

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

ΚΗΦΙΣΙΑ: 28/03/2019  
ΑΡ. ΠΡΩΤ:

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΘΕΜΑ: ΝΕΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΜΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» (ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ), CPV:3314000-0 ΕΠΕΙΤΑ ΑΠΟ ΤΗ Α' ΦΑΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ**

### Περιεχόμενα

1. ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ .....	2
2. ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ RENROSE .....	2
3. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ RETZER .....	2
4. ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΚΕΡΑΜΙΔΑΚΙΑ ΜΕ ΠΑΡΑΜΑΝΑ .....	2
5. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΕΥΘΕΑ ΨΑΡΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ .....	2
6. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΙΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ .....	2
7. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ Υ και Τ .....	2
8. ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟ ΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΟ PVC .....	2
9. ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΜΑΛΑΚΟΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ CO2 .....	2
10. ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΠΟ LATEX ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ .....	2
11. ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ .....	2
12. ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ .....	2
13. ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΚΕΚΑΜΕΝΟ ΑΚΡΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ 24G .....	2
14. ΣΑΚΚΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ .....	2
15. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (BILLAW) ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ .....	3
16. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ REDON .....	3
17. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΜΠΟΥΚΑΛΙ ΤΥΠΟΥ REDON .....	3
18. ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΚΕΝΟΥ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣΤΟΥ .....	3
19. ΜΟΝΙΜΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΣΚΗΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ IPC .....	4
20. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΟΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ (SELDINGER) .....	4
21. ΣΑΚΟΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΝΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΚΑΙ BILLAW ΧΩΡΙΣ ΝΕΡΟ .....	4

### **1. ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ**

- Να είναι συμβατό με τις ήδη υπάρχουσες αναρροφήσεις του νοσοκομείου

### **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

### **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. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ Υ και Τ**

για σύνδεση σωλήνα με billow διαστάσεων 9X9X9 και 7X7X7 μ.χ αποστειρωμένα.

### **8. ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟ ΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΟ PVC.**

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

### **9. ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΜΑΛΑΚΟΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ CO2**

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

### **10. ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΠΟ LATEX ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ**

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

### **11. ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ**

### **12. ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ**

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

### **13. ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΚΕΚΑΜΕΝΟ ΑΚΡΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ 24G**

- Να φέρει οπές στην άκρη του ρύγχους

### **14. 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.
- Να είναι χωρητικότητας 2lt και 3lt.
- Η εταιρεία πρέπει να προσφέρει δωρεάν τα κατάλληλα κάνιστρα.

**15. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (BILLAW) ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΡΙΩΜΕΝΟ**

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 πρότιμηση 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 (suction control).
- Όλο το σύστημα να είναι Latex free.
- 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 παροχετευομένων υγρών.

**16. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ REDON**

- Με reservoir χωρητικότητας 400ml, τύπου φουσαρμόνικας (να μπορεί να πιέζεται ώστε το περιεχόμενο να αδειάζεται).
- Ο παροχετευτικός 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.

**17. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΜΠΟΥΚΑΛΙ ΤΥΠΟΥ REDON**

- Με reservoir χωρητικότητας 400ml και άνω.
- Ο παροχετευτικός 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 16 και α/α 17:**

- 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.

**18. ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΚΕΝΟΥ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣΤΟΥ**

- Παροχετεύσεις 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.

#### **19. ΜΟΝΙΜΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΣΚΗΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ IPC**

- Μόνιμος εμφυτευόμενος καθετήρας αποχέτευσης πλευριτικών συλλογών για μακροχρόνια, διακοπτόμενη ή επαναλαμβανόμενη παροχέτευση ως μέρος συστήματος παροχέτευσης που περιλαμβάνει μαζί με τον καθετήρα διαμέτρου 16fr και μήκους 67,5 cm, φιάλες κενού χωρητικότητας 600 και 1000ml.
- Ο καθετήρας εμφυτεύεται με τη χρήση των τεχνικών Seldinger και Tunneling. Φέρει ακτινοσκοπική γραμμή πλάτους 17mm, 30 περιφερειακές οπές ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος απόφραξης, πολυεστερικό cuff μήκους 12mm για την δημιουργία ιστού κοντά στην έξοδό του από το σώμα και την αποτροπή του κινδύνου λοιμώξεων, ενσωματωμένη βαλβίδα μη-αντεπιστροφής που δεν αποσπάται και επιτρέπει την ασφαλή πρόσδεση στα υλικά παροχέτευσης. Η βαλβίδα συνδέεται και «κλειδώνει» με την αντίστοιχη εξειδικευμένη γραμμή παροχέτευσης (σύστημα IPC) προσφέροντας ασφάλεια κατά την παροχέτευση. Το σετ να περιλαμβάνει φιάλη παροχέτευσης 1000ml.

#### **20. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΟΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ (SELDINGER)**

- Το σύστημα να περιέχει όλα τα απαραίτητα για την γρήγορη, ασφαλή και ατραυματική παροχέτευση της θωρακικής κοιλότητας
- 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 τη σύνδεση με τη συσκευή παροχέτευσης
- 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 χωρίς να απαιτείται η αλλαγή του bullan

#### **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 .



ΨΑΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ



ΔΟΓΑ ΓΕΩΡΓΙΑ



ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