



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ**  
**«ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»**

Χανιά : 24/8/2016

Αριθμ. Πρωτ: 14454

Ταχ. Διεύθυνση : Μουρνιές Κυδωνίας  
 Ταχ. Κωδ. : 73300  
 Πληροφορίες : ΛΕΦΑΚΗ ΙΩΣΗΦΙΝΑ  
 Τηλέφωνο : 28210- 22310  
 FAX : 28210- 22329

Το Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» λαμβάνοντας υπ' όψιν :

1. Την Ανακοίνωση- πρόσκληση ενδιαφέροντος με αριθμ πρωτοκ: 20-05-2016/8729
2. Την 15/πρκ12/8<sup>ης</sup>-7-2016 (ΑΔΑ:6ΕΒ446907Τ-ΗΞΙ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΓΝΧ

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ:**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ Α ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (CPV 33141642-2) – DRAIN ACCESSORIES**

Το Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» καλεί εντός αποκλειστικής προθεσμίας **επτά (7) ημερών (και όχι πέραν της 2<sup>ης</sup>-09-2016 και ώρα 14:00)** προμηθευτές, επίσημους φορείς ή και ενώσεις των ιδίων προμηθευτών, που δραστηριοποιούνται στο χώρο, να αποστείλουν στην Υπηρεσίας μας παρατηρήσεις επι των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ** σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, προκειμένου να προβούμε στις διαμόρφωση των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού.

Για τη διευκόλυνση όλων επισημαίνεται ότι στα πλαίσια του ΠΠΥΥ 2014 οι προδιαγραφές **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ** βρίσκονται στην διακήρυξη 21Π/2015 (ενδεικτικά σας παραθέτουμε στοιχεία προηγούμενου διαγωνισμού του Γ.Ν.ΧΑΝΙΩΝ) :

ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ<<Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ>>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (CVP 33141642-2)

ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡ-ΣΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	81724	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΣΕΤ
2	81725	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕΤ
3	83512	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΙΑΣ ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
4	83514	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΟΣΦΥΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΗΣ 50-80/290-400
5	83515	ΥΠΟΔΟΡΙΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ (ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 65CM)
6	84060	ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΙΑΣ LOW

7	84062	ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΙΑΣ HIGH
8	138639	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΙΑΣ

## ΤΥΠΟΙ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

## 1. Κ.Α 81724 ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ

Ο μηχανισμός της βαλβίδας θα πρέπει να στηρίζεται στην ρύθμιση της ροής του ΕΝΥ και όχι στην ρύθμιση της ενδοκρανιακής πίεσης που επικρατεί στο κοιλιακό σύστημα.

Να διαθέτει μεγάλο εύρος μεταβολής της πίεσης από 10 έως 400 mm στήλης ύδατος περίπου.

Να είναι κατασκευασμένη από τέτοιο υλικό το οποίο να μην επηρεάζεται από τον Μαγνητικό Τομογράφο.

Να διαθέτει ανάλογο μηχανισμό μεμβράνης ο οποίος να μπορεί να αυτορυθμίζεται ανάλογα με την πίεση του ΕΝΥ που δέχεται έτσι ώστε η λειτουργικότητα της να μην επηρεάζεται.

Να διατίθεται σε TWO PIECE με anti- CHAMBER το οποίο επιτρέπει την έγχυση φάρμακων και την δόκιμη του βαλβιδικού μηχανισμού.

Το πλήρες SET να είναι αποστειρωμένο και να αποτελείται από:

- τον κοιλιακό καθετήρα μήκους 15cm με οδηγό
- τον βαλβιδικό μηχανισμό με ενσωματωμένο περιφερικό καθετήρα
- τα ανάλογα συνδετικά
- το ανάλογο Rickham Reservoir
- το περιφερικό ( περιτοναϊκό ) άκρο κατασκευασμένο από σιλικόνη μήκους 110 έως 120 cm.
- Θα πρέπει να δεσμευτεί ο προμηθευτής ότι θα παραλαμβάνει και θα αντικαθιστά χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος βαλβίδες που τυχόν θα αποδειχθούν ελαττωματικές.

## 2. Κ.Α 81725 ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΙΑΣ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Η βαλβίδα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από Βιοσυμβατική σιλικόνη και να διαθέτει εύρος μεταβολής της πίεσης μεταξύ 40 και 95 mm στήλης ύδατος περίπου.

