



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

Πειραιάς 02/01/2017

Αρ.Πρωτ.46-02/01/2017

Ε.Α.Ν.Π. «ΜΕΤΑΞΑ»
ΜΠΟΤΑΣΗ 51- 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Τηλ: 213 2079100

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληρ. Μ. Κουτσιλιέρη
Τηλ: 210 4520835
Φαξ: 210 4528948
Email: prommet@yahoo.gr

ΠΡΟΣ:
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: «Ηλεκτρονική Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών Α. Συσκευών παροχέτευσης θώρακα & εξωτερικών βαλβίδων, Β. Συσκευών αναρρόφησης τραύματος»

*Σχετ.: 1. Τα άρθρα 46 και 47 του ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
2. Το υπ' αρ. 17/05.12.2013 αποσπάσματος Πρακτικού από τη συνεδρίαση της ΕΠΥ σχετικά με τη Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2014 και εφεξής.*

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών δημοσιεύουμε τις Τεχνικές Προδιαγραφές **Α. Συσκευών παροχέτευσης θώρακα & εξωτερικών βαλβίδων, Β. Συσκευών αναρρόφησης τραύματος** του Νοσοκομείου μας (Παράρτημα Β'), προκειμένου να υποβληθούν στη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία θα ξεκινήσει την Δευτέρα 02/01/2017 και θα ολοκληρωθεί την Δευτέρα 16/01/2017 στις 15.00 μμ.

Παρακαλείστε να αποστέλλετε τα σχόλια-παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Προμηθειών prommet@yahoo.gr, συμπληρώνοντας τα στοιχεία και τον Πίνακα του Παραρτήματος Α'.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας και μόνο σε περίπτωση τροποποίησης των προδιαγραφών, τα αποτελέσματα θα δημοσιευθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.metaxa-hospital.gr, όπου για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες η υπηρεσία θα δέχεται τα σχόλια των ενδιαφερόμενων.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΣΙΜΩΤΑ

1. Παράρτημα Α'- Στοιχεία - Πίνακας Παρατηρήσεων
2. Παράρτημα Β' -Κείμενο Διαβούλευσης-Τεχνικές Προδιαγραφές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

A. Συσκευών παροχέτευσης θώρακα & εξωτερικών βαλβίδων, B. Συσκευών αναρρόφησης τραύματος
Στο πλαίσιο της Δημόσιας Διαβούλευσης που διενεργείται από το Νοσοκομείο «ΜΕΤΑΞΑ»
από Δευτέρα 02/01/2017 έως και Δευτέρα 16/01/2017 στις 15.00 μμ.

Επωνυμία Επιχείρησης ή Φυσικού Προσώπου	
Ταχυδρομική Διεύθυνση	
Υπεύθυνος σύνταξης	
Υπεύθυνος Επικοινωνίας	
Τηλέφωνο	
Φαξ	
Email	

1. Γενικές Προτάσεις-Παρατηρήσεις

.....
.....
.....

2. Ειδικές Προτάσεις- Παρατηρήσεις

Παράγραφος Αναφοράς (π.χ. 1α)	Τίτλος Παραγράφου	Σελίδα/ες αναφοράς	Παρατηρήσεις/Σχόλια/Προτάσεις	Άλλες σχετικές παραπομπές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ **A1. ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΘΩΡΑΚΟΣ (α/α 1)**

Οι βαλβίδες θώρακος , πρέπει να είναι διπλού θαλάμου απορροφήσεως και εκκενώσεως, ώστε να υπάρχει μεγαλύτερη ασφάλεια στην επιστροφή των αποβαλλόμενων υγρών.

Πρέπει να αποτελούνται από διαφανές μαλακό εξωτερικό περίβλημα, ώστε να δύναται να παρακολουθείται ο ρυθμός αποβολής των υγρών.

Πρέπει να φέρει ένδειξη για την φορά κινήσεως των υγρών (εξωτερικά).

Πρέπει να έχει την δυνατότητα προσαρμογής σε όλα τα είδη παροχέτευσεως θώρακος (είτε έχουν είτε όχι συνδετικό) και κατάληξη που να προσαρμόζεται σε όλα τα είδη συλλεκτών (π.χ. Ουροσυλλέκτες).

