



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Υ.ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"

Πειραιάς: 27 – 09 – 2018

Αριθμ. Πρωτ: 13753

ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ : ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Ταχ. Δ/ση : Αφεντούλη & Ζαννή Πληροφορίες: ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ Τηλέφωνο : 210 – 45 92 157 fax : 210 – 45 92 597	ΠΡΟΣ:	ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ
---	--------------	---

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Κάνουμε γνωστό ότι το Νοσοκομείο σύμφωνα με την 16/24-05-2018 θ. 2^ο απόφαση Δ.Σ., υπέβαλε προς διαβούλευση τις τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν. 4412/2016, που αφορούν την προμήθεια ενός (1) **πλήρους σετ ουροδυναμικού ελέγχου**, για τις ανάγκες του Ουρολογικού τμήματος του Νοσοκομείου, με το αριθμό πρωτοκόλλου **12331/29-08-2018** έγγραφο της Υπηρεσίας, το οποίο αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου .

Οι ενδιαφερόμενες εταιρείες είχαν προθεσμία στην υποβολή προτάσεων από **30-08-2018** έως και **14-09-2018**. Κατέθεσαν παρατηρήσεις οι εταιρείες :

- **INNOVA MEDICAL Ε.Π.Ε.**
- **SOLUTION MEDICAL ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Χ. & ΣΙΑ ΟΕ**
- **MEDITRUST Ε. ΓΑΒΑΛΑ – ΛΑΡΙΓΚΟΥ ΕΠΕ**

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΜΑΡΙΑ ΑΡΒΑΝΙΤΗ



Medical Lasers &
Diagnostic Equipment

Προς:	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"
Διεύθυνση:	Αφεντούλη & Ζαννή, Πειραιάς
Υ/Η:	Τμήμα Προμηθειών κας Γρηγορίου Μαρίας
Τηλ:	210 - 4592157
Φαξ:	210 - 4592597
e-mail:	grigoriou@tzaneio.gr

Αθήνα, 13 Σεπτεμβρίου 2018

ΘΕΜΑ:

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ

Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια

Πλήρους Σετ Ουροδυναμικού Ελέγχου

Υποβολή προτάσεων μέχρι την 14.09.2018

Αξιότιμοι Κύριοι,

Σε συνέχεια αιτήματός σας (Αρ. πρωτοκόλλου 12331, 29-08-2018) υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις και προτάσεις μας που αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές του **Πλήρους Σετ Ουροδυναμικού Ελέγχου**.

Στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών, όπως χαρακτηριστικά και εσείς αναφέρετε στην παράγραφο 2 της πρόσκλησης για διαβούλευση, προτείνουμε οι προδιαγραφές **να διατηρήσουν το γενικό χαρακτήρα** ώστε με αυτόν τον τρόπο να διασφαλιστεί και η καλύτερη δυνατή αλλά και συμφερότερη επιλογή για το Νοσοκομείο σας.

Ως εκ τούτου και προκειμένου να μην τεθεί σε κίνδυνο ο διαγωνισμός προτείνουμε για κάποιες από τις προδιαγραφές τις ακόλουθες αλλαγές:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ / ΠΡΟΤΑΣΗ
1. Να είναι τροχήλατο με ενσωματωμένο υπολογιστή, οθόνη, εκτυπωτή και πληκτρολόγιο πιστοποιημένο κατά της εισροής υγρών.	1. Να είναι ενιαίο τροχήλατο Νοσοκομειακού τύπου με ενσωματωμένο υπολογιστή, οθόνη, εκτυπωτή και πληκτρολόγιο πιστοποιημένο κατά της εισροής υγρών. Να περιλαμβάνεται στη σύνθεση ηλεκτροκίνητη εξεταστική κλίνη (boom) με 3 μοτέρ κατάλληλη για ουρολογική χρήση.
2. Να παρέχει τις παρακάτω εξετάσεις: <ul style="list-style-type: none"> • ουροροομετρία • κυστεομετρία • ηλεκτρομυογραφία • Μελέτες πίεσης – ροής (Pressure – Flow Study) • UPP • Βιοανάδραση • Ορθοπρωκτική μανομετρία 	2. Να παρέχει τις παρακάτω εξετάσεις: <ul style="list-style-type: none"> • ουροροομετρία • κυστεομανομετρία • ηλεκτρομυογραφία • Μελέτες πίεσης – ροής (Pressure – Flow Study) • UPP • Βιοανάδραση • Ορθοπρωκτική μανομετρία • Βίντεο-Ουροδυναμική • 3D υπερηχογραφία κύστης (PVR) με ενσωμάτωση της εξέτασης στο λογισμικό Ουροδυναμικής.
3. Αισθητήρες πίεσης πολλαπλών χρήσεων χρωματικά κωδικοποιημένους ώστε να αποφεύγονται λάθη κατά τις συνδέσεις.	Ως έχει
4. Η βάση τοποθέτησης των αισθητήρων να είναι ρυθμιζόμενη καθ' ύψος.	Ως έχει
5. Ενσωματωμένη αντλία πλήρωσης τύπου roller με δυνατότητα ρύθμισης της ροής.	Ως έχει
6. Τουλάχιστον πέντε κανάλια καταγραφής με δυνατότητα διαμόρφωσής τους ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη	Τουλάχιστον οκτώ (8) κανάλια καταγραφής με δυνατότητα διαμόρφωσής τους ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη
7. Ενσωματωμένο αισθητήρα όγκου πλήρωσης	Ως έχει
8. Αυτόματη αντλία αέρα για μελέτες profile	Ως έχει
9. Μηχανισμός έλξης καθετήρων για τις μελέτες UPP με δυνατότητα διπλής κατεύθυνσης, ρύθμισης της ταχύτητας και αποστειρούμενη (Autoclave) βάση σύνδεσης των καθετήρων.	Ως έχει
10. Η ουροροομετρία να γίνεται ασύρματα και να διατίθενται τα νομογραφήματα Liverpool, Siroky αλλά και παιδιατρικά	Ως έχει

