

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΟΝΚ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
ΚΑΛΥΦΤΑΚΙ Ν. ΚΗΦΙΣΙΑ 14564

18/03/2025

ΠΡΟΣ:ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΜΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» (ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ), CPV:3314000-0

Σχετ.: Το υπ' αριθ. 4465/12.03.2025 Διαβιβαστικό Παρατηρήσεων

Μετά τη διενέργεια της 2ης Δημόσιας Διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΜΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» (ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ), CPV: 3314000-0, η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών αφού μελέτησε τις παρατηρήσεις που κατέθεσε η εταιρεία ΥΓΕΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε, δεν προέβη σε καμία αλλαγή και εμμένει στις τελευταίες τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες είναι οι κάτωθι:

Η επιτροπή

1. ΚΑΡΑΝΤΩΝΗΣ ΗΛΙΑΣ

2. ΚΟΥΙΜΤΖΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

3. ΓΑΛΛΙΑ ΑΦΡΟΔΙΤΗ

Περιεχόμενα

1.	<u>ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ</u>	3
2.	<u>ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ RENROSE</u>	3
3.	<u>ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ RETZER</u>	3
4.	<u>ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΚΕΡΑΜΙΔΑΚΙΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΑΝΑ</u>	3
5.	<u>ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΕΥΘΕΑ ΨΑΡΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ</u>	3
6.	<u>ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΙΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ</u>	3
7.	<u>ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟ ΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΟ PVC.</u>	3
8.	<u>ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΜΑΛΑΚΟΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ CO₂</u>	3
9.	<u>ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΠΟ LATEX ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ</u>	3
10.	<u>ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ</u>	3
11.	<u>ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ</u>	4
12.	<u>ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΚΕΚΑΜΕΝΟ ΑΚΡΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ 24G</u>	4
13.	<u>ΣΑΚΚΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ</u>	4
14.	<u>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (BILLAW) ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ</u>	4
15.	<u>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ REDON</u>	5
16.	<u>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΜΠΟΥΚΑΛΙ ΤΥΠΟΥ REDON</u>	5
17.	<u>ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΚΕΝΟΥ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣΤΟΥ (συμβατό με το α/α 18)</u>	5
18.	<u>ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ 15FR ΠΟΛΥΑΥΛΙΚΟΣ ΜΕ ΤΡΟΚΑΡ 20cm (συμβατό με το είδος α/α 17)</u>	5
19.	<u>ΜΟΝΙΜΟΣ ΚΑΘΗΤΡΑΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΣΚΗΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ IPC</u>	5
20.	<u>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΟΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ (SELDINGER)</u>	6
21.	<u>ΣΑΚΟΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΝΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΚΑΙ BILLAW ΧΩΡΙΣ ΝΕΡΟ</u>	6
22.	ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ(ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΥΓΡΑΝΣΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ).....6	
23.	ΚΑΘΗΤΡΑΣ ΘΩΡΑΚΟΣ TROCAR Μ.Χ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ.....7	
24.	ΚΑΘΗΤΡΑΣ ΘΩΡΑΚΟΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ μεγέθη 18 έως 32 Fr.....7	

1. ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

- Να είναι πλαστικά, αντιβακτηριδιακά, συμβατά με τις ήδη υπάρχουσες αναρροφήσεις του νοσοκομείου RVTM2-3

2. ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ PENROSE

- Να είναι μιας χρήσης και να φέρονται σε αποστειρωμένη συσκευασία.
- Να διατίθενται σε όλες τις διαστάσεις (5/8", 3/4", 1/4", 1/2", 3/8", 1") και να είναι από μαλακό LATEX.

3. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ RETZER

- Να είναι μιας χρήσης από latex και να φέρονται σε αποστειρωμένη συσκευασία.
- Να διατίθενται σε όλες τις διαστάσεις, συγκεκριμένα 12-30 French με 3 ή 4 οπές το ρύγχος.

4. ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΚΕΡΑΜΙΔΑΚΙΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΑΝΑ

- Να είναι μιας χρήσης και να φέρονται σε αποστειρωμένη συσκευασία
- Να είναι από σιλικόνη

5. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΕΥΘΕΑ ΨΑΡΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ

6. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΙΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ

- Να διατεθούν βαλβίδα ελεγχόμενης αναρρόφησης.

7. ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟ ΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΟ PVC.

- Να έχει εσωτερική διάμετρο 7mm και εξωτερική 11mm.
- Να διατίθεται σε κουλούρα των 25m.

8. ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΜΑΛΑΚΟΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ CO2

- Να έχει εσωτερική διάμετρο 7mm και εξωτερική 9mm και 5mm X 7mm
- Να διατίθεται σε κουλούρα (ρολό)

9. ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΠΟ LATEX ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ

- Να διατίθεται σε ρολό των 15 μέτρων
- Να διατίθεται στις διαστάσεις : 8X12, 10X12, 5X9, 7X10

10. ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ

Να είναι συμβατός με τον εξοπλισμό χειρουργείου δηλαδή ,κουμπωτά άκρα άμφω που να προσαρμόζονται σε αναρροφήσεις και ρύγχη αναρροφήσεων από 6-9 mm διάμετρος. Τουλάχιστον, 180 cm περίπου μήκους που να μην συμπιέτουν (κολλαπσάρονται) τα τοιχώματα κατά την αναρρόφηση.

11.ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ

- Να αποτελείται από λάστιχο με ενσωματωμένο ρύγχος και να φέρεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.

12.ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΕΝΑ ΚΕΚΑΜΕΝΟ ΑΚΡΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ 24G

- Να φέρει οπές στην άκρη του ρύγχους

13.ΣΑΚΚΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Να αποτελούν κλειστό σύστημα και να έχουν ανεπίστροφες βαλβίδες που να εμποδίζουν την παλινδρόμηση υγρών.
- Να υπάρχει μεταξύ τους δυνατότητα σύνδεσης με σωλήνες που αποκλείουν την διαρροή υγρών κατά την αποσύνδεσή τους και καπάκι για ασφαλές κλείσιμο.

Απλής συνδεσμολογίας με μία μοναδική σύνδεση, αυτή προς τον ασθενή χωρίς να απαιτείται επιπλέον σύνδεση μεταξύ κανίστρου και σάκου ώστε να είναι απλή, ασφαλής και γρήγορη η τοποθέτηση η αλλαγή του σάκου.

- Να είναι χωρητικότητας 2lt και 3lt.
- Η εταιρεία πρέπει να προσφέρει δωρεάν τα κατάλληλα κάνιστρα.

14.ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (BILLAW) ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ

Να διαθέτει:

- Θάλαμο συλλογής υγρών χωρητικότητας τουλάχιστον 200cc.
- Θάλαμο που να δείχνει την πνευμονική πίεση του ασθενούς.
- Θάλαμο νερού για τον έλεγχο της αναρρόφησης .
- Να μπορεί να λειτουργήσει τόσο με την βαρύτητα όσο μια με την αναρρόφηση.
- Βαλβίδα εκτόνωσης της αρνητικής πίεσης (κατά προτίμηση με φίλτρο).
- Βαλβίδα εκτόνωσης ασφαλείας της θετικής πίεσης.
- Σημείο σύνδεσης με την αναρρόφηση.
- Ευανάγνωστες ενδείξεις σε ml σε όλους τους θαλάμους.
- Σωλήνας σύνδεσης με τον καθετήρα του ασθενούς που να καταλήγει σε ρύγχος (συνδετικό) που να ταιριάζει με όλους του τύπους και τα νούμερα των θωρακικών καθετήρων.
- Αν ο σωλήνας σύνδεσης είναι μαλακός, να υπάρχει μηχανισμός στο σημείο προ της εισόδου στο δοχείο, ώστε να μην τσακίζει.
- Εξοπλισμένο με λάστιχο που δεν τσακίζει για τον ασθενή, «χωρίς λάτεξ», τουλάχιστον 180cm
- Να υπάρχει δυνατότητα εύκολης λήψης υγρών για εξετάσεις.
- Να έχει σταθερή βάση ή περιστρεφόμενο stand για να μην πέφτει η συσκευή.
- Να έχει άνετη χειρολαβή για την μεταφορά και για την ανάρτηση στο κρεβάτι.
- Να διαθέτει βαλβίδα ρύθμισης της υποπίεσης (suctioncontrol).
- Όλο το σύστημα να είναι Latexfree.
- Οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά στο κάθε τεμάχιο (έστω και φωτοτυπία).
- Να είναι αποστειρωμένο.
- Να είναι εύκολη και όχι χρονοβόρα η προετοιμασία του και εύκολος ο έλεγχος καλής λειτουργίας του.
- Να φαίνονται ευκρινώς η ποσότητα και το είδος των παροχетеυομένων υγρών.

15.ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ REDON

- Με reservoir χωρητικότητας 400ml, τύπου φουσαρμόνικας (να μπορεί να πιέζεται ώστε το περιεχόμενο να αδειάζεται).
- Ο παροχτετευτικός σωλήνας να αποτελείται από σιλικόνη.
- Το reservoir να αδειάζει σε εξωτερικό δοχείο και όχι σε σάκο που να ανήκει στην συσκευή
- Η διάμετρος του σωλήνα να είναι 12, 14, 16, 18 fr.

