

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«Συσκευές (σετ) παρασκευής παρεντερικών διαλυμάτων με συνοδό εξοπλισμό και Παρασκευή αυτών »

Για προμήθεια αντλίας και αναλωσίμων για την παρασκευή πλήρων set παρεντερικής χορήγησης διαλυμάτων (10) δέκα ασθενών και παρασκευής λιπιδίων σε σύριγγα με τη μέθοδο no – touch και την παρασκευή αυτών, προϋπολογισμού 107.467,340 ευρώ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στην τιμή ανά set θα περιλαμβάνονται, το επί μέρους κόστος όλων των υλικών που χρησιμοποιούνται για τα set παρεντερικών διαλυμάτων, η παραχώρηση του μηχανήματος, το κόστος των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που τυχόν θα χρειασθούν για τη συντήρησή του κατά την ισχύ της σύμβασης και το κόστος της εργασίας για το service του μηχανήματος.

Επίσης θα περιλαμβάνεται η διάθεση ενός (1) ατόμου εκπαιδευμένου στη χρήση του παραχωρούμενου μηχανήματος για την παρασκευή παρεντερικών διαλυμάτων όλες τις ημέρες της εβδομάδας από Δευτέρα έως και Σάββατο .Το Νοσοκομείο έχει το μονομερές της διακοπής της ανάθεσης παρασκευής των διαλυμάτων στο διατιθέμενο άτομο , στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει δυνατότητα παρασκευής παρεντερικών διαλυμάτων από αρμόδιο τμήμα του Νοσοκομείου.

A. ΑΝΤΛΙΑ ΜΙΞΗΣ ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ

Η αντλία μίξης παρεντερικών διαλυμάτων να είναι σύγχρονη ηλεκτρονική, η οποία συνδεδεμένη με ηλεκτρονικό υπολογιστή με ειδικό λειτουργικό πρόγραμμα να επιτυγχάνει αυτόματα και με μεγάλη ακρίβεια την παραγωγή παρεντερικών διαλυμάτων αντλώντας σκευάσματα από 12 (δώδεκα) διαφορετικούς περιέκτες:

- Να είναι μικρή σε όγκο και να έχει την δυνατότητα να τοποθετηθεί ακόμα και στο μικρότερο LAMINAR FLOW, αφήνοντας αρκετό χώρο εργασίας
- Επιθυμητές διαστάσεις : μήκος περίπου 400mm, φάρδος περίπου 240 mm, ύψος περίπου 260 mm
- Ταχύτητα πλήρωσης : 1lt σε 70” περίπου δευτερόλεπτα
- Ακρίβεια έγχυσης : +_ 3%
- Να διατεθεί δυνατότητα άντλησης από 0,2 ml έως 9999ml
- Να διαθέτει επίσης δυνατότητα άντλησης από 12 περιέκτες με διάφορα σκευάσματα

Να σταματά την παρεντερική και να ειδοποιεί σε περίπτωση κενής φιάλης.

- Να μπορεί να αντλήσει από : φιάλες, σάκους, φιαλίδια, σύριγγες
- Να μπορεί να γεμίσει : σάκους, φιάλες, soluset, αντλίες μιας χρήσης, σύριγγες, φιαλίδια κ.λ.π.
- Να διαθέτει barcode reader και ζυγό ακριβείας
- Το σετ μίξης να έχει μικρό νεκρό όγκο, (δηλ.όγκο αποδεκτού υγρού)που απαιτείται για καθαρισμό του σωλήνα του σετ μέχρι 15ml για τα πρόωρα μικρού βάρους.
- Η αντλία θα πρέπει να μπορεί να ελέγχεται καθημερινά ως προς την ακρίβεια (με απλή διαδικασία ή ειδικά τεστ ελέγχου και διακρίβωσης)ώστε να διασφαλίζεται η Υπηρεσία μας για την ακρίβεια του μηχανήματος .

