

ΕΙΔΟΣ : ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

CPV : 33192000-2

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΚΟΥΣΤΟΥΜΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΕΜ. 10.000

1. Κουστόμια χειρουργείου μη αποστειρωμένα αδιαφανή , λεία από μη υφασμένο υλικού τύπου SONTARA 60 gr .
 2. Αεροδιαπερατά , αδιάβροχα , με αίσθηση υφάσματος χωρίς χνούδι.
 3. Η μπλούζα να είναι με κοντό μανίκι και να φέρει μία τσέπη .
 4. Το παντελόνι να είναι με λάστιχο στη μέση και να φέρει μία τσέπη .
 5. Η συσκευασία να είναι ατομική ανά σετ (μπλούζα παντελόνι) αδιάβροχη , πλαστική για να προφυλάσσεται από τη σκόνη .
- Χρώμα σιέλ μεγέθη X-Large .

2. ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΤΕΜ. 30.000

1. Να είναι κατασκευασμένη από non woven υλικό ,μακριές για να καλύπτουν όλο το μπροστινό μέρος του σώματος.
2. Να είναι αντιαλλεργικές και αεροδιαπερατές.
3. Με μάκρη μανίκι που να καταλήγει σε μανσέτα.

3. ΠΟΔΙΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΤΕΜ. 60.000

1. Να είναι κατασκευασμένες από υλικό μαλακό πλαστικό.
2. Να είναι πλαστικές ,μακριές για να καλύπτουν Ιλό το μπροστινό μέρος του σώματος του χρηστή.

4. ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΤΕΜ. 10.000

1. Να είναι μιας χρήσεως .
2. Να είναι ενισχυμένες στον θώρακα και στα μανίκια με αδιάβροχο υλικό
3. Να έχουν μεγάλη αντοχή .
4. Να είναι αδιαπέρατες από βακτηρίδια .
5. Να είναι αποστειρωμένες με ακτινοβολία - Γ -
6. Σε μεγέθη EXTRA LARGE
7. Το άνοιγμα των SET να είναι εύχρηστο στο άνοιγμα (χωρίς ψαλίδι)

5. ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΜΕ ΥΨΟΣ 170 cm ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ. ΤΕΜ. 1.000

1. Να είναι μιας χρήσεως .
2. Να είναι ενισχυμένες στον θώρακα και στα μανίκια με αδιάβροχο υλικό
3. Να έχουν μεγάλη αντοχή .
4. Να είναι αδιαπέρατες από βακτηρίδια .
5. Να είναι αποστειρωμένες με ακτινοβολία - Γ -
6. Το άνοιγμα των SET να είναι εύχρηστο στο άνοιγμα (χωρίς ψαλίδι)
7. Το ύψος της να είναι **όχι μικρότερο** από 170 cm

6.ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΣΕΝΤΟΝΙΑ : ΤΕΜ. 500

1. Ένα σεντόνι που να καλύπτει πλήρως τον ασθενή , συνολικών διαστάσεων 320 cm x 225 cm τουλάχιστον .
2. Να φέρει ενσωματωμένα στο σεντόνι :
 - α.. σακούλα συλλογής υγρών με στόμια παροχέτευσης και σύστημα διατήρησης ανοικτής σακούλας .
 - β. υποδοχές συγκράτησης των καλωδίων και σωλήνων .
 - γ. ελαστικό , σφικτό δακτύλιο για την έξοδο και απομόνωση του κάτω άκρου .
3. Να είναι διπλωμένο έτσι ώστε να διευκολύνει την άσηπτη , γρήγορη και εύκολη εφαρμογή του .
4. Το υλικό κατασκευής να είναι ανθεκτικό , στρωματοποιημένο , μαλακό , αδιάβροχο και να μην αφήνει αιωρούμενα μικροσωματίδια (χνούδι) .
5. Να αναφέρεται η ημερομηνία λήξης του χρόνου αποθήκευσης του προϊόντος .
Να φέρει σήμανση CE .

7. ΣΕΝΤΟΝΙΑ : TEM. 40.000

ΔΙΑΣΤΑΣΗ 150 X 240 – 280 CM

Να είναι μαλακής υφής και να μη γλιστράνε

8. ΣΧΙΣΤΑ ΜΕ ΟΠΗ 1 Μ ΠΕΡΙΠΟΥ : TEM. 3.000

ΔΙΑΣΤΑΣΗ 180 – 200 X 250 – 260 CM

Να είναι μαλακής υφής και αδιάβροχα . Να μη γλιστράνε .