16.ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΜΠΟΥΚΑΛΙ ΤΥΠΟΥ REDON

- Με reservoir χωρητικότητας 400ml και άνω.
- Ο παροχτετευτικός σωλήνας να αποτελείται από σκληρό υλικό (όχι σιλικόνη) κατάλληλο για ορθοπεδική χρήση
- Η διάμετρος του σωλήνα να είναι 14, 16, 18 fr.

Για τα α/α 15 και α/α 16:

- Όλα τα reservoir να είναι διαφανή και να έχουν διαβαθμίσεις για ογκομέτρηση
- Να υπάρχει βαλβιδικός μηχανισμός που να αποκλείει την παλινδρόμηση του υγρού προς το τραύμα.
- Να είναι αποστειρωμένα και σε διαφανή συσκευασία για οπτικό έλεγχο.

17.ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΚΕΝΟΥ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣΤΟΥ (συμβατό με το α/α 18)

- Παροχτεύσεις από σιλικόνη, χωρίς ομφαλό, ατραυματικός για την ασθενή. Να αποτελούνται από τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια ροής, που ελαχιστοποιούν την πιθανότητα απόφραξης λόγω πήξεως του αίματος καθώς και την πρόκληση πόνου. Σε όλες τις διαστάσεις με trocar. Να διαθέτουν κλειστή δεξαμενή αναρρόφησης 100ml / 400ml.

18.ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ 15FR ΠΟΛΥΑΥΛΙΚΟΣ ΜΕ ΤΡΟΚΑΡ 20cm (συμβατό με το είδος α/α 17)

19.ΜΟΝΙΜΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΣΚΗΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ IPC

Μόνιμος εμφυτευόμενος καθετήρας παροχέτευσης πλευριτικών συλλογών για μακροχρόνια, διακοπτόμενη ή επαναλαμβανόμενη παροχέτευση ως μέρος συστήματος παροχέτευσης, που περιλαμβάνει μαζί με τον καθετήρα διαμέτρου 16fr και μήκους άνω των 65cm, φιάλες κενού χωρητικότητας περίπου 500 & 1000ml.

Ο καθετήρας να εμφυτεύεται με τη χρήση των τεχνικών Seldinger και Tunneling να φέρει ακτινοσκοπική γραμμή, άνω των 25 περιφερειακών οπών, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος απόφραξης, πολυεστερικό cuff για τη δημιουργία ιστού κοντά στην έξοδο του από το σώμα και την αποτροπή του κινδύνου λοιμώξεων, ενσωματωμένη βαλβίδα μη-αντεπιστροφής, που να συνδέεται με ασφάλεια με την αντίστοιχη εξειδικευμένη συσκευή παροχέτευσης (σύστημα IPC) κατά την παροχέτευση.

20.ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΟΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ (SELDINGER)

Το σύστημα να περιέχει όλα τα απαραίτητα για την γρήγορη, ασφαλή και ατραυματική παροχέτευση της θωρακικής κοιλότητας όπως παρακάτω:

- Ηχογενής ατραυματική βελόνα διαδερμικής παρακέντησης κατάλληλου μεγέθους, που να μπορεί να εντοπιστεί το tip της στον υπέρηχο
- Κατάλληλο οδηγό σύρμα με άκρο τύπου J και διαστολές διαφορετικών μεγεθών κατάλληλους και για μεγάλο πάχος θωρακικού τοιχώματος, για παχύσαρκους. Οι διαστολές να φέρουν στοπ ασφαλείας
- Το σετ να φέρει λαβή για την καλύτερη διαχείριση της δύσκολης διάτρησης του θωρακικού τοιχώματος.
- Νυστέρι με λαβή και πλαστικό κάλυμμα ή και αποσυρόμενη λάμα
- Καθετήρα παροχέτευσης μήκους 30cm
- Το ελεύθερο άκρο του καθετήρα να έχει ενσωματωμένη σύνδεση luer και να επιτρέπει τόσο την παροχέτευση υγρών και αέρα όσο και την έγχυση ουσιών. Επίσης ο καθετήρας να φέρει 3way stopcock για τη σύνδεση με τη συσκευή παροχέτευσης και ειδικό αυτοκόλλητο σύστημα στερέωσης/στήριξης
- Κατάλληλα συνδετικά: συνδετικό τύπου fir-tree (μειούμενης διαμέτρου) με luer το άνω άκρο για σύνδεση με ασκό ή συσκευή Billow και συνδετικό ανοικτού άκρου από μαλακό υλικό με luer το άνω άκρο για σύνδεση με ουροσυλλέκτη
- Σύριγγα 10ml
- Ο σωλήνας να είναι από σκληρό υλικό (PVC) ή ανθεκτική πολυουρεθάνη, το οποίο δεν τσακίζει και σε διάμετρο 12fr, 18fr και 22fr.
- Να φέρει ακτινοσκοπική γραμμή για την επιβεβαίωση της τοποθέτησης
- Να φέρει ειδική συσκευή στήριξης του καθετήρα για την ασφάλεια του ασθενούς
- Να φέρει 3 way stopcock για σύνδεση με ασκό ή και με συσκευή BILLAW, καθώς να φέρει και τα κατάλληλα συνδετικά για το σκοπό αυτό
- Να περιέχει το σύστημα seldinger (σύρμα και διαστολέα)
- Να φέρεται σε αποστειρωμένη συσκευασία