Λόγω της καθημερινής χρήσης του μηχανήματος και της άμεσης ανάγκης των προώρων για παρεντερική η εταιρεία να έχει διαθέσιμο μηχανήμα για άμεση αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης ανά πάσα στιγμή.

Η εταιρεία να διαθέτει στην Ελλάδα πλήρη σειρά ανταλλακτικών, έμπειρους τεχνικούς καθώς και μηχανογράφους για την υποστήριξη των μηχανημάτων και του software

καθώς και για την ανάπτυξη της όποιας εφαρμογής θα διευκολύνει το Νοσοκομείο σε σχέση με την παρεντερική (customise software).

Software

Το μηχάνημα να παραδίδεται με software ει δυνατό στην Ελληνική γλώσσα εύκολα κατανοητό και φιλικό στους χρήστες. Να είναι πλήρως παραμετροποιήσιμο ανάλογα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου.

Πρόγραμμα υπολογισμού παρεντερικών

Η αντλία να διατίθεται μαζί με πρόγραμμα υπολογισμού παρεντερικών για τη δημιουργία συνταγών προώρων και μεγάλων παιδιών, οι οποίες θα ενημερώνουν αυτόματα την αντλία μίξης ανάλογα με τις ανάγκες. Το πρόγραμμα να υποστηρίζει ηλεκτρονική διασύνδεση μεταξύ κλινικών του νοσοκομείου, φαρμακείου και της μονάδας παρασκευής στο χώρο του Αγ. Σοφία. Δηλαδή, ο ιατρός να καταχωρεί την συνταγή στον Η/Υ του τμήματός του, αυτή να λαμβάνεται στον Η/Υ του φαρμακείου για τις απαιτούμενες ενέργειες από τον φαρμακοποιό και το αρχείο να αποστέλλεται διαδικτυακά στον παρασκευαστή που εργάζεται στον χώρο του Αγία Σοφία .Το λειτουργικό του πρόγραμμα να έχει δικλείδα ασφαλείας για την αποφυγή λαθών και να παρέχει δυνατότητα στατιστικής ανάλυσης των στοιχείων των συνταγών .Να είναι φιλικό και εύχρηστο, ει δυνατό στα Ελληνικά με ON LINE HELP στα Ελληνικά. Να έχει τη δυνατότητα να συνδέεται με άλλους ηλεκτρονικούς υπολογιστές μέσω δικτύου. Επίσης να έχει ασύρματη επικοινωνία μέσω WiFi & Bluetooth. Να διαθέτει εκτυπωτή αυτοκόλλητων ετικετών στις οποίες να εκτυπώνονται το όνομα του ασθενούς, τα στοιχεία της παρεντερικής καθώς και άλλες αναφορές. Να δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας απεριόριστων συνταγών στο όνομα ασθενών τους οποίους μπορεί να κρατά στη μνήμη, για μελλοντική χρήση

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟ COMPUTER

B. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟ COMPUTER

α. Βαλβίδα 12 θέσεων και ότι συνδετικό βαλβίδων είναι απαραίτητο για τη λειτουργία του μηχανήματος για άντληση από 12 περιέκτες και χρήση μιας μέρας.

β. Φωτοευαίσθητοι σάκοι παρεντερικής 150ml, 250ml, 500ml, 1lt 3lt

-Ο σάκος παρεντερικών διαλυμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από ειδικό πλαστικό (E.V.A.) χωρητικότητας 150ml , 250ml, 500ml, 1lt 3lt

- Να είναι αποστειρωμένος

- Θα πρέπει να έχει ισχυρές συγκολλήσεις

- Τα τοιχώματα της εσωτερικής του επιφάνειας θα πρέπει να έχουν ραβδώσεις για να μην εφάπτονται μεταξύ τους παρεμποδίζοντας την είσοδο των υγρών

- Να διαθέτει χειρολαβή ασφαλείας ενσωματωμένη στο σάκο ή σημείο για να κρεμαστεί σε στατό ορού

