |   |   |
| Θέρμανση | SS304 Μανδύας με κεραμική μόνωση  |   |   |
| Κινητήρας και κίνηση | Εναλλασσόμενου ρεύματος Κινητήρας με ισχύ ¼ H.P, μεταβλητή συχνότητα και ψηφιακή απεικόνιση στροφών  |   |   |
| Στεγανοποίηση άξονα | Μηδενικής διαρροής σύζευξη μαγνητικού δίσκου  |   |   |
| Αναδευτήρας | Αναδευτήρας 6 πτερυγίων με εύρος ρύθμισης στροφών 100-1450rpm και δυνατότητα ρύθμισης διαφορετικών ταχυτήτων  |   |   |
| Βασικά εξαρτήματα | 1) Εξωτερικά εξαρτήματα Μετρητής πίεσης , βαλβίδα, βαλβίδα εκτόνωσης της πίεσης αέριο βαλβίδα εισαγωγής αερίου & βαλβίδα δειγματοληψίας υγρού τοποθετημένη σε κοινό βυθιζόμενο σωλήνα, βαλβίδα στον πυθμένα, βαλβίδα από SS – 316 στην κεφαλή του αντιδραστήρα στην οποία είναι ενσωματωμένο χωνί για την είσοδο στον αντιδραστήρα σκόνης ή υγρού υπό ατμοσφαιρική πίεση 2) Εσωτερικά εξαρτήματα : εσωτερική σπείρα ψύξης, αισθητήρας θερμοκρασίας από PT 100 ενσωματωμένος σε ειδική υποδοχή για την καλύτερη ακρίβεια στη μέτρηση, βυθιζόμενο σωλήνα, δυναμικά περιστρεφόμενο καλάθι καταλύτη, φίλτρο καταλύτη, ειδική συσκευή υποδοχής καταλύτη για τη δυνατότητα προσθήκης καταλύτη κάτω από υψηλή πίεση και κατά τη διάρκεια της αντίδρασης |   |   |
| Τσιμούχες  | Από τεφλόν με σύστημα διαιρούμενου τύπου σφικτήρα για γρήγορο σύστημα ανοίγματος |   |   |
| Πίνακας ελέγχου | Πίνακας ελέγχου από SS με ελεγκτή ταχύτητας του κινητήρα |   |   |
| Βάση | Κινητό τρόλεϊ |   |   |
| Παροχή ρεύματος λειτουργίας | 1ϕ, 220vac±10%, 50hz  |   |   |

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται, συναρμολογούνται και τοποθετούνται με ευθύνη, την παρουσία και έξοδα του προμηθευτή στα σημεία που θα ορίζονται από την Επιτροπή παραλαβής η οποία θα ορισθεί από το Πανεπιστήμιο. Στα παραπάνω συμπεριλαμβάνεται όπου απαιτείται και η εγκατάσταση και αναβάθμιση των απαραίτητων προγραμμάτων (Software).

* Ο προμηθευτής οφείλει να εκπαιδεύσει το προσωπικό της υπηρεσίας στη χρήση των μηχανημάτων όπου αυτό ζητηθεί.
* Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας, όπως αυτή ορίζεται στους παραπάνω πίνακες προδιαγραφών.
* Μειοδότης που δε θα συμμορφωθεί με αυτούς τους όρους, θα απορρίπτεται.