Οι βαλβίδες θα επιτρέπουν την διόδο υγρού ή αερίου μόνο προς μία κατεύθυνση και όχι προς την αντίθετη.

Πρέπει να είναι εύχρηστες αποστειρωμένες, και μιας χρήσεως με ημερομηνία λήξεως.

Πρέπει να είναι ταχείας εκκενώσεως και από υλικό το οποίο δεν είναι πορώδες, ώστε να αποφεύγεται ο σχηματισμός ινικής.

Ουσιώδεις/ επουσιώδεις αποκλίσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών

Όλες οι αναφερόμενες προδιαγραφές είναι απαραίτητες εξ' ίσου, από πλευράς βαρύτητας, για την καλή λειτουργία των συσκευών , την εξυπηρέτηση και ασφάλεια των ασθενών.

2. ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΑ (α/α 2)

Συσκευή παροχέτευσης θώρακα τεσσάρων (4) θαλάμων

1. Να είναι απλό εύκολο στη χρήση και στη τοποθέτηση χωρίς να απαιτεί καμία εξωτερική ενέργεια (ηλεκτρικό ρεύμα κλπ)

2. Το σύστημα να διαθέτει στην ίδια συσκευασία ειδική φιάλη από άθραυστο πλαστικό χωρητικότητας τουλάχιστον 2.000 ml βαθμολογημένη.

3. Να έχει μεγάλο μήκος σωλήνα παροχέτευσης από ειδικό σιλικοναρισμένο PVC με προστασία να μη διπλώνει, να μην θρομβώνει κατά τη διάρκεια της παροχέτευσης και το υλικό του σωλήνα να επιτρέπει το κατά διαστήματα «άρμεγμα» (milking), ώστε να μην σχηματίζονται θρόμβοι.

Προαιρετικά θα εκτιμηθεί η δυνατότητα σύνδεσης δεύτερου σωλήνα παροχέτευσης.

4. Η συσκευή να διαθέτει χερούλια και ειδικές κρεμάστρες , ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί στην κλίνη του ασθενούς και να μεταφερθεί από τον ασθενή, καθώς και ενσωματωμένη βάση, ώστε να στηρίζεται ασφαλώς στο έδαφος.

5. Να έχει όλα τα ανταλλακτικά σε ειδική συσκευασία αποστειρωμένα, ώστε να χρησιμοποιηθούν στο τέλος της λειτουργίας της λειτουργίας του συστήματος.

6. Να έχει κωνικό συνδετικό, ώστε να μπορεί να συνδεθεί ο σωλήνας με την παροχέτευση θώρακα

7. Να διαθέτει θάλαμο συνεχούς αρνητικής πίεσης που να μπορεί με δικό του ειδικό μηχανισμό να ρυθμίζεται εύκολα και με ασφάλεια, όταν συνδεθεί με εξωτερική αρνητική αναρρόφηση ξεχωριστή, καθώς και υποδοχή για την εφαρμογή της αναρρόφησης.

B. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ

B I. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ PVC (ΑΠΛΕΣ) (α/α 1-5)

Η συσκευή να είναι πλήρες σετ και να αποτελείται:

I. Από τη συλλεκτική συσκευή

II. Από μια βελόνη

III. Από σωλήνα παροχέτευσης τραύματος

IV. Από σωλήνα εκκενωτού της συλλεκτικής συσκευής

Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

I. Συλλεκτική συσκευή

1. Να είναι πτυσσόμενη δημιουργώντας κενό αέρος πλήρους στεγανότητας

2. Να είναι χωρητικότητας από 200 έως 500 ml

3. Να υπάρχει δυνατότητα ανάκτησης του κενού με απλή πίεση της φουσαρμόνικας από τον χρήστη εάν για οποιοδήποτε λόγο χαθεί