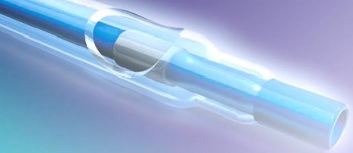
11. Να συνοδεύεται από καρέκλα ούρησης (Micturition Chair)	Ως έχει
12. Για την κυστεομετρία να διατίθενται τα νομογραφήματα ICS, Schafer, Abrams-Griffiths	Ως έχει
13. Η Ηλεκτρομυογραφία (EMG) να γίνεται ασύρματα και να διατίθενται ηλεκτρόδια επιφανείας και διπολικές βελόνες	Η Ηλεκτρομυογραφία (EMG) να γίνεται ενσύρματα ή ασύρματα και να διατίθενται ηλεκτρόδια επιφανείας και διπολικές βελόνες.
14. Μελλοντικά να μπορεί να αναβαθμιστεί για να εκτελεί μελέτες video ουροδυναμικής.	Να περιλαμβάνεται στη σύνθεση του συστήματος το υλικό και το λογισμικό για να εκτελεί μελέτες Video Ουροδυναμικής.
15. Να είναι δυνατή η αποθήκευση των δημογραφικών στοιχείων του ασθενή αλλά και όλες οι εξετάσεις του (ουροδυναμικές μελέτες) σε ατομικό φάκελο.	Ως έχει
16. Όλα τα στοιχεία της εξέτασης μαζί με τη γνωμάτευση να μπορούν και να τυπωθούν και η αναφορά να είναι πλήρως παραμετροποιήσιμη ανάλογα με τις επιθυμίες του χρήστη.	Ως έχει
17. Να είναι δυνατή η ενσωμάτωση του συστήματος σε Η.Ι.Σ.	Ως έχει
18. Το προσφερόμενο σύστημα να συνοδεύεται από τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> • 10 καθητήρες διπλού αυλού 8Fr • 10 καθητήρες με μπαλόνι 12Fr • 10 καθητήρες τριπλού αυλού 9Fr • 10 σωλήνες αντλίας • Τρεις μετατροπείς πίεσης πολλαπλών χρήσεων • 50 αισθητήρες πίεσης τύπου dome με storcock τριών δρόμων • Σωλήνες μετάδοσης πίεσης • Ένα σετ επιφανειακών ηλεκτροδίων για EMG 	Ως έχει
19. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη.	Ως έχει
20. Να φέρει CE Mark	Ως έχει

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για επιπλέον πληροφορίες ή διευκρινίσεις.

Με εκτίμηση,
Για την **Innova Medical ΕΠΕ**

Γαβριήλ Καξηρής
Γεν. Διευθυντής

Σταύρος Οικονομάκης
Υπεύθυνος Πωλήσεων



Σύγχρονες ιατρικές λύσεις
με επίκεντρο τον άνθρωπο!