Το πλήρες SET να είναι αποστειρωμένο και θα αποτελείται από:

- τον κοιλιακό καθετήρα μήκους 15cm- 18cm με οδηγό
- Rickham Reservoir 9,5 mm- 12mm Burr Hole με διπλή δίοδο σε ορθή γωνία.
- Τα ανάλογα συνδετικά
- Τον βαλβιδικό μηχανισμό ο οποίος θα είναι ανεξάρτητος μέσα στο SET και θα έχει τις ανάλογες υποδοχές για σύνδεση με το κοιλιακό και το περιτοναϊκό άκρο και θα είναι κατασκευασμένος από υλικό το οποίο δεν θα επηρεάζεται από τον Μαγνητικό Τομογράφο.
- Το περιφερικό ( περιτοναϊκό ) άκρο κατασκευασμένο από σιλικόνη μήκους 110 έως 120 cm.
- Θα πρέπει να δεσμευτεί ο προμηθευτής ότι θα παραλαμβάνει και θα αντικαθιστά χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος βαλβίδες που τυχόν θα αποδειχθούν ελαττωματικές.

## 3. Κ.Α 83512 ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΙΑΣ ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗΣ (EXTRA LOW ) ΠΙΕΣΗΣ

Η βαλβίδα να είναι κατασκευασμένη από Βιοσυμβατική σιλικόνη .

Και να διαθέτει εύρος μεταβολής της πίεσης μεταξύ 0 και 20 mm στήλης ύδατος περίπου και θα έχει τις ανάλογες υποδοχές για σύνδεση με κεντρικό και περιφερικό άκρο.

Θα πρέπει να δεσμευτεί ο προμηθευτής ότι θα παραλαμβάνει και θα αντικαθιστά χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος βαλβίδες που τυχόν θα αποδειχθούν ελαττωματικές.

#### 4. Κ.Α 83514 ΟΣΦΥΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ

Η βαλβίδα θα έχει ειδικό μηχανισμό – οριζόντιας κάθετης ρύθμισης κατασκευασμένη από μεταλλικά μέρη και επικαλυμμένη από Βιοσυμβατική σιλικόνη.

Το πλήρες SET να είναι αποστειρωμένο και θα αποτελείται από :

- μεταλλικά συνδετικά ευθέα και STEP DOWN
- οσφυϊκό καθετήρα κλειστού άκρου 46mm F5.
- Περιφερικό (περιτοναϊκό) καθετήρα ανοικτού άκρου F7
- Βελόνα ΤΥΟΗΥ 14G.
- Οδηγό τοποθέτησης.
- Θα πρέπει να δεσμευτεί ο προμηθευτής ότι θα παραλαμβάνει και θα αντικαθιστά χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος βαλβίδες που τυχόν θα αποδειχθούν ελαττωματικές.

#### 5. Κ.Α 83515 ΥΠΟΔΟΡΙΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ (ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 65CM)

Θα πρέπει να δεσμευτεί ο προμηθευτής ότι θα παραλαμβάνει και θα αντικαθιστά χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος οδηγούς που τυχόν θα αποδειχθούν ελαττωματικοί.

#### 6. Κ.Α 84060 ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΙΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ( LOW ) ΠΙΕΣΗΣ

Η βαλβίδα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από Βιοσυμβατική σιλικόνη και να διαθέτει εύρος μεταβολής της πίεσης μεταξύ 10 έως 40 mm στήλης ύδατος περίπου.

Το πλήρες SET να είναι αποστειρωμένο και θα αποτελείται από:

- τον κοιλιακό καθετήρα μήκους 15cm.-18 cm με οδηγό
- Το Rickham Reservoir 9.5mm – 12mm Burr Hole με διπλή δίοδο σε ορθή γωνία.
- Τον βαλβιδικό μηχανισμό ο οποίος θα είναι ανεξάρτητος μέσα στο SET και θα έχει τις ανάλογες υποδοχές για σύνδεση με το κοιλιακό και το περιτοναϊκό άκρο και θα είναι κατασκευασμένος από υλικό το οποίο δεν θα επηρεάζεται από τον Μαγνητικό Τομογράφο.
- Τα ανάλογα συνδετικά.
- Το περιφερικό ( περιτοναϊκό ) άκρο κατασκευασμένο από σιλικόνη μήκους 110 έως 120 cm.
- Θα πρέπει να δεσμευτεί ο προμηθευτής ότι θα παραλαμβάνει και θα αντικαθιστά χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος βαλβίδες που τυχόν θα αποδειχθούν ελαττωματικές.

#### 7. Κ.Α 84062 ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Η βαλβίδα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από Βιοσυμβατική σιλικόνη και να διαθέτει εύρος μεταβολής πίεσης μεταξύ 75 και 180 mm στήλης ύδατος περίπου.

Το πλήρες SET να είναι αποστειρωμένο και θα αποτελείται από:

- τον κοιλιακό καθετήρα μήκους 15cm-18cm με οδηγό
- το Rickham Reservoir 9,5mm 12mm Burr Hole με διπλή δίοδο σε ορθή γωνία.