9. ΑΚΤΙΝΟΣΚΙΕΡΑ ΣΕΝΤΟΝΙΑ : TEM. 800

1. Να αποτελείται από διάφανο χοντρό φιλμ πολυαιθυλενίου συνολικών διαστάσεων 310 cm X 200 cm τουλάχιστον .
2. Να φέρει αυτοκόλλητο τεμνόμενο (+ - αντιμικροβιακό) οθόνιο διαστάσεων 45 cm x 25 cm τουλάχιστον .
3. Η οθόνη να φέρει αυτοκόλλητη λωρίδα σε όλο το μήκος της άνω πλευράς για συγκράτηση .
4. Να είναι διπλωμένη έτσι ώστε να διευκολύνει την άσηπτη , εύκολη και γρήγορη εφαρμογή της .
5. Σε κάθε ατομική συσκευασία να υπάρχουν οδηγίες εφαρμογής και η ημερομηνία λήξης του χρόνου αποθήκευσης του προϊόντος .
6. Να φέρει σήμανση CE.
Η εταιρεία να προσφέρει τα ανάλογα μεταλλικά στηρίγματα για τη συγκράτηση της οθόνης .

10. ΠΕΔΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ 75-90 X 100 : TEM. 40.000

11. ΔΙΑΣΤΑΣΗ 90 X 75 – 100 CM

Να είναι μαλακής υφής και αδιάβροχα . Να μη γλιστράνε .

11. ΠΕΔΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ 75-90 X 100 : TEM. 3.000

ΔΙΑΣΤΑΣΗ 90 X 75 – 100 CM

1. Να είναι μαλακής υφής , αδιάβροχα και να μη γλιστράνε.
2. Στη μια πλευρά θα έχουν αυτοκόλλητα . Να κολλάει καλά .

12. ΣΕΝΤΟΝΙΑ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΜΕ ΟΠΗ (ΑΡ + ΔΕ) TEM. 500

Κάλυμμα αγγειογραφίας διαστάσεων 203 X 343 cm τουλάχιστον , με υψηλή απορροφητικότητα που να έχει δυνατότητα απορρόφησης υγρών ίση με το βάρος του επί 10 , με διαφανή παράθυρα χειριστηρίων σε όλο το μήκος του εκατέρων των πλευρών , να διαθέτει διαφανή λωρίδα ποδιών , εύκαμπτα ελάσματα και θήκη καθετήρα

13. ΠΕΔΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΜΑΥΟ TEM. 1300

Κάλυμμα τραπεζιού MAYO τριών στρωμάτων διαστάσεων 80 x145 από ιδιαίτερα ανθεκτικό υλικό για να μην σκίζεται στη χρήση .

14. ΜΑΣΚΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΕΜ. 60.000

1. να είναι λειτουργική ,άνετη ,εύκολη στη χρήση και να μη προκαλεί ερεθισμό.
2. να έχει λεπτή υφή και να αποτελείται από 3 στρώματα από μη υφασμένες ίνες.
3. το μεσαίο στρώμα να έχει ειδικό φίλτρο χωρίς ίνες υαλοβάμβακα.
4. να έχει ικανότητα φιλτραρίσματος μικροσωματιδίων τουλάχιστον 99%
5. να είναι δετή με μακριά κορδόνια και στο επάνω μέρος να έχει ενσωματωμένο μακρύ έλασμα για τέλεια εφαρμογή στη ράχη της μύτης .
6. να μην είναι διαπερατή από αίμα και χειρουργικά υγρά.

15. ΣΚΟΥΦΙΕΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΙΣΩ (ΔΙΑΤΡΗΤΕΣ) ΤΕΜ. 50.000

1. αντιαλλεργικές
2. απορροφητικές
3. δροσερές
4. φιλικές στη χρήση
5. να είναι διάτρητες για να προσφέρουν σωστό αερισμό και προστασία
6. κατασκευασμένες από non woven υλικά

16. ΣΚΟΥΦΙΕΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΥΡΩ-ΓΥΡΩ (ΔΙΑΤΡΗΤΕΣ) ΤΕΜ. 10.000

ομοίως ως ΣΚΟΥΦΙΕΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΙΣΩ

17. ΣΚΟΥΦΙΕΣ ΟΛΙΚΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ (ΔΙΑΤΡΗΤΕΣ) ΤΕΜ. 8.000

1. Τα κορδόνια να είναι αρκετά μακριά ούτως ώστε να δένουν με ευχέρεια πίσω στο ύψος του λαιμού .
2. Ισχύουν και οι προδιαγραφές των ΣΚΟΥΦΙΩΝ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΙΣΩ

18. ΠΟΔΟΝΑΡΙΑ ΤΕΜ. 60.000

1. ποδοναρία ανθεκτικά μεγάλης αντοχής , απο πλαστικό ή p.v.c.
2. Να έχουν λάστιχο περιμετρικά.

19. ΣΕΝΤΟΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΡΟΛΛΑ 800

1. τα σεντόνια μιας χρήσεως να είναι 70cm x 100m.
2. να είναι από υλικό non woven διπλό χαρτί , διάτρητο ανά 40 cm ανθεκτικό και μαλακό.

20. ΜΑΣΚΕΣ ΓΙΑ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΕΜ. 500

- 1) να έχουν μεγάλη συγκράτηση μικρόβιων
- 2) να είναι αντιθαμβωτικές και αντιαλλεργικές
- 3) να έχουν προστατευτική ασπίδα για την προφύλαξη απο υγρά, αίμα.

21. ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΤΕΜ. 60.000

οι μάσκες μιας χρήσεως να είναι άσπρες από non woven ενός στρώματος με ενίσχυση στα άκρα για μεγαλύτερη αντοχή

22. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ ΤΕΜ. 18.000

Όλα τα νούμερα

23. Συσκευές Κεντρικής Φλεβικής Πίεσης με Μανόμετρο Τεμ : 400

24. WARM – TOUCH ολόσωμες κουβέρτες ΤΕΜ. 2.000

- α) Κουβέρτες θέρμανσης ασθενών μέσω μηχανήματος για την ανάνηψη
- β) Με υφή υφάσματος απαραίτητα υδροαπωθητικές, περιορίζοντας τις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το δέρμα του ασθενούς

πλαστικές

- γ) Να φέρουν διατρήσεις στην εσωτερική επιφάνεια για άμεση απόκριση, ώστε να προσφέρουν ομοιόμορφη κατανομή του αέρα
- δ) Να υπάρχει κυψελωτή διάταξη, ώστε να μην διαφεύγει ο αέρας σε ενδεχόμενο σχίσσιμο
- ε) Να μπορούν να προσαρμόζονται στο πεδίο κάθε επέμβασης ή στο εγχειρητικό πεδίο κάθε τραύματος αφαιρώντας μέρος χωρίς να χάνεται η θέρμανση
- στ) Από ελαφρύ ($\geq 310\text{gr}$) , ισχυρό υλικό που αντιστέκεται στο σχίσσιμο, στα τρυπήματα και στα υγρά
- ζ) Να μην επηρεάζεται από ακτίνες X
- η) Απαλλαγμένες από latex
- θ) Με οπές για γρήγορη κι εύκολη πρόσβαση στους σωλήνες παροχέτευσης θώρακος
- ι) Διαστάσεων 183 x 114cm
- ια) Να είναι συμβατές με τα ήδη υπάρχοντα μηχανήματα του Νοσοκομείου (Μ.Ε.Θ. – ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ)

25. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ TEM. 50

Μετωπιαίος –σωματικός αισθητήρας για μη επεμβατική μέτρηση του τοπικού κορεσμού σε O₂.
Να διαθέτει φωτεινή πηγή LED που να εκπέμπει υπέρυθρη ακτινοβολία στα 730 nm και 810 nm.

Να παρέχει μέτρηση για δυο βάθη διείσδυσης έχοντας δυο φωτοανιχνευτές.

Να διαθέτει microchip για αυτόματη βαθμονόμηση.

Να είναι αυτοκόλλητος και latex free.

Να έχει CE Mark.

26. ΒΑΜΒΑΚΑΚΙΑ (PATTIES) ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ. TEM. 40.000

1.Να είναι από υλικό απορροφητικό και να μην αφήνει το παραμικρό υπόλοιπο (ίνες) κατά την χρήση. Να είναι συμβατό με τον οργανισμό.

2.Διαφόρων διαστάσεων και στην μία άκρη να φέρει ειδικό ράμμα.

3. Να είναι ακτινοσκιερά .

27. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ TEM. 2.000

1) να είναι μιας χρήσεως , αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία , να φέρει ημερομηνία λήξεως και οδηγίες χρήσεως

2) να είναι πλαστικός ασκός νέτα συσκευής μετάγγισης μέσω του οποίου διέρχεται το θερμαινόμενο αίμα ή άλλο υγρό .

3) να είναι κατασκευασμένο από ειδικό πλαστικό υλικό (p.v.c.) άριστης ποιότητας

4) να προσφέρει μεγάλη ανθεκτικότητα στην άσκηση πίεσης μέχρι 350 μm hg

5) να είναι ανθεκτική στις μεγάλες θερμοκρασίες .

6) να φέρει στο άνω άκρο θηλυκό luer lock (για σύνδεση με ασκό αίματος)
στο κάτω άκρο σταγονομετρικό θάλαμο , roller clamp και αρσενικό luer lock για σύνδεση με τον ασθενή

7) η θερμοκρασία που παρέχεται από τη συσκευή να αποδίδεται και στο άκρο το συνδεόμενο με τον ασθενή

8) η εταιρεία υποχρεούται να αναφέρει στη τεχνική και την οικονομική της προσφορά ο π ω σ δ η π ο τ ε οτι παρέχει τις ηλεκτρικές συσκευές για την θέρμανση του ασκού δωρεάν, σε διαφορετική περίπτωση δεν θα αξιολογηθεί.

28. ΑΡΤΗΡΙΑΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ

TEM. 1.200

1) να είναι από καλό υλικό , αποστειρωμένο με συνδέσεις που στεγανοποιούνται

2) με ειδικά πώματα και με εύχρηστο flash .

3) να φέρει transducer μιας χρήσης το οποίο να εφαρμόζει στα μόνιτορ που διαθέτει το νοσοκομείο .

4) Να προσφερθούν μονές και διπλές γραμμές .

Η εταιρεία υποχρεούται να αναφέρει στη τεχνική και την οικονομική της προσφορά ότι παρέχει τα καλώδια σύνδεσης με τα μόνιτορ δωρεάν.

