

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ**  
**ΕΓΧΥΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΤΥΠΟΥ ΣΥΡΙΓΓΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΜΕΝΝ**

**Προϋπολογισμός για δέκα αντλίες: 16.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

1. Να είναι μικρών διαστάσεων, με βάρος λιγότερο από 1,5 Kg, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και το λογισμικό της να αναβαθμίζεται.
2. Να μπορεί να προσαρμοστεί σε σύστημα τουλάχιστον τεσσάρων αντλιών με μία μόνο τροφοδοσία ρεύματος για όλο το σύστημα. Θα εκτιμηθεί η ανεξάρτητη λειτουργία της κάθε αντλίας στο τετραπλό σύστημα αντλιών.
3. Ο ρυθμός χορήγησης, να μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 0,1 και 999,9ml/h και η ακρίβεια της χορήγησης να μην υπερβαίνει το  $\pm 2\%$ .
4. Να δέχεται σύριγγες όλων των χωρητικοτήτων 2, 5, 10, 20, 30, 50 ml
5. Να αναγνωρίζει αυτόματα το μέγεθος της σύριγγας κατά τη τοποθέτηση της
6. Να διαθέτει δυνατότητα προεπιλογής όγκου
7. Να διαθέτει δυνατότητα προεπιλογής χρόνου έγχυσης
8. Να διαθέτει σύστημα διατήρησης της φλέβας ανοικτής (KVO) σε περίπτωση ολοκλήρωσης της χορήγησης
9. Να παρέχει τη δυνατότητα υπολογισμού δόσης (dosage calculation).
10. Να παρέχει τη δυνατότητα επιλογής του χορηγούμενου φαρμάκου μέσα από λίστα (drug library), η οποία να προσαρμόζεται στις ανάγκες του Νοσοκομείου
11. Να παρέχει την δυνατότητα κατ' επίκλησης ελεγχόμενης χορήγησης Bolus.
12. Να διαθέτει πίεση απόφραξης
13. Να υπάρχει δυνατότητα κλειδώματος των παραμέτρων χορήγησης
14. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς:
  - Απόφραξης της γραμμής
  - Εσφαλμένης τοποθέτησης της σύριγγας
  - Αδειάσματος της σύριγγας.
  - Άδειας σύριγγας.

- Συναγερμός κατάστασης αναμονής.
- Σε περίπτωση διάγνωσης βλάβης όταν εκτελεί αυτοέλεγχο
- Χαμηλή τάσης μπαταρίας κτλ.

15. Να διαθέτει μπαταρία μεγάλης διάρκειας.

16. Να διαθέτει σύνδεση με RS232

17. Να διαθέτει ελληνικό μενού

18. Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα και να φέρει σήμανση CE.

19. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα

- Να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO για διακίνηση και τεχνική υποστήριξη κατά ISO 13485.
- Να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service στην Ελλάδα
- Να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών
- Να υποστηρίζει με ανταλλακτικά και συντήρηση για δέκα χρόνια

#### Η Επιτροπή Τεχνικών Προδιαγραφών

1. Κιάτου Φανή, Προϊσταμένη MENN

2. Δημητρού Άννα, Αναπληρώτρια Προϊσταμένη ΒΙΠΚ 1<sup>ος</sup>

3. Καπετανάκης Αργύριος, Ηλεκτρονικός Μηχανικός TE