

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑ/ΜΙΚΤΗ ΤΥΠΟΥ VORTEX

Α/Α			
Α. ΓΕΝΙΚΑ			
	Αναδευτήρας/μίκτης τύπου Vortex, επιτραπέζιος σταθερός που να αποτελείται από : α. Κυρίως συσκευή β. Κεφαλή (επιφάνεια ανάδευσης) με υποδοχή ενός φιαλιδίου γ. Επίπεδη κεφαλή (επιφάνεια ανάδευσης)		
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.	Σύγχρονης τεχνολογίας	Ναι. Να αναφερθεί η χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας	
2.	Σήμανση CE	Σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC	
3.	Επιτραπέζιο	Ναι	
4.	Ανθεκτική κατασκευή	Ναι	
5.	Διαστάσεις ΠxΜxΥ (cm)	Να αναφερθούν	
6.	Βάρος (kg)	<3,5Kgr	
7.	Τροφοδοσία	230V 50Hz	
8.	Κεφαλή (επιφάνεια ανάδευσης)	Ναι με κατάλληλη υποδοχή για την χειροκίνητη πίεση (επαφή) ενός φιαλιδίου χωρητικότητας 1,5ml – 50ml. Να αναφερθούν οι διαστάσεις της κεφαλής	
9.	Τρόποι λειτουργίας ανάδευσης (mode)	Να επιλέγονται μέσω διακόπτη :	
		α. Κλειστό (off)	Ναι
		β. Συνεχής (on)	Ναι
	γ. Επαφής (touch)	Με την πίεση του φιαλιδίου πάνω στη υποδοχή της κεφαλής	
10.	Εύρος ρύθμισης ταχύτητας ανάδευσης	300 - 3.000rpm περίπου	
11.	Ρύθμιση χρόνου ταλαντώσεων	Αν διατίθεται, να προσφερθεί και να αναφερθούν το εύρος και οι βηματισμοί	

12. Μέγιστο βάρος δείγματος	200ml τουλάχιστον
13. Αντάπτορες/πλατφόρμες με υποδοχείς συγκράτησης φιαλιδίων	Να προσφερθούν όλοι οι αντάπτορες/πλατφόρμες προς επιλογή. Να είναι από μαλακό υλικό για καλή εφαρμογή και συγκράτηση των φιαλιδίων. Να αναφερθεί
14. Σταθερότητα	Ναι, να περιγραφεί αναλυτικά ώστε να εξαλειφεται το φαινόμενο του ερπυσμού κατά τη χρήση

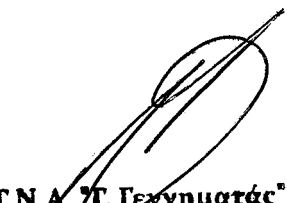
Εκπαίδευση – εγγύηση – πιστοποίηση .

Στη προσφορά θα αναγραφούν οπωσδήποτε και τα παρακάτω.

1. Εκπαίδευση προσωπικού (γιατρών, χειριστών, προσωπικού τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας). Η εκπαίδευση θα επαναληφθεί έπειτα από αίτημα του Νοσοκομείου μετά από εύλογο χρονικό διάστημα και εντός του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας.
2. Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο έτη από την Παράδοσή του σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.
3. Κατά τη διάρκεια εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του μηχανήματος, προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά κ.λ.π. εκτός των αναλωσίμων.
4. Κατά την διάρκεια της εγγύησης ο ανάδοχος θα πρέπει να ανταποκριθεί σε οποιαδήποτε κλήση του Νοσοκομείου για πρόβλημα λειτουργίας του εξοπλισμού με φυσική παρουσία τεχνικού, εντός οκτώ (8) ωρών (όταν η κλίση γίνει από 08:00 έως 16:00) και να αποκαταστήσει την βλάβη. Σε περίπτωση που απαιτείται αντικατάσταση ανταλλακτικού η αποκατάσταση της βλάβης πρέπει να ολοκληρωθεί εντός σαράντα οκτώ (48) ωρών.
5. Διασφάλιση παροχής ανταλλακτικών για επτά τουλάχιστον έτη.
6. Ο χρόνος παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τις εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
7. Για να γίνει η παραλαβή του μηχανήματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει δυο σειρές οδηγιών χρήσης στα Ελληνικά και οδηγιών συντήρησης στην Ελληνική ή

Αγγλική γλώσσα (μια για το τμήμα χρήσης και μια για το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας).

8. Το προσφερόμενο συγκρότημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και την Υ.Α. ΔΥ86/Γ.Π.οικ.130648/2009 (ΦΕΚ 2198/Β' /2.10.2009) (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
9. Το προσφερόμενο συγκρότημα πρέπει να είναι εναρμονισμένο με την οδηγία ΕΛΟΤ EN 60601 (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
10. Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης 1348/04 περί καθορισμού συστήματος ποιότητας των εταιρειών διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων (ΦΕΚ 1329/Β/29-06-99) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά EN ISO 9001:2015 και EN ISO 13485:2016 για εμπορία, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
11. Ο οίκος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών πρέπει να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά EN ISO 13485:2016 (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
12. Απαραίτητη προϋπόθεση για να αξιολογηθούν οι προσφορές, είναι η ύπαρξη φύλλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια, (όχι μονολεκτικά), και με την σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών μας προδιαγραφών με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.



Γ.Ν.Α. Τ. Γεννηματάς*
Οικονομολόγος Ιωάννης, MSc
Γ.Ε. Μηχανικών
Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας

10/25/2017 10:10 AM
10/25/2017 10:10 AM
10/25/2017 10:10 AM
10/25/2017 10:10 AM
10/25/2017 10:10 AM