29. ΟΙΣΟΦΑΓΕΙΑ ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΑ**ΤΕΜ. 3.000**

να είναι αποστειρωμένα μιας χρήσεως μήκους τουλάχιστον 50 cm για παιδιά και ενήλικες .

**30. ΣΕΤ ΣΥΝΔΙΑΣΜΕΝΗΣ ΥΠΑΡΑΧΝΟΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΛΗΡΙΔΙΟΥ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ .
ΤΕΜ. 1.000**

Το σετ να αποτελείται από :

- 1)** βελόνα υπαραχνοειδούς με ειδικό άκρο ατραυματικό (pencil point) και οπίσθιο μέρος διαφανές .
- 2)** βελόνα επισκληριδίου trophic με πτερύγια.να έχει άκρο ατραυματικό με εξαιρετική ευαισθησία τη διαπεραση των ιστών , αλλά και με ανθεκτικότητα ώστε να ξεπερνά τυχόν δυσκολίες. να είναι βαθμονομημένη ανά 10 μμ
να είναι ιδανική για την είσοδο του επισκληριδίου καθετήρα .
- 3)** καθετήρα επισκληριδίου , κατασκευασμένος από πολύ λεπτό , εύκαμπτο , ατραυματικό υλικό και να είναι ακτινοσκοπικός και βαθμονομημένος .
να συνοδεύεται από πλαστικό οδηγό για την εύκολη τοποθέτηση του . Να έχει δυνατότητα παροχής υψηλής ροής υγρού ανά λεπτό .
- 4)** σύριγγα πλαστική , ειδικά κατασκευασμένη για απώλεια αντίστασης , ώστε να εντοπισθεί ο επισκληριδίου χώρος .
- 5)** για την απόλυτη ασφάλεια πρέπει οι δυο βελόνες να εφαρμόζουν απόλυτα η μια στην άλλη και να ασφαλίζουν .
- 6)** στηρικτικό αυτοκόλλητο που να ασφαλίζει τον επισκληριδίο καθετήρα

31. ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΕΜ. 13.000 (ΕΝΗΛΙΚΩΝ 12.500 ΠΑΙΔΩΝ 500)

- 1.Να είναι από εύκαμπτο υλικό , λείο και να κάνει πολύ καλή εφαρμογή στο μέρος του σώματος που εφαρμόζει , με πολύ καλή επαφή ηλεκτροαγωγιμότητας , σε μεγέθη παιδικά και ενηλίκων .
- 2.Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθεύει την ποσότητα που απαιτεί το Νοσοκομείο σε καλώδια **ΔΩΡΕΑΝ** εφόσον και όταν απαιτείται.
- 3.Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΜΕΝΟΣ ΣΤΗΝ Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΙ ΟΤΙ ΘΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΔΩΡΕΑΝ ΟΤΑΝ ΚΑΙ ΟΣΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΔΕΝ ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ ΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ.**

32. ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΕΜ. 1.000

- 1.Να είναι αποστειρωμένοι με τον μετρητή τους
2. Να είναι ανεξίτηλοι στο δέρμα του ασθενούς .

33. ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟ ΧΑΡΤΙ (ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) ΤΕΜ. 2.000

1. Κατασκευασμένα από καθαρό λεπτό φύλλο αλουμινίου.
2. Να κρατάει σταθερή θερμοκρασία.
3. Να είναι ελαφρύ σε βάρος .
4. Διαστάσεις 140x220 εκ.

**34. ΣΕΤ ΚΡΙΚΟΕΙΔΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΝΗΛΙΚΕΣ
ΤΕΜ.1000**

- 1.**να είναι μιας χρήσης , άριστης ποιότητας με μια υδατοπαγίδα έκαστο τεμάχιο , μήκους τουλάχιστον 80 cm από και προς την υδατοπαγίδα .
- 2.**ο κρικοειδής σωλήνας του ασκού να είναι επίσης τουλάχιστον 80 cm , να φέρουν ασκό , να είναι αποστειρωμένα , η εσωτερική επιφάνεια να είναι λεία και να μην παραμένουν υδρατμοί στο σωλήνα αλλά να συγκεντρώνονται στην υδατοπαγίδα .
- 3.**τα δυο άκρα του κρικοειδή σωλήνα να είναι από εύκαμπτο υλικό ώστε να συνδέονται εύκολα αλλά και σταθερά με τον αναπνευστήρα

35. ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΙΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΓΗΣΙΑΣ

A) των 2-3-5 ml/h χωρητικότητας έως 200 ml για 300 τεμ.

B) των 5-7-12 ml/h με η χωρίς ενσωματωμένο bolus των 5 ml χωρητικότητας μέχρι 300 ml για 400 τεμ.