- Τα ανάλογα συνδετικά
- Τον βαλβιδικό μηχανισμό ο οποίος θα είναι ανεξάρτητος μέσα στο SET και θα έχει τις ανάλογες υποδοχές για σύνδεση με το κοιλιακό και το περιτοναϊκό άκρο και θα είναι κατασκευασμένος από υλικό που δεν θα επηρεάζεται από τον Μαγνητικό Τομογράφο.
- Το περιφερικό ( περιτοναϊκό ) άκρο κατασκευασμένο από σιλικόνη μήκους 110 έως 120 cm.
- Θα πρέπει να δεσμευτεί ο προμηθευτής ότι θα παραλαμβάνει και θα αντικαθιστά χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος βαλβίδες που τυχόν θα αποδειχθούν ελαττωματικές.

#### 8. Κ.Α 138639 ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ

1. Η πίεση λειτουργίας της βαλβίδας θα πρέπει να είναι εξωτερικά ρυθμιζόμενη μέσω μαγνητικού μηχανισμού.
2. Η πίεση λειτουργίας της βαλβίδας θα πρέπει να μπορεί να διαβαστεί μέσω εξωτερικού μαγνητικού ανάγνωσης χωρίς ανάγκη επεμβατικών χειρισμών, χρήσης ακτινοβολίας ή άλλων ειδικών συνθηκών.
3. Η πίεση λειτουργίας της βαλβίδας θα πρέπει να μπορεί να προσδιορίζεται επιπρόσθετα και μέσω ακτινογραφίας.
4. Το εύρος προγραμματισμού πίεσης θα πρέπει να κυμαίνεται από 0 έως 20 cm H<sub>2</sub>O σε τουλάχιστον 5 λειτουργικά επίπεδα.
5. Να είναι συμβατή με MRI και να μην μεταβάλλεται καθόλου ο προγραμματισμός της μετά από έκθεση σε μαγνητικό πεδίο.
6. Να μην επηρεάζεται η ρύθμιση της βαλβίδας από την ιονίζουσα ακτινοβολία που χρησιμοποιείται για συνήθεις διαγνωστικούς και θεραπευτικούς σκοπούς.
7. Να μην επηρεάζεται από τα συνήθη μαγνητικά παιδιά καθημερινής έκθεσης (κινητά, τηλέφωνα, καλώδια μεταφοράς ρεύματος, ηλεκτρικές οικιακές συσκευές).
8. Θα πρέπει να προσφέρεται σε πλήρες αποστειρωμένο σετ που να περιλαμβάνει κοιλιακό καθετήρα, το ρεζερβουάρ, την βαλβίδα και τον περιτοναϊκό καθετήρα καθώς και όλα τα απαραίτητα συνδετικά και τον μεταλλικό στειλεό τοποθέτησης του κεντρικού σκέλους.
9. Θα πρέπει να προσφερθεί χωρίς επιπλέον κόστος η συσκευή εξωτερικής ρύθμισης καθώς και η συσκευή ανάγνωσης της πίεσης λειτουργίας της βαλβίδας.
10. Θα πρέπει να δεσμευτεί ο προμηθευτής ότι θα παραλαμβάνει και θα αντικαθιστά χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος βαλβίδες που τυχόν θα αποδειχθούν ελαττωματικές ή που δεν θα ρυθμίζονται με ευκολία και ακρίβεια.

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΚΑΠΤΥ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΑΡΞΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CE ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΕΙΔΩΝ(ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΠ.ΑΠΟΦΑΣΗ 1348/2004

Η υποβολή των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων θα γίνεται στο e-mail : [tsiala@chaniahospital.gr](mailto:tsiala@chaniahospital.gr) από τους προμηθευτές και τους επίσημους φορείς ή/και ενώσεις αυτών και ταυτοχρόνως σε έντυπη και μαγνητική μορφή [με τη μορφή, ιδίως, είτε του ψηφιακού δίσκου (cd), είτε του ψηφιακού ευέλικτου δίσκου (dvd) είτε της κινητής μονάδας μνήμης ενιαίου σειριακού διαύλου (usb memory stick).

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως αιτιολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία :

- 1) Το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών.
- 2) Τις εν γένει διεθνείς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα.
- 3) Τις παραδοχές της επιστήμης.
- 4) Την εμπειρία.
- 5) Τυχόν κοινωνικές απαιτήσεις.
- 6) Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.

Με την παρούσα πρόσκληση σε Α΄ Δημόσια Διαβούλευση, η Υπηρεσία μας καταθέτει τις Τεχνικές Προδιαγραφές με σκοπό τη Δημόσια συζήτηση και τη λήψη ενδεχομένων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: **lefaki@chaniahospital.gr**

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.

Ευελπιστούμε για την συμμετοχή σας στην υπόψη διαδικασία, συνδράμοντας στην προμήθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών

**Ο ΑΝ.ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΖΟΥΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**Εσωτερική διανομή:**

1. Γραφείο Προμηθειών

**Για την αντιγραφή**