



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
6^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΤΑΣ**

**Άρτα 5-1-14
Αριθμ. 87**

**Γραφείο : Προμηθειών
Ταχ.Δ/νση : Λόφος Περάνθης
47100- Άρτα
Τηλέφωνο : 2681361127
Fax : 2681021414**

ΠΡΟΣ : ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ : <<ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ >>

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε οικονομικές προσφορές μέχρι της **12-1-15** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **14.00 μ.μ.** στο Γραφείο Προμηθειών του Γενικού Νοσοκομείου Άρτας για την προμήθεια των παρακάτω υλικών για την κάλυψη των τρεχουσών αναγκών των Τμημάτων του Γ.Ν.Άρτας :

A). Συσσκευές χορήγησης εντερικής διατροφής μέσω αντλίας με συνοδό εξοπλισμό. (7 αντλιών).

B). Συσσκευές χορήγησης φαρμάκων μέσω αντλίας ,με συνοδό εξοπλισμό (36 αντλιών).

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ

1. Η συσκευή να είναι κατασκευασμένη από άριστη ποιότητα πλαστικού και απαραίτητα απαλλαγμένη από Latex και φθαλικές ενώσεις σύμφωνα με την οδηγία της Ε.Ε.
2. Να φέρει διααυγή, ευπίεστο σταγονοθάλαμο με ρύγχος διάτρησης.
3. Να φέρει φίλτρο κατακράτησης μικροσωματιδίων.
4. Να φέρει ρυθμιστή ροής.
5. Να καταλήγει σε Luer Lock.
6. Να έχει μήκος μεγαλύτερο από 230cm, ώστε να διευκολύνονται οι χειρισμοί.
7. Να φέρει ενσωματωμένο σύστημα ασφαλείας για την αποφυγή της ελεύθερης ροής, το οποίο να διακόπτει τη ροή κατά την αφαίρεση της συσκευής από την αντλία.
8. Σε περίπτωση βλάβης της αντλίας να μπορεί να απεμπλακεί εύκολα και να χρησιμοποιηθεί σαν κοινή συσκευή έγχυσης ορών με τη βαρύτητα.
9. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσφέρουν απαραίτητα ποικιλία συσκευών έγχυσης για να καλύψουν διαφορετικές ανάγκες χορηγήσεων και ειδικότερα:
 - α. Συσκευή έγχυσης απλών διαλυμάτων / φαρμάκων.
 - β. Συσκευή μετάγγισης αίματος και παραγώγων.
 - γ. Συσκευή έγχυσης φωτοευαίσθητων διαλυμάτων / φαρμάκων.
 - δ. Συσκευή παρεντερικής διατροφής.
10. Να φέρουν ένδειξη CE σε ισχύ.
11. Να διατίθεται ο απαραίτητος συνοδός εξοπλισμός με τις παρακάτω προδιαγραφές:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ / ΦΑΡΜΑΚΩΝ & ΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ

1. Φορητή με ενσωματωμένη λαβή μεταφοράς και σύστημα εύκολης ανάρτησης σε στατώ ορού ή / και οριζόντια ράγα μηχανημάτων.
2. Μικρών διαστάσεων και βάρους (λιγότερο από 2,5 kg).
3. Να διαθέτει μεγάλη, φωτιζόμενη οθόνη υψηλής ευκρίνειας για την εύκολη ανάγνωση των ρυθμίσεων και των ενδείξεων των παραμέτρων λειτουργίας της αντλίας, καθώς επίσης των