1. Να προσφέρεται σε αποστειρωμένη ασφαλή συσκευασία έναντι υγρασίας.
2. Να διαθέτει σήμανση CE, αναγραφή παρτίδας και λήξη ημερομηνίας αποστείρωσης.
3. Το περίβλημα της συσκευής να είναι από σκληρό πλαστικό, ώστε να αποφεύγεται η συμπίεση του θαλάμου υποδοχής του φαρμάκου.
4. Να λειτουργεί με τη διαφορά πίεσης που ασκεί ο θάλαμος υποδοχής του φαρμάκου (το μπαλόνι) στη διάμετρο του ρυθμιστή ροής, χωρίς την
5. Να είναι ελαφριά και κατάλληλη για την συνεχή χορήγηση τοπικών αναισθητικών.
6. Να διαθέτει εσωτερικό φίλτρο 0,5 μ
7. Να διαθέτει μετρήσεις και στοιχεία για την συμβατότητα και την σταθερότητα των αντλιών για την χορήγηση των αναλγητικών φάρμακων.
8. Η οδός πλήρωσης να φέρει βαλβίδα αποκλεισμού επιστροφής.
9. Ο σωλήνας μεταφοράς του φαρμάκου από την συσκευή στον άρρωστο να είναι διαφανής, ειδικής κατασκευής να μην τσακίζει και διακόπτεται η ροή έγχυσης του φαρμάκου.
10. Να είναι προσυνδεδεμένος με το σώμα της αντλίας και να μην φέρει διακόπτη ροής για αποφυγή παρέμβασης του ασθενή στην ταχύτητα ροής.
11. Ο ρυθμιστής ροής να βρίσκεται στο άκρο του αυλού χορήγησης.
12. Να διαθέτει ειδικό κλειδί για αποφυγή παρέμβασης του ασθενούς στην ταχύτητα ροής

36. ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ME CUFF TEM. 8.000

1. Οι ενδοτραχειακοί σωλήνες να είναι τύπου Magill και Myrphy και στα νούμερα 5-10 mm.
2. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικά PVC σιλικοναρισμένοι κατάλληλα για μακρόχρονη επαφή με τους ανθρώπινους ιστούς .
3. Το cuff να είναι χαμηλής πίεσης και ομοιόμορφης κατανομής ώστε να προστατεύεται η τραχεία από εξελκώσεις συνεπεία αυξημένης και μονομερούς άσκησης της πίεσης σε κάποια σημεία .
4. Τα cuff να είναι μετρίου μεγέθους ει δυνατόν κωνοειδούς σχήματος ώστε να είναι μικρότερη δυνατή η ιστική κάκωση . Να μην είναι πολύ μικρό ώστε να μην ασκείται μεγάλη πίεση σε μικρή έκταση με αποτέλεσμα την νέκρωση των ιστών αλλά ούτε και πολύ μεγάλο (ορισμένου τύπου Hi - Lo) επειδή με την θερμοκρασία του σώματος μπορούν να χαλαρώσουν και να αποφράξουν το άκρο του σωλήνα . Το δε κωνοειδές σχήμα βοηθά ώστε να μετατοπίζεται το σημείο πίεσης κατά τον μηχανικό αερισμό και κατά τον αναπνευστικό κύκλο (εισπνοή - εκπνοή) .
5. Το cuff pilot να είναι με βαλβίδα και αρκετά μεγάλο ώστε να είναι ενδεικτικό της πίεσης στο cuff . Να έχει δε γραμμένη επάνω την ένδειξη μεγέθους του σωλήνα .
6. Το σωληνάκι του cuff να είναι ενσωματωμένο στο τοίχωμα του σωλήνα , ώστε να είναι ατραυματικό .
7. Να έχουν λεπτά τοιχώματα ώστε η εσωτερική διάμετρος του σωλήνα να είναι η μέγιστη δυνατή , για το συγκεκριμένο νούμερο .
8. Να έχουν διαφανή τοιχώματα ώστε να είναι δυνατή η αναγνώριση των υδρατμών κατά τον αναπνευστικό κύκλο , αλλά και των διαφόρων εκκρίσεων .
9. Να έχουν ατραυματικό τελείωμα .
10. Να έχουν ευανάγνωστες τις νουμερικές ενδείξεις του βάθους τοποθέτησης του σωλήνα .
11. Να είναι αρκετά σκληροί ώστε να διατηρούν το σχήμα τους κατά την διασωλήνωση και να είναι αρκετά σταθεροί , χωρίς να γλιστρούν και να ξεφεύγουν και τέλος να μην κάμπτονται εύκολα .
12. Να μαλακώνουν μόλις πάρουν την θερμοκρασία του σώματος και να παίρνουν ανατομικό σχήμα .
13. Να είναι ακτινοσκιεροί .
14. Να έρχονται σε ατομική συσκευασία έτσι ώστε να πληρούνται οι όροι υγιεινής .
15. Αποστειρωμένοι με ισχύ αποστείρωσης για πέντε (5) χρόνια .

37. ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΩΡΙΣ CUFF TEM. 600

1. Οι ενδοτραχειακοί σωλήνες να είναι τύπου Magill & Myrphy και στα νούμερα 2 - 6 mm.
2. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικά PVC σιλικοναρισμένο κατάλληλα για

- μακρόχρονη επαφή με τους ανθρώπινους ιστούς .
- 3 Να έχουν λεπτά τοιχώματα ώστε η εσωτερική διάμετρος του σωλήνα να είναι η μέγιστη δυνατή , για το συγκεκριμένο νούμερο .
 - 4 Να έχουν διαφανή τοιχώματα ώστε να είναι δυνατή η αναγνώριση των υδρατμών κατά τον αναπνευστικό κύκλο , αλλά και των διαφόρων εκκρίσεων .
 - 5 Να έχουν ατραυματικό τελείωμα .
 - 6 Να έχουν ευανάγνωστες τις νουμερικές ενδείξεις του βάθους τοποθέτησης του σωλήνα .
 - 7 Να είναι αρκετά σκληροί ώστε να διατηρούν το σχήμα τους κατά την διασωλήνωση να είναι αρκετά σταθεροί , χωρίς να γλιστρούν και να ξεφεύγουν και τέλος να μην κάμπτονται εύκολα
 - 8 Να μαλακώνουν μόλις πάρουν την θερμοκρασία του σώματος και να παίρνουν ανατομικό σχήμα .
 - 9 Να είναι ακτινοσκοπικοί .
 - 10 Να έρχονται σε ατομική συσκευασία έτσι ώστε να πληρούνται οι όροι υγιεινής .
 11. Αποστειρωμένοι με ισχύ αποστείρωσης για πέντε (5) χρόνια .

38. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΡΑΧΕΙΟΣΤΟΜΙΑΣ ΜΕ CUFF TEM. 200

- 1 Οι πλαστικοί σωλήνες τραχειοστομίας να είναι κατασκευασμένοι από υλικά PVC κατάλληλο για μακρόχρονη επαφή με τους ανθρώπινους ιστούς .
- 2 Το cuff να είναι χαμηλής πίεσης και ομοιόμορφης κατανομής ώστε να προστατεύεται η τραχεία από εξελκώσεις συνεπεία αυξημένης και μονομερούς άσκησης της πίεσης σε κάποιο σημείο .
- 3 Το cuff να είναι μετρίου μεγέθους ει δυνατόν κωνοειδούς σχήματος ώστε να είναι μικρότερη δυνατή η ιστική κάκωση . Σαν μέγεθος να μην είναι πολύ μικρό ώστε να μην ασκείται μεγάλη πίεση σε μικρή έκταση με αποτέλεσμα την νέκρωση των ιστών αλλά ούτε και πολύ μεγάλο (ορισμένου τύπου Hi - Lo) επειδή με την θερμοκρασία του σώματος μπορούν να χαλαρώσουν και να φράξουν τα άκρα του σωλήνα . Το δε κωνοειδές σχήμα βοηθά ώστε να μετατοπίζεται το σημείο πίεσης κατά τον μηχανικό αερισμό και κατά τον αναπνευστικό κύκλο (εισπνοή - εκπνοή)
- 4 Το cuff pilot να είναι με βαλβίδα και αρκετά μεγάλο ώστε να είναι ενδεικτικό της πίεσης στο cuff . Να έχει δε γραμμένη επάνω την ένδειξη μεγέθους του σωλήνα .
- 5 Το σωληνάκι του cuff να είναι ενσωματωμένο στο τοίχωμα του σωλήνα , ώστε να μην τραυματίζει .
- 6 Να έχουν ατραυματικό τελείωμα .
- 7 Να έχουν ελαία τοποθέτησης ώστε να τοποθετούνται σωστά και με ασφάλεια .
- 8 Να έχουν απλό και σταθερό τρόπο πρόσδεσης , ώστε να στερεώνονται γρήγορα , εύκολα και καλά έτσι που να μην μετακινούνται χωρίς την θέλησή μας .
- 9 Όσοι από αυτούς είναι ρυθμιζόμενοι βάθους να έχουν πολύ σταθερό τρόπο στερέωσης ώστε να αποκλείεται κάθε πιθανή μετακίνηση .
- 10 Η καμπύλη τους να είναι τέτοια που να ακολουθεί τη φυσική καμπύλη του σώματος , ώστε να μην δυσκολεύει την εισαγωγή τους και να μην προβάλλει προς τα εμπρός ή προς τα οπίσω και προκαλεί τραυματισμούς στην τραχεία .
- 11 Να μαλακώνουν μόλις πάρουν την θερμοκρασία του σώματος και να παίρνουν ανατομικό σχήμα .
- 12 Να είναι ακτινοσκοπικοί .
- 13 Να έρχονται σε ατομική συσκευασία έτσι ώστε να πληρούνται οι όροι υγιεινής .
14. Αποστειρωμένοι με ισχύ αποστείρωσης για πέντε (5) χρόνια .

39. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ TEM. 17.000

α) Συνδετικά ενδοτρ. Σωλήνων - σωλήνων τραχειοστομίας τύπου swivel (περιστρεφόμενα) . TEM. 1000

Να είναι στέρας κατασκευής , δύο τοιχωμάτων ώστε να επιτρέπεται η περιστροφή των σωλήνων του αναπνευστήρα χωρίς να μετακινηθεί ο ενδοτραχειακός σωλήνας / σωλήνας τραχειοστομίας .

