

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΡΟΟΜΕΤΡΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ**

Το Α.Ν.Θ ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ ενδιαφέρεται για την προμήθεια δεκαεπτά (17) επιτοιχίων ροόμετρων οξυγόνου διπλών με επιλογή δύο θέσεων και δεκαεπτά (17) υγραντήρων για την Α' και Γ' Χημειοθεραπευτική κλινική σύμφωνα με τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές

### **ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΡΟΟΜΕΤΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΔΙΠΛΟ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΕΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ (ΤΕΜ.17)**

- 1.Το κάθε ροόμετρο να διαθέτει επιλογή εξόδου δύο θέσεων. Η μία έξοδος να είναι κοχλιωτή με σπείρωμα 9/16 UNF για τη σύνδεση υγραντήρα και η άλλη να είναι ακροφύσιο κατάλληλο για σύνδεση σωλήνων.
- 2.Να συνδέεται σε επίτοιχες λήψεις οξυγόνου με ταχυσύνδεσμο τύπου AFNOR.
- 3.Το σώμα του ροόμετρου να είναι κατασκευασμένο από υλικό που να το καθιστά ελαφρύ, με αποτέλεσμα να έχουμε λιγότερη καταπόνηση στη λήψη οξυγόνου.
- 4.Η μέτρηση της ροής να γίνεται με τη βοήθεια διαβαθμισμένης στήλης και μπίλιας. Όλη η διάταξη μέτρησης να είναι εντελώς άθραυστη, κατασκευασμένη από διάφανο υλικό.
- 5.Οι ενδείξεις μέτρησης της ροής να βρίσκονται στην εσωτερική πλευρά της διαβαθμισμένης στήλης για να μη σβήνονται με τη χρήση και τους καθαρισμούς.
- 6.Η βαθμονόμηση της μετρητικής διάταξης να είναι σε λίτρα ανά λεπτό (lt/min). Η δε διαβάθμιση των ενδείξεων μέτρησης να ξεκινά από 0,5lt/min αυξανόμενη ανά 0,5lt/min και να συνεχίζει αυξανόμενη ανά 1lt/min έως και τα 15lt/min.
- 7.Να διαθέτει φίλτρο στην είσοδο του ροόμετρου.
8. Σπείρωμα σύνδεσης με υγραντήρα 9/16''
- 9.Να αναγράφονται επί του ροόμετρου η ονομασία του αερίου στα Ελληνικά ή Λατινικά ή ο χημικός συμβολισμός, στοιχεία κατασκευαστή, προειδοποίηση για απαγόρευση χρήσης λαδιού, σήμανση CE με τον κωδικό αριθμό του φορέα πιστοποίησης.
10. Να αναγράφονται επίσης στοιχεία ιχνηλασιμότητας

## **ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ (ΤΕΜ.17)**

1. Να είναι τύπου φυσαλίδων, πολλαπλών χρήσεων, να προσαρμόζεται στην έξοδο του ροόμετρου (Σπείρωμα εισόδου σύνδεσης 9/16'') και να αποσπάται απ' αυτή εύκολα με το χέρι

2. Να έχει τη δυνατότητα αποστείρωσης

3. Η χωρητικότητα σε νερό να είναι περίπου 200ml και η μέγιστη τιμή πίεσης που θα μπορεί να δεχθεί να είναι τουλάχιστον 4,5bar.

4. Η φιάλη νερού να είναι διάφανη και να έχει ενδείξεις μέγιστης και ελάχιστης στάθμης νερού και να αναγράφονται επί του υγραντήρα στοιχεία κατασκευαστή, τύπος συσκευής, σήμανση CE με τον κωδικό αριθμό του φορέα πιστοποίησης.

Να συνοδεύονται - και οι δύο συσκευές- από εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης και να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.

## **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Ορθής Πρακτικής Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων σύμφωνα με την Υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/1348/2004, πιστοποιητικό EN ISO 9001 και Πιστοποιητικό EN ISO 13485.

2. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό EN ISO 9001. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.

3. Στην προσφορά πρέπει να αναγράφεται ξεκάθαρα το εργοστάσιο κατασκευής και το μοντέλο. Να κατατεθούν τα τεχνικά φυλλάδια για κάθε είδος.

4. Όλα ανεξαιρέτως τα προσφερόμενα είδη να συνοδεύονται με Τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου

5. Όλα τα είδη θα παραδοθούν στο Νοσοκομείο. Χρόνος παράδοσης ορίζεται σε 25 εργάσιμες ημέρες

6. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης (δύο έτη) ο ανάδοχος θα αναλάβει – αν απαιτηθεί - και το κόστος μεταφοράς για την επισκευή και παράδοση του εξοπλισμού από τα Α.Ν.Θ. ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ στην έδρα του. Να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση.

7. Ο μειοδότης θα καταθέσει δείγμα για επιβεβαίωση των τεχνικών χαρακτηριστικών.