4. Να φέρει στήριγμα στερέωσης στο κρεβάτι, ώστε να μην ακουμπάει στο δάπεδο

II. Βελόνη συσκευής

1. Να είναι ανοξείδωτη μήκους 15-20 εκ ελαφρώς κεκκαμμένη
2. Το ένα άκρο να είναι αιχμηρό, αλλά ατραυματικό για να μην σχίζει τους ιστούς και προκαλούν αιμορραγίες, το άλλο άκρο να είναι κατάλληλο για να βιδώνει ο σωλήνας παροχέτευσης
3. Το αιχμηρό άκρο να φέρει προστατευτική επικάλυψη, η οποία θα αφαιρείται όταν χρησιμοποιείται
4. Τα νούμερα των βελόνων να είναι 10 FR-12FR-14FR-16FR-18FR και να προσαρμίζονται στην βελόνη

III. Σωλήνας παροχέτευσης τραύματος

1. Να είναι από PVC μήκους 50-100 εκ όταν είναι ολόκληρο ή 50 έως 60 εκ., όταν είναι σε δύο τεμάχια
2. Στο ένα άκρο να είναι διάτρητο το λιγότερο 7 εκ.
3. Τα νούμερα των σωλήνων να είναι 10FR-12FR-14FR-16FR-18FR και να προσαρμίζονται στην βελόνη
4. Ο σωλήνας να είναι ακτινοσκοπικός.

IV. Σωλήνας εκκενώσεως συλλεκτικής συσκευής

1. Να προσαρμίζεται επακριβώς στον εκκενωτή της συσκευής
2. Να έχει μήκος το λιγότερο 120 έως 125 εκ
3. Να είναι από PVC
4. Να προσαρμίζεται με τον σωλήνα παροχέτευσης τραύματος επακριβώς
5. Να φέρει κλιπ απομόνωσης για να μην διαπερνά αέρας ή βαλβίδα αντεπιστροφής
6. Να είναι διάφορα νούμερα 10FR-12FR-14FR-16FR-18FR

B II. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΚΕΝΟΥ (ΑΠΟ PVC) (α/α 6-9)

(Συσκευή και σωλήνας μαζί)

1. Ισχύουν οι ανωτέρω προδιαγραφές που αφορούν στα εξής: I. Συλλεκτική συσκευή (πλην των II και I3), II. Βελόνη συσκευής, III. Σωλήνας παροχέτευσης τραύματος, IV. Σωλήνας εκκενώσεως συλλεκτικής συσκευής
2. Τα νούμερα να είναι 12FR-14FR-16FR-18FR

Όλα τα εξαρτήματα των συσκευών πρέπει να είναι μιας χρήσης αποστειρωμένα, σε συσκευασία καλή, εύχρηστη, αεροστεγώς κλεισμένη και να φέρουν επάνω ημερομηνία παραγωγής και λήξης αποστείρωσης. Επίσης, τα εξαρτήματα μπορούν να είναι όλα μαζί σε κοινή συσκευασία ή και το καθένα χωριστά.

B III. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΙΑΙΚΟΝΟΥΧΕΣ (α/α10-14)

Οι παροχετεύσεις να αποτελούνται από δύο ανεξάρτητα μέρη:

- A. Από την συλλεκτική συσκευή (δεξαμενή)
- B. Από τον σωλήνα παροχέτευσης συνδεδεμένο με τροκάρ ή μη

Τα τμήματα αυτά να έχουν τις εξής ιδιότητες:

A. Συλλεκτική συσκευή (δεξαμενή) (α/α 10-11)

1. Να έχει τη δυνατότητα δημιουργίας κενού
2. Να έχει τη βαλβίδα που να αποτρέπει την αντίστροφη ροή υγρών
3. Να υπάρχει η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης της, αφού πριν έχουν αφαιρεθεί τα υγρά που έχουν συλλεχθεί
4. Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης δύο σωλήνων παροχέτευσης σε κάθε δεξαμενή
5. Να είναι χωρητικότητας
 - a. από 100 ml έως 150 ml
 - b. από 300 ml έως 400 ml
6. Να υπάρχει δεξαμενή 100 ml για μικρή ποσότητα υγρών (τύπου φούσκας)