Solution[®]
Medical care

Εισαγωγές-Εμπορία Ιατρικών Υλικών

SOLUTION MEDICAL

Χατζηαναστασίου Χ.& ΣΙΑ ΟΕ
Εισαγωγή-Εμπορία
Αναλωσίμων Ιατρικών Υλικών
Κεντρικά Χαλκιδικής 51, κτίριο Α2 Τ.Κ. 55535
Πυλαία Θεσσαλονίκη
Τηλ 2310 303013
Fax 2310 935845
Υποκ/μα Αγ. Κωνσταντίνου 19 Τ.Κ. 16346
Ηλιούπολη Αθήνα
Τηλ 2106532561
Δ.Ο.Υ Ζ Θεσ/νίκης
ΑΦΜ 999735059

info@solutionmedical.gr

www.solutionmedical.gr



ΠΡΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

**ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

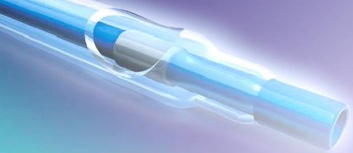
Αξιότιμοι κοι/κες,

Στα πλαίσια της διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ουροδυναμικού μηχανήματος, σας παραθέτουμε τις προτάσεις – παρατηρήσεις μας ως προς τις προδιαγραφές

Αρχικά, θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι οι προδιαγραφές είναι φωτογραφικές ως προς το, απαρχαιωμένο, μηχάνημα Hermes του οίκου Albyn Medical.

Επίσης, οι τεχνικές προδιαγραφές είναι ελλιπείς και μη διευκρινιστικές

1. Να είναι τροχήλατο με **ενσωματωμένο υπολογιστή**, οθόνη, εκτυπωτή και πληκτρολόγιο πιστοποιημένο κατά της εισροής υγρών.
Ο όρος «ενσωματωμένο» είναι αρνητικό χαρακτηριστικό για τους παρακάτω λόγους
 - δεν θα δίνεται να αναβαθμιστεί ή να αντικατασταθεί σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος
 - σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος θα πρέπει να αποσταλεί όλο το μηχάνημα προς service.
 - Θα υπάρχει περιορισμός, καθότι σε περίπτωση που κλείσει η προμηθεύτρια εταιρεία, είτε ο κατασκευαστής ή σταματήσει η υποστήριξη του μηχανήματος και η τεχνική κάλυψη, δε θα μπορέσει να αντικατασταθεί από κάποιο κοινό υπολογιστή του εμπορίουΗ πρότασή μας: Να διατίθεται/παραδίδεται με κλασικό ηλεκτρονικό υπολογιστή σαν ξεχωριστό μηχάνημα (για εύκολη αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης) και όχι ενσωματωμένο (Integrated) στο σύστημα ουροδυναμικής. Επίσης, να διαθέτει μετασχηματιστή απομόνωσης (Μονάδα ασφαλείας) για προστασία από τις διακυμάνσεις του ηλεκτρικού δικτύου
2. Να παρέχει τις παρακάτω εξετάσεις:
 - ουροροομετρία
 - κυστεομετρία
 - ηλεκτρομυογραφία
 - Μελέτες πίεσης – ροής (Pressure – Flow Study)
 - UPP
 - Βιοανάδραση
 - Ορθοπρωκτική μανομετρίαΝα διευκρινιστεί η βασική διαμόρφωση. Ποια modules είναι στη βασική διαμόρφωση και ποια θα είναι κατ' επιλογή, καθότι η διαμόρφωση επηρεάζει τον αριθμών των καναλιών καταγραφής αλλά και την τιμή της προσφοράς
4. Η βάση τοποθέτησης των αισθητήρων να είναι ρυθμιζόμενη καθ' ύψος.
Πρόταση συμπληρωματικών χαρακτηριστικών: Η μονάδα πιέσεων να έχει την δυνατότητα να γίνει μελλοντικά ασύρματη για την αποφυγή πολλών καλωδίων και να έχει και την δυνατότητα αναβάθμισης μελλοντικά σε ασύρματη φορητή περιπατητική ουροδυναμική (Ambulatory urodynamics).
5. Ενσωματωμένη αντλία πλήρωσης τύπου roller με δυνατότητα ρύθμισης της ροής.
Δεν αναγράφεται ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός roller. Ο μέγιστος δυνατός αριθμός είναι 10 roller. Όσο περισσότερα roller υπάρχουν, τόσο ομαλότερη και ακριβέστερη είναι η ροή και με λιγότερα παράσιτα κατά την καταγραφή. Όπως και επίσης, δεν αναγράφεται εύρος ροής