- Να διαθέτει ευανάγνωστη αρίθμηση

- Ο σάκος θα πρέπει να διαθέτει τρία (3) σημεία εγχύσεων: σημείο εισαγωγής υγρών σημείο σύνδεσης συσκευής εγχύσεων, σημείο πρόσθετων εγχύσεων

ΣΗΜΕΙΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΥΓΡΩΝ

Να διαθέτει σύστημα εισαγωγής υγρών με βίδα, να διαθέτει πρόσθετο πώμα σε ξεχωριστή συσκευασία. Η βίδα θα πρέπει να ταιριάζει με το σύστημα μίξης παρεντερικών διαλυμάτων.

ΣΗΜΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΓΧΥΣΕΩΝ

Να διαθέτει σημείο εισαγωγής συστημάτων ορών το οποίο δεν θα πρέπει να αφήνει κατάλοιπα κατά την είσοδο της συσκευής ορού. Να δέχεται οποιαδήποτε συσκευή ορού. Το σημείο εισαγωγής θα πρέπει να διαθέτει αποσπώμενο πώμα ασφαλείας.

ΣΗΜΕΙΟ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΕΓΧΥΣΕΩΝ

Ο σάκος να διαθέτει σημείο πρόσθετων εγχύσεων από ισχυρό latex free υλικό, το οποίο να δέχεται πολλαπλά τρυπήματα. Δεν θα πρέπει να αφήνει κατάλοιπα μέσα στο σάκο και δεν θα πρέπει να επιτρέπει τη διαρροή υγρών κατά τη χρήση. Να διαθέτει πώμα ασφαλείας για μετά τη χρήση

- Θα πρέπει να είναι σε ατομική συσκευασία τύπου real pack
- Να διαθέτει σήμανση CE.

Γ. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΛΙΠΙΔΙΩΝ

- Βαλβίδα μεταφοράς low volume και όποιο άλλο απαραίτητο συνδετικό

Επίσης : 1. Να υπάρχει υποχρεωτική αναφορά του εργοστασιακού κωδικού παραγωγής κάθε προσφερόμενου είδους .2. Τα προσφερόμενα είδη να είναι πιστοποιημένα (σήμανση CE).3. Να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης. 4. Η επιτροπή παραλαβής των νοσοκομείων να μπορεί να προβεί σε έλεγχο δειγμάτων. Τα έξοδα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Πρόυπολογισμός δαπάνης

Συγκεκριμένα :

Πλήρες σετ παρασκευής παρεντερικών διαλυμάτων (10 ασθενών)

320 X150€+24%ΦΠΑ=59.520€

Σετ λιπιδίων 320X20 €+24%ΦΠΑ=7936€

Ημερήσια διάθεση ατόμου 320X48€+24%ΦΠΑ=19.046,40€

Σύνολο : 86.502,4 ευρώ.

Και με δικαίωμα δίμηνης παράτασης :

53 σετ χ150+24%=17.808 ευρώ

53 σετχ20+24%=2.374,4 ευρώ

53 σετχ 48+24%=3.154,56 ευρώ

Σύνολο:20.964,94 ευρώ.

Γενικό σύνολο:107.467,34 ευρώ.

ΟΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ ΘΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΤΙΜΗ

1. ανά set και θα περιλαμβάνει, το επί μέρους κόστος όλων των υλικών που χρησιμοποιούνται για τα set παρεντερικών διαλυμάτων, η παραχώρηση του μηχανήματος, το κόστος των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που τυχόν θα χρειασθούν για τη συντήρησή του κατά την ισχύ της σύμβασης και το κόστος της εργασίας για το service του μηχανήματος

2. ανά ημέρα διάθεσης ενός (1) ατόμου εκπαιδευμένου στη χρήση του παραχωρούμενου μηχανήματος για την παρασκευή παρεντερικών διαλυμάτων όλες τις ημέρες της εβδομάδας από Δευτέρα έως και Σάββατο.