- συναγερμών, των μηνυμάτων ασφαλείας και οδηγιών χειρισμού, τα οποία πρέπει να αποδίδονται στην ελληνική γλώσσα.
4. Λειτουργία με ρεύμα πόλης 220- 240V / 50-60 Hz, τροφοδοτούμενη μέσω τριπολικού καλωδίου χωρίς τη χρήση εξωτερικού μετασχηματιστή.
 5. Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία με αυτονομία τουλάχιστον 7 ωρών με ρυθμό έγχυσης 100 ml/hr. Ψηφιακές ενδείξεις του επιπέδου φόρτισης και της αυτονομίας της μπαταρίας.
 6. Ο ρυθμός έγχυσης να ρυθμίζεται από 0,1 – 1200 ml/hr σε διπλή κλίμακα επιλογής (από 1-1200 ml/hr, σε βήματα του 1 ml/hr και από 0,1-100 σε βήματα του 0,1 ml/hr). Δυνατότητα απομνημόνευσης της τελευταίας ρύθμισης στην περίπτωση απενεργοποίησης της αντλίας.
 7. Χορήγηση Bolus χωρίς τη διακοπή της ροής, με δυνατότητα προγραμματισμού του ρυθμού ως 1200 ml/hr και απεικόνιση του χορηγούμενου όγκου διαλύματος σε πραγματικό χρόνο.
 8. Ακρίβεια χορήγησης \pm 5%.
 9. Απεικόνιση του χορηγούμενου φαρμάκου στην οθόνη της συσκευής κατόπιν επιλογής από ενσωματωμένη βιβλιοθήκη φαρμάκων.
 10. Να διαθέτει λειτουργία διατήρησης του αγγείου ανοικτού (KVO) με δυνατότητα ρύθμισης της ροής στην κλίμακα από 1-5 ml/hr αλλά και απενεργοποίησης της λειτουργίας αυτής.
 11. Να παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης του ορίου πίεσης συναγερμού φραγής κατά το μικρότερο δυνατόν βήμα με ψηφιακή ένδειξη του ορίου πίεσης συναγερμού.
 12. Να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης της πίεσης το οποίο να ελέγχει την αύξηση της πίεσης λόγω απόφραξης της γραμμής αλλά και της πτώσης αυτής λόγω αποσύνδεσης του ασθενή ή διαρροής του σετ έγχυσης.
 13. Να διαθέτει σύστημα μείωσης της αυξημένης πίεσης στη γραμμή έγχυσης σε περίπτωση παρακώλυσης της ροής (σύστημα anti-bolus).
 14. Να διαθέτει κατάλληλη διάταξη προστασίας από ελεύθερη ροή. Να δοθούν στοιχεία.
 15. Να υπάρχει η δυνατότητα άμεσης απομάκρυνσης του αναλωσίμου από την αντλία σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. βλάβης) και συνέχιση της έγχυσης με χειροκίνητο τρόπο.
 16. Να διαθέτει λειτουργία πλήρωσης του σετ έγχυσης.
 17. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις εξής τουλάχιστον περιπτώσεις:
 - Ανίχνευση αέρα στη γραμμή
 - Υπέρβαση ορίου πίεσης συναγερμού φραγής – απόφραξη γραμμής άπω & εγγύς
 - Πλησίον τέλους έγχυσης – Τέλος έγχυσης
 - Χαμηλή μπαταρία και άδεια μπαταρία
 - Αποσύνδεση / διακοπή ρεύματος
 - Τεχνικό πρόβλημα
 18. Η αντλία να έχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας καθώς και λειτουργίας σε συστοιχία με άλλες αντλίες ίδιου τύπου ή / και σύριγγας, ενσωματωμένη σε ειδικό σύστημα υποδοχής αντλιών 3 ή περισσότερων θέσεων, για πολλαπλές εγχύσεις (infusion station). Δυνατότητα ανεξάρτητης προσθήκης ή αφαίρεσης της κάθε αντλίας και κεντρικής τροφοδοσίας όλων των αντλιών μέσω ενός καλωδίου ρεύματος.
 19. Οι αναλώσιμες συσκευές να κατασκευάζονται από άριστης ποιότητας πλαστικά απαλλαγμένα από φθαλικές ενώσεις και latex. Επιπλέον να δύναται να χρησιμοποιηθούν για μετάγγιση αίματος και παραγώγων.
 20. Η αντλία να φέρει ένδειξη CE σε ισχύ.

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ,ΕΙΝΑΙ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ) :

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Στις **13 /1/2015** Τρίτη και ώρα **10:30 π.μ** θα διενεργηθεί ταυτόχρονα το άνοιγμα των, τεχνικών, και οικονομικών προσφορών καθώς και η αξιολόγηση αυτών .

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΚΑΤΣΑΚΙΩΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