Η Πρόταση μας: Να διαθέτει περισταλτική αντλία τουλάχιστον 7 ρολών για ομαλή ροή και μεγάλη ακρίβεια, η οποία θα ενεργοποιείται αυτόματα ή χειροκίνητα κατά την έναρξη της φάσης πλήρωσης της κύστεως. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής από τουλάχιστον 1 ml/min έως 250 ml/min. Η κατεύθυνση περιστροφής της αντλίας να ανιχνεύεται αυτόματα από το λογισμικό ώστε και σε λάθος τοποθέτηση της γραμμής έγχυσης, η αντλία να αναγνωρίζει την σωστή ροή περιστροφής

7. Ενσωματωμένο αισθητήρα όγκου πλήρωσης

Τί εννοείται αισθητήρα όγκου πλήρωσης; Και τί εννοείτε ενσωματωμένο;

Η πρότασή μας: Η αντλία να διαθέτει ζυγαριά εγχυόμενου όγκου ελεγχόμενη από το λογισμικό για την ακριβή μέτρηση του όγκου πλήρωσης της κύστης.

8. Αυτόματη αντλία αέρα για μελέτες profile

Πρότασή μας: Να έχει την δυνατότητα να λειτουργεί με μορφομετατροπείς πιέσεων νερού (water pressure transducers) και με ηλεκτρονικούς καθετήρες solid state αλλά και με T doc transducers και T doc καθετήρες αν ζητηθεί από την κλινική.

9. Μηχανισμός έλξης καθετήρων για τις μελέτες UPP με δυνατότητα διπλής κατεύθυνσης, ρύθμιση της ταχύτητας και αποστειρούμενη (Autoclave) βάση σύνδεσης των καθετήρων.

Πρόταση συμπληρωματικών χαρακτηριστικών: Ο μηχανισμός έλξης καθετήρων (Puller mechanism) να είναι με τεχνολογία bluetooth (για ευελιξία τοποθέτησης πάνω σε ράγα Din) ο οποίος να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ώστε να μην χρειάζονται καλώδια για την σύνδεση του με την κυρία μονάδα.

10. Η ουροροομετρία να γίνεται ασύρματα και να διατίθενται τα νομογραφήματα Liverpool, Siroky αλλά και παιδιατρικά

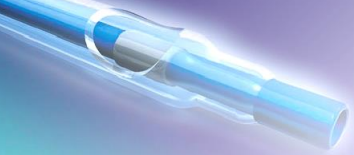
Η πρότασή μας: Ο μετατροπέας ροής (Flow transducer), να επικοινωνεί με τον υπολογιστή, με τεχνολογία Bluetooth τελευταίας γενιάς, εμβέλειας 50 μέτρων, ώστε να λειτουργεί παρά την παρεμβολή τοίχων, και να αποδεικνύεται από επίσημο prospect του κατασκευαστή.

14. Μελλοντικά να μπορεί να αναβαθμιστεί για να εκτελεί μελέτες video ουροδυναμικής.

Η πρότασή μας: Να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με μονάδα Video ουροδυναμικής. Η κατ επιλογή μονάδα Video ουροδυναμικής να είναι υψηλής ανάλυσης (High resolution) και να διαθέτει Cine loop τουλάχιστον 30 εικόνων το δευτερόλεπτο, για υψηλή ποιότητα εικόνας.

Προτάσεις μας για επιπλέον δυνατότητες που καθιστούν το σύστημα σύγχρονο, ευέλικτο και με δυνατότητες μελλοντικών αναβαθμίσεων

- Η κεντρική μονάδα να ελέγχεται πλήρως με τηλεχειρισμό (Bluetooth) και να παρέχεται στον στάνταρ εξοπλισμό τηλεχειριστήριο υπερύθρων (Bluetooth) για την εξ αποστάσεως λειτουργία του μηχανήματος.
- Το λογισμικό πρόγραμμα της ουροδυναμικής να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 10 σε κλασικό ηλεκτρονικό υπολογιστή σαν ξεχωριστό μηχάνημα (για εύκολη αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης) και όχι ενσωματωμένο (Integrated) στο σύστημα ουροδυναμικής. Να έχει την δυνατότητα υποστήριξης και σε μεταγενέστερες εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων των Windows.
- Όλο το λογισμικό πρόγραμμα της ουροδυναμικής να υποστηρίζει πολλές γλώσσες και να είναι και στα Ελληνικά.
- Να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης ώστε το μηχάνημα να δέχεται επιπλέον ουροροόμετρα στην ίδια βάση δεδομένων (τουλάχιστον 4)
- Να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με μονάδα Προκλητών Δυναμικών (Neuro-Urodynamics)
- Το υπό προμήθεια σύστημα να έχει την δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης ώστε να εκτελεί και κλασικές εξετάσεις ουροδυναμικής στο μηχάνημα βάσης αλλά και ασύρματη φορητή περιπατητική ουροδυναμική