Να εφαρμόζουν καλά ώστε να μην υπάρχει διαφυγή αέρα μεταξύ των διπλών τοιχωμάτων των

β) Συνδετικά πλαστικά ευθέα κωνικά ισοδιαμετρικά TEM. 6000

και συγκεκριμένα:

Εσωτ. Διαμ. Από 3 mm έως 16 mm & Εξωτ. Διαμ. Από 4 mm έως 19 mm και σε πέντε τουλάχιστον ενδιάμεσες διαβαθμίσεις .

γ) Συνδετικά πλαστικά κωνικά ισοδιαμετρικά τύπου « Τ » . TEM. 1000

Εσωτ. Διαμ. 2 mm έως 14 mm , εξωτερ. Διάμετρος 4 - 17 mm με οκτώ τουλάχιστον ενδιάμεσες διαβαθμίσεις .

Τα ευθέα ισοδιαμετρικά , τύπου « Τ » συνδετικά να έχουν στην εξωτερική επιφάνεια κάθετες προεξοχές ώστε να μην είναι εύκολη η αποσύνδεση .

δ) Συνδετικά πλαστικά « Τ » με υποδοχές σε όλες τις πλευρές 22 mm . TEM. 2000

ε) Συνδετικό " Τ " που να περιέχει και συσκευή νεφελοποίησης με σωλήνα για διασωληνομένους ασθενείς . TEM. 2000

στ) Συνδετικό προέκτασης σπирάλ με γωνία . TEM. 3000

ζ) Συνδετικά ευθέα αποστειρωμένα με βαλβίδα ελεγχόμενης αναρρόφησης TEM. 2000

40. ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΤΥΠΟΥ GUEDEL . TEM. 7.000

Να είναι στερεάς κατασκευής με ενισχυμένο το τμήμα που εφάπτεται των δοντιών ώστε να μην είναι δυνατόν να αποφραχθεί ο αυλός του με το δάγκωμα του ασθενούς .

Να έχουν μέγεθος από 00 έως 4 .

41. ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΜΕ SPIRAL TEM. 2.400

α) Οι ενδοτραχειακοί σωλήνες να είναι τύπου Magill και Mryrhy και στα νούμερα 3 - 10 mm .

β) Να είναι κατασκευασμένοι από πλαστικό υλικό , σιλικοναρισμένο , ατραυματικό για τους ανθρώπινους ιστούς .

γ) Να έχουν σπείραμα σε όλο το μήκος τους ώστε να είναι αδύνατη η απόφραξη του αυλού τους μετά από κάμψη .

δ) Να έχουν καμπύλο σχήμα το οποίο να διατηρείται κατά τη διασωλήνωση .

ε) Το cuff να είναι χαμηλής πίεσης και ομοιόμορφης κατανομής ώστε να προστατεύεται η τραχεία από εξελκώσεις συνεπεία αυξημένης και μονομερούς άσκησης της πίεσης σε κάποιο σημείο .

42. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΡΑΧΕΙΟΣΤΟΜΙΑΣ TEM. 30

α) Να είναι κατασκευασμένοι από ευγενές μέταλλο μη ερεθιστικό των ανθρωπίνων ιστών .

β) Να έχουν διπλό αυλό , ώστε να είναι εύκολη και απλή η συντήρησή τους .

γ) σε όλα τα Νούμερα

43. ΣΕΤ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΡΑΧΕΙΟΣΤΟΜΙΑΣ TEM. 100

Οι σωλήνες διαδερμικής τραχειοστομίας να αποτελούν μέρος ιδιαίτερου συστήματος τραχειοστομίας που να τοποθετείται διαδερμικά χωρίς ανοικτή χειρουργική επέμβαση με την βοήθεια οδηγού σύρματος .

Το σετ διαδερμικής τραχειοστομίας να είναι πλήρες και να περιλαμβάνει :

1. Καθετήρας παρακέντησης τραχείας , σύριγγα και μαχαιρίδιο .
2. Ειδική λαβίδα τοποθέτησης του σωλήνα τραχειοστομίας με ειδικό άνοιγμα εισαγωγής του οδηγού σύρματος και να είναι επαναχρησιμοποιούμενη (πολλαπλών χρήσεων) .
3. Το ειδικό σύρμα - οδηγός για την ασφαλή τοποθέτηση του σωλήνα τραχειοστομίας στην τραχεία με το εξάρτημα για την εισαγωγή του (introducer) .
4. Ειδικό διαστολέα τραχείας .
5. Να περιλαμβάνει σωλήνα τραχειοστομίας που να πληροί τις γενικές προδιαγραφές των σωλήνων τραχειοστομίας και ο οποίος επί πλέον να έχει ειδικό άνοιγμα εισαγωγής του οδηγού σύρματος .
6. Η εταιρεία να αναλάβει την προμήθεια σετ διαδερμικής τραχειοστομίας χωρίς λαβίδα αλλά που να περιλαμβάνει όλα τα άλλα απαραίτητα εξαρτήματα .

44. ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟ ΕΝΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΣ TEM. 90

Οι ενδοτραχειακοί σωλήνες διπλού αυλού πρέπει :

- 1) Να είναι ατραυματικού , διαβαθμισμένοι , μαλακοί στην αφή , αλλά να μην αλλάζουν σχήμα , για εύκολη διασωλήνωση .
- 2) Να είναι ακτινοσκοπικοί .
- 3) Τα cuff (τραχειακό και ενδοβροχεικό) να είναι χαμηλής πίεσης και όχι ιδιαίτερα μεγάλα , ώστε να απαιτείται ο λιγότερος αέρας για να γεμίσουν , για να αποφεύγεται η πίεση σε μεγάλη έκταση .
- 4) Να συνοδεύονται από τα κατάλληλα γωνιώδη συνδετικά .
- 5) Να συνοδεύονται από τους ανάλογους καθετήρες αναρρόφησης .
- 6) Να είναι αποστειρωμένοι .
- 7) Να προσφερθούν για δεξιό και για αριστερό πνεύμονα και σ ' όλα τα νούμερα .

45. ΡΙΝΟΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

TEM. 100

1. Να είναι ατραυματικοί
2. Σε διάφορα μεγέθη
3. Να είναι αποστειρωμένοι

46. ΟΔΗΓΟΙ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΩΝ (ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΛΙΚΩΝ) TEM. 800

A) Να είναι από υλικό το οποίο να προωθείται εύκολα μέσα στον ενδοτραχειακό σωλήνα και να διατηρεί το σχήμα το οποίο του δίνουμε . **TEM. 650**

B) Οι οδηγοί ενδοτραχειακών σωλήνων για δύσκολη διασωλήνωση πρέπει :

- 1) Να είναι κατασκευασμένοι από πολύ μαλακό και εύκαμπτο υλικό .
- 2) Το άκρο τους να είναι κεκαμμένο και ατραυματικό .
- 3) Το μήκος τους να είναι αρκετό πάνω από 60 mm για εύκολη τοποθέτηση **TEM. 150**

47. ΦΙΛΤΡΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ

ΜΕ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ

10.000 TEM

ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ

8.000 TEM.

1. Οι προεκτάσεις των αναπνευστήρων να λειτουργούν σαν εναλλάκτες υγρασίας – θερμοκρασίας , για τους αρρώστους που είναι συνδεδεμένοι στον αναπνευστήρα .
2. Να έχουν μικρή αντίσταση στον αέρα , ακόμα και μετά από παρατεταμένη χρήση μικρότερη των 2,5 cm H₂O για 60 lt για εισπνεόμενο όγκο αέρα ανά λεπτό , σε ξηρό ή υγρό περιβάλλον .
3. Να παρουσιάζουν απώλεια νερού < 90 mg H₂O / lt εισπνεόμενου αέρα .
4. Να συμπεριφέρονται απολύτως υγρόφοβα που σημαίνει να μην εμφανίζουν εμφανή σταγονίδια νερού στο φίλτρο ακόμα και μετά από 24 ώρες χρήσης σε άρρωστο ακόμα και αν αυτός πυρέσσει . Ο σχηματισμός εμφανούς υγρασίας είναι εξαιρετικά επικίνδυνος γιατί αποφράσσει τους πόρους του φίλτρου και αυξάνει τις αντιστάσεις .
5. Να είναι καλοί εναλλάκτες θερμότητας – υγρασίας και να αποδίδουν φυσιολογικά επίπεδα ύγρανσης (99 % σχετική υγρασία στους 36,8 ο C και 100 % σχετική υγρασία στους 37 ο C) .
6. Να έχουν μεμβράνη από υλικό που να μην προκαλεί βλάβη στον άρρωστο .
7. Να μην χρειάζονται αλλαγή συχνότερα από 24 ώρες λόγω κατασκευαστικών τους προβλημάτων .
8. Να κατακρατούν τουλάχιστον 99,99 % των σωματιδίων και των μικροβίων μεγέθους > - 0,2 μ ώστε να μπορεί να κατακρατήσουν και τον ιό της ηπατίτιδας και AIDS .
9. Να έχουν εύκαμπτο τμήμα πλαστικού σωλήνα , ώστε να διευκολύνεται η σύνδεση του ενδοτραχειακού σωλήνα του αρρώστου χωρίς κίνδυνο μετακίνησης . Εναλλακτικά θα προσφέρεται το φίλτρο χωρίς τον σπирάλ σωλήνα .
10. Να έχουν το ελάχιστο δυνατόν βάρος ώστε να μην υπάρχει μετακίνηση του ενδοτραχειακού σωλήνα με το βάρος τους .

11. Να διατίθενται σε ατομική συσκευασία με τον εύκαμπτο σωλήνα και εναλλακτικά χωρίς .
12. Κάθε εταιρεία που θα λάβει μέρος στον διαγωνισμό υποχρεούται να αναφέρει υπεύθυνα τις προδιαγραφές και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των φίλτρων ιδίως στην εναλλαγή θερμότητας – υγρασίας ,αντίσταση στον αέρα και κατακράτηση μικροβίων και να τα τεκμηριώνει με επιστημονικές εργασίες από ανεξάρτητα εργαστήρια .