B. Σωλήνες παροχέτευσης με τροκάρ (α/α 12-14).

1. Να είναι από σιλκόνη
2. Να είναι ελαστικός και ακτινοσκοπικός
3. Να έχει συμπαγές κέντρο για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα
4. Να έχει σε όλο το μήκος που παροχετεύει κανάλια αντί για οπές
5. Να έχει την ίδια διατομή σε όλο το μήκος του
6. Να έχει διαστάσεις 10FR, 15FR, 19FR και να είναι από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο, ώστε να μην γίνεται σπατάλη στους ασκούς
7. Να υπάρχει η δυνατότητα προσαρμογής οποιασδήποτε διάστασης σωλήνα με οποιοδήποτε μέγεθος

δεξαμενής

8. Το τροκάρ να είναι ανοξείδωτο και ιδιαίτερα αιχμηρό για να ελαχιστοποιείται το τραύμα στους ιστούς

9. Να υπάρχει και τροκάρ με δυνατότητα κάμψης του για χρήση σε δύσκολα σημεία

10. Ο σωλήνας παροχέτευσης και ο ασκός να είναι απ' τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο

11. Το άκρο του τροκάρ να φέρει προστατευτικό κάλυμμα, το οποίο θα αφαιρείται όταν χρησιμοποιείται.

Όλα τα εξαρτήματα των συσκευών παροχέτευσης να είναι μιας χρήσεως, αποστειρωμένα σε καλή συσκευασία, εύχρηστη, αεροστεγώς κλεισμένη και να φέρει επάνω τους την ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης τους

ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

A. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΑ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

B. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ

A/A ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ ΤΜΧ	ΚΩΔ. Π.Τ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
<u>A. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΑ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ</u>						
1.	ΥΓΒΑ001	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΘΩΡΑΚΑ		12,20	ΔΑ	
2.	ΥΓΠΑ003	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ		18,64	52.2.19	
<u>B. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ</u>						
B I. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΑΠΛΕΣ (Συσκευή και σωλήνας)						
1.	ΥΓΑΝΡ001	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ 10FR		3,90	ΔΑ	
2.	ΥΓΑΝΡ002	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ 12FR		3,90	ΔΑ	
3.	ΥΓΑΝΡ003	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ 14FR		3,90	ΔΑ	
4.	ΥΓΑΝΡ004	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ 16FR		2,60	ΔΑ	
5.	ΥΓΑΝΡ005	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ 18FR		3,90	ΔΑ	
B II. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΚΕΝΟΥ (Συσκευή & Σωλήνας)						
6.	ΥΓΑΝΡ201	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΚΕΝΟΥ 12FR		3,29	52.2.5	
7.	ΥΓΑΝΡ202	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΚΕΝΟΥ 14FR		2,59	52.2.9	
8.	ΥΓΑΝΡ203	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΚΕΝΟΥ 16FR		3,90	ΔΑ	
9.	ΥΓΑΝΡ206	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΚΕΝΟΥ 18FR		3,20	ΔΑ	

		Β ΙΙΙ. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΕΣ				
10.	ΥΓΑΝΡ009	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ (100 ml-150 ml)		20,84	52.2.17	
11.	ΥΓΑΝΡ012	ΑΝΑΡΡΟΦ. ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ (300 ml-400 ml)		20,84	52.2.17	
		ΣΩΛΗΝΕΣ				
12.	ΥΓΑΝΡ019	ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΤΡΟΚΑΡ 10FR		34,50	52.2.15	
13.	ΥΓΑΝΡ014	ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΤΡΟΚΑΡ 15FR		45,00	52.2.8	
14.	ΥΓΑΝΡ015	ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΤΡΟΚΑΡ 19FR		45,00	52.2.25	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%				

Η Επιτροπή: 1. Χατζημιχάλης Αντώνιος, Σ.Διευθυντής Θωρ/κής Κλινικής
2. Σαζιώνη Σταυρούλα, ΤΕ Νοσηλεύτρια Χειρουργείου
3. Σακελλάρη Ασήμω, ΤΕ Νοσηλεύτρια. ΘΡΧ/ΓΥΝ Κλινικής