- Πλεονεκτήματα και επιπλέον δυνατότητες που θα συμπεριλαμβάνονται στη βασική σύνθεση και θα καθιστούν το υπό προμήθεια σύστημα πληρέστερο και λειτουργικότερο θα ληφθούν σοβαρά υπ' όψιν κατά την αξιολόγηση
- Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση σειράς ISO 9001:2015 για εμπορία, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη και ISO 13485.
- Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποιητικό συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, όπως επίσης να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών σύμφωνα με τον Ν.2939/2001 και το Π.Δ 117/2004.

Προς
Ελληνική Δημοκρατία
Υπουργείο Υγείας
2η Υ.Πε. Πειραιά και Αιγαίου
Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά
Τ ζ ά ν ε ι ο
Αφεντούλη & Ζαννή
185 36 Πειραιάς

Αθήνα, 14.09.2018

Αρμόδια : κα Μαρία Γρηγορίου - Γραφείο Προμηθειών
Τηλ. : 210 4592157
Fax : 210 4592597
E-mail : grigoriou@tzaneio.gr

Θέμα : Δημόσια Διαβούλευση για την προμήθεια Ενός Πλήρους Σετ Ουροδυναμικού Ελέγχου για τις ανάγκες του Ουρολογικού Τμήματος του νοσοκομείου Αρ. Πρωτ. 12331/29-08-2018
Διάρκεια Διαβούλευσης : 30/08/2018 έως 14/09/2018

Κύριοι,

Στα πλαίσια της ανωτέρω δημόσιας διαβούλευσης σας παραθέτουμε κατωτέρω τα σχόλιά μας.

Τεχνικές Προδιαγραφές Πλήρους Σετ Ουροδυναμικού Έλεγχου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1. Να είναι τροχήλατο με ενσωματωμένο υπολογιστή, οθόνη, εκτυπωτή και πληκτρολόγιο πιστοποιημένο κατά της εισροής υγρών.

Σχόλια Meditrust : Θεωρούμε χωρίς καμμία κλινική ή πρακτική σημασία την απαίτηση σας για πληκτρολόγιο waterproof και με σκοπό την συμμετοχή προμηθευτών και την δημιουργία ανταγωνισμού, ζητάμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως ακολούθως :

Προτεινόμενη Διατύπωση Προδιαγραφής 1 : «Να είναι τροχήλατο με ενσωματωμένο υπολογιστή, οθόνη, εκτυπωτή και πληκτρολόγιο»

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6. Τουλάχιστον πέντε κανάλια καταγραφής με δυνατότητα διαμόρφωσής τους ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη

Σχόλια Meditrust : Εφ' όσον ζητάτε Ορθοπρωκτική μανομετρία η οποία απαιτεί τουλάχιστον 4 κανάλια, θεωρούμε απαραίτητο να υπάρχουν τουλάχιστον 8 κανάλια καταγραφής με δυνατότητα διαμόρφωσης ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.

Προτεινόμενη Διατύπωση Προδιαγραφής 6 : «Τουλάχιστον οκτώ (8) κανάλια καταγραφής με δυνατότητα διαμόρφωσής τους ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.»

MEDITRUST Ε. ΓΑΒΑΛΑ- ΛΑΡΙΓΚΟΥ Ε.Π.Ε.

Αντιπροσωπείες- Εισαγωγές- Εξαγωγές- Εμπορία Ιατρικών/ Επιστημονικών Μηχανημάτων, Συσκευών & Οργάνων

Κεντρικά: Λευκάδος 25, Αθήνα 11362- Τηλ.: (210) 88 12900- Fax: (210) 88 12252

URL: www.meditrust.gr, MAIL: marmatt@meditrust.gr

1/3



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 7. Ενσωματωμένο αισθητήρα όγκου πλήρωσης .

Σχόλια Meditrust : Θεωρούμε ότι η απαίτηση σας πρέπει να είναι για αισθητήρα όγκου πλήρωσης , όπως διαθέτουν τα περισσότερα Ουροδυναμικά συστήματα. Οιαδήποτε άλλη διατύπωση θα απέκλειε την συμμετοχή προμηθευτών στον διαγωνισμό.