21.ΣΑΚΟΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΝΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΚΑΙ BILLAW ΧΩΡΙΣ ΝΕΡΟ

- Το σύστημα να περιέχει σάκο συλλογής υγρών (μεγαλύτερη των 500ml) με εξαερισμό και πτερυγίζουσα βαλβίδα ενός δρόμου
- Ο σάκος να έχει την δυνατότητα της εκκένωσης στο κάτω άκρο χωρίς να απαιτείται η αλλαγή του BILLAW.

Να διαθέτει:

- Φίλτρα ενεργού άνθρακα για τις οσμές
- Να προσφέρεται και δυνατότητα για Ζώνη ώμου για σταθεροποίηση του ασκού
- Ο σάκος να είναι κατάλληλος για σύνδεση με τους καθετήρες των συστημάτων θωρακικής παροχέτευσης τύπου Seldinger 12Fr, 18Fr και 22Fr, καθώς και με τους μόνιμους καθετήρες παροχέτευσης συλλογών του συστήματος IPC 16Fr.

22.ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ (ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΥΓΡΑΝΣΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ)

- Να έχουν αντιμικροβιακή και αντική ικανότητα
- Να είναι αποστειρωμένα
- Να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 ώρες
- Να είναι διαφανή για δυνατότητα οπτικής επιθεώρησης

- Να διαθέτουν ειδική υποδοχή για καπνογράφο τύπου luer -lock
- Να έχουν μειωμένη αντίσταση ροής και να παρέχουν την απαραίτητη θέρμανση και ύγρανση σε διασωληνομένο ασθενή ΜΕΘ ή χειρουργείου

Σημείωση: Να προσαρμίζονται σε «Συνδεδετικά κρικοειδή με γωνιώδη σύνθεση» (λείας εσωτερικής επιφάνειας-smoothcare) διπλής περιστροφής-doubleswivel.

Όλα τα ανωτέρω υλικά πρέπει:

- Να φέρουν πιστοποίηση CE
- Να διατίθενται σε διαφανή συσκευασία για οπτικό έλεγχο του προϊόντος.
- Να αναγράφεται η ημερομηνία λήξεως σε κάθε συσκευασία.
- Να διατίθενται δείγματα.

23.ΚΑΘΗΤΡΑΣ ΘΩΡΑΚΟΣ TROCAR Μ.Χ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ

- Να είναι κατασκευασμένοι από PVC αποστειρωμένοι και ακτινοσκοπικοί
- Να είναι βαθμονομημένοι επαρκώς και με ευκρίνεια
- Να διαθέτουν συνδεδετικό για σύνδεση με την παροχέτευση
- Να φέρουν στο άκρο τους παραπάνω από μια σπές
- Να διαθέτουν μεταλλικό τροκάρ ατραυματικό,
- Να διατίθενται όλα τα μεγέθη από 14 έως 32 και μήκος από 28 έως 40 με χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών
- Να φέρονται σε ατομική συσκευασία

24.ΚΑΘΗΤΡΑΣ ΘΩΡΑΚΟΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ

μεγέθη 18 έως 32 Fr

- Να είναι κατασκευασμένοι από PVC αποστειρωμένοι και ακτινοσκοπικοί
- Να είναι βαθμονομημένοι επαρκώς και με ευκρίνεια
- Να διαθέτουν συνδεδετικό για σύνδεση με την παροχέτευση
- Να φέρουν στο άκρο τους παραπάνω από μια σπές
- Να διατίθενται όλα τα μεγέθη από 14 έως 32 και μήκος από 28 έως 40 με χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών
- Να φέρονται σε ατομική συσκευασία