Προτεινόμενη Διατύπωση Προδιαγραφής 7 : «**Να διαθέτει αισθητήρα όγκου πλήρωσης**»

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 8. Αυτόματη αντλία αέρα για μελέτες profile

Σχόλια Meditrust : Η απαίτηση σας για χρήση αντλίας αέρα για μελέτες profile είναι μάλλον ασαφής και προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως ακολούθως:

Προτεινόμενη Διατύπωση Προδιαγραφής 8 : «Για μελέτες profile να υπάρχει ειδικό σύστημα που να εξασφαλίζει ροή απαραίτητη για την μέτρηση πιέσεων της ουρήθρας».

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 9. Μηχανισμός έλξης καθετήρων για τις μελέτες UPP με δυνατότητα διπλής κατεύθυνσης, ρύθμισης της ταχύτητας και αποστειρούμενη (Autoclave) βάση σύνδεσης των καθετήρων.

Σχόλια Meditrust : Η προδιαγραφή είναι περιοριστική για την συμμετοχή προμηθευτών και φυσικά δεν υπάρχει καμία κλινική ή πρακτική σημασία να είναι αποστειρούμενη η βάση σύνδεσης των καθετήρων. Με σκοπό την συμμετοχή προμηθευτών ζητάμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως ακολούθως:

Προτεινόμενη Διατύπωση Προδιαγραφής 9 : «**Μηχανισμός έλξης καθετήρων με βάση σύνδεσης καθετήρων για τις μελέτες UPP, με δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας από 0,25 – 50mm/sec περίπου μέσω Λογισμικού ή Infrared τηλεχειριστηρίου**».

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 13. Η Ηλεκτρομυογραφία (EMG) να γίνεται ασύρματα και να διατίθενται ηλεκτρόδια επιφανείας και διπολικές βελόνες

Σχόλια Meditrust : Η απαίτηση σας για ασύρματη ΗΜΓ και για διπολικές βελόνες είναι εκτός των συνηθών προδιαγραφών των μονάδων ΗΜΓ για σχεδόν όλα τα Ουροδυναμικά συστήματα της αγοράς, αλλά και χωρίς Κλινική αξία. Με σκοπό την συμμετοχή προμηθευτών ζητάμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως ακολούθως .

Προτεινόμενη Διατύπωση Προδιαγραφής 13 : «**Να διαθέτει Μονάδα Ηλεκτρομυογραφίας (EMG) και να προσφέρεται πλήρης με ηλεκτρόδια επιφανείας και να δέχεται μονοπολικές βελόνες**»

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 13. 17. Να είναι δυνατή η ενσωμάτωση του συστήματος σε Η.Ι.Σ.

Σχόλια Meditrust : Η ως άνω προδιαγραφή είναι εντελώς Ασαφής διότι δεν αναφέρει ακριβώς ούτε το σύστημα διαχείρισης δεδομένων του Νοσοκομείου, τον τύπο βάσης δεδομένων, τι πληροφορίες συγκερατεί , τα ανάλογα πεδία τα οποία πρέπει να αποθηκευτούν, το πρωτόκολλο επικοινωνίας της εν λόγω βάσης δεδομένων, αλλά και τα είδη πληροφοριών που επιθυμεί το Ουρολογικό τμήμα να περαστούν στο κεντρικό σύστημα. Ζητάμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως ακολούθως.

Προτεινόμενη Διατύπωση Προδιαγραφής 17 : «**Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο του Νοσοκομείου**».

Πάντα στην διάθεσή σας,

Με Εκτίμηση
Meditrust
Ε. Γαβαλά - Λαρίγκου Ε.Π.Ε.



Ιωάννης Κουζινόπουλος
Δ/ντής Πωλήσεων

MEDITRUST Ε. ΓΑΒΑΛΑ- ΛΑΡΙΓΚΟΥ Ε.Π.Ε.

Αντιπροσωπείες- Εισαγωγές- Εξαγωγές- Εμπορία Ιατρικών/ Επιστημονικών Μηχανημάτων, Συσκευών & Οργάνων

Κεντρικά: Λευκάδος 25, Αθήνα 11362- Τηλ.: (210) 88 12900- Fax: (210) 88 12252

URL: www.meditrust.gr, **MAIL:** marmatt@meditrust.gr

3/3

