



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Υ.ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"

Πειραιάς: 09-09-2025

Αριθμ. Πρωτ: 14164

ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Ταχ. Δ/ση : Αφεντούλη & Ζαννή Πληροφορίες: ΛΑΖΑΡΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ Τηλέφωνο : 210 – 45 92 592 e-mail : lazarou@tzaneio.gov.gr	ΠΡΟΣ:	ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ
---	--------------	---

**ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡ/ΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"**

Κάνουμε γνωστό ότι το Νοσοκομείο σύμφωνα με την αριθμό **20/19-09-2024 Θ. 79ο** απόφαση Δ.Σ. υπέβαλε προς διαβούλευση, στο διαδικτυακό τόπο του ΕΣΗΔΗΣ με μοναδικό κωδικό **2025DIAB30325**, τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν.4412/2016, που αφορούν στην προμήθεια **ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**, για τις ανάγκες του **Γ.Ν.Π Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ»** με χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου (ΚΑΕ 1311).

Η πρόσκληση για τη διαβούλευση αναρτήθηκε στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ (<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>) στις **14-04-2025** και για **15 ημέρες**, δηλαδή μέχρι και τις **29-04-2025**, μέσα στο οποίο διάστημα οι ενδιαφερόμενες εταιρείες μπορούσαν να υποβάλλουν τις προτάσεις τους.

Παρατηρήσεις κατέθεσαν οι εταιρείες: **1. ALLMED E.E, 2.ORTHOPRO I.K.E, 3. NUVAMED I.K.E, 4.BIOGENESYS I.K.E, 5.SPINE ACTION E.Π.Ε, 6. ATRON HEALTH, 7.AXION HEALTH, 8.Κ.ΤΕΛΙΔΗΣ, 9. MADISON MEDICAL M. E.Π.Ε 10. NEURAXON M.E.Π.Ε, 11. MART HELLAS S.A, 12. INFINITY SURGICAL, 13.ΓΕΤΡΙΜΕΝΤ E.Π.Ε, 14.JOHNSON& JOHNSON , 15. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ και εκπρόθεσμα η ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου**

Ακολουθούν οι Τεχνικές Προδιαγραφές του Νοσοκομείου και οι παρατηρήσεις των εταιρειών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π 'ΤΖΑΝΕΙΟ'

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Πειραιάς: 11-04-2025

Αρ. Πρωτοκ. : 5574

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΑ & ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Αφεντούλη και Ζαννή

Πληροφορίες: Κοσκινά Βαρβάρα

Τηλέφωνο: 210 – 4592190

mail: barbara.koskina@tzaneio.gov.gr

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ
ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ
ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

**‘ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΟΥ
Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ ‘ΤΖΑΝΕΙΟ’**

1. Κάνουμε γνωστό ότι το **Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά ‘Τζάνειο’ (Γ.Ν.Π ‘ΤΖΑΝΕΙΟ’)** σύμφωνα με τη με αριθμό **20/19-09-2024 Θ. 79^ο** απόφαση **Δ.Σ.** , υποβάλει προς διαβούλευση τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τα άρθρα **47 & 48** και **278 & 279** του **Ν.4412/2016**, που αφορούν στην προμήθεια **ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ**, για **ένα (1) έτος**, με χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου (ΚΑΕ 1311). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προτάσεων – παρατηρήσεων, οι υποβληθείσες παρατηρήσεις θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.tzaneio.gov.gr στη διαδρομή: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ► ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ) για να λάβουν γνώση αυτών οι ενδιαφερόμενοι.

Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Δημόσιος Ανοιχτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός για την προμήθεια **ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ**, για

ένα (1) έτος, για τις ανάγκες του **Γ. Ν. Πειραιά «TZANEIO»** με χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό Νοσοκομείου (**ΚΑΕ 1311**) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.

2. Με την παρούσα πρόσκληση σας καλούμε να υποβάλετε τις προτάσεις-παρατηρήσεις για τα παρακάτω είδη και τις Τεχνικές Προδιαγραφές τους (επισυνάπτονται), με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.

3. Η διάρκεια της διαδικασίας ορίζεται σε **δέκαπέντε (15) ημέρες** από την ημερομηνία ανάρτησής της στον ιστότοπο του **ΕΣΗΔΗΣ**

<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>).

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

5. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: (**<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>**).

6. Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στην υπόψη διαδικασία, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Επιπρόσθετα, επισυνάπτονται οι γενικοί κανόνες που αναγράφονται και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ και που είναι προϋπόθεση για τη συμμετοχή των ενδιαφερομένων στη διαδικασία.

Οι προτάσεις, τα σχόλια ή οι ερωτήσεις που υποβάλλονται υπόκεινται σε έλεγχο ως προς την τήρηση των παρακάτω όρων χρήσης και συμμετοχής:

- Στο υποσύστημα των Προκαταρκτικών Διαβουλεύσεων του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ **υποβάλλονται άμεσα τα σχόλια σε μορφή απλού κειμένου**. Καταχωρούνται στο ειδικό πεδίο «**Καταχώρηση σχολίου**» με εισαγωγή κειμένου, είτε με πληκτρολόγηση ή με επικόλληση κειμένου από αντιγραφή. Συνίσταται να αποφεύγονται οι ειδικοί χαρακτήρες. Επισημαίνεται ότι δεν είναι δυνατή η καταχώρηση σχεδίων, πινάκων, εικόνων κλπ. Επίσης δεν είναι δυνατή η επισύναψη αρχείων.

- Τα σχόλια δύναται να αφορούν μία παράγραφο ή μία ενότητα ή το σύνολο του κειμένου της διαβούλευσης. Αυτό δηλώνεται στο πεδίο «Άρθρο» με σχετική περιγραφή που δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 255 χαρακτήρες.
- Σε εξαιρετικές περιπτώσεις που τα σχόλια περιλαμβάνουν πίνακες, σχέδια, εικόνες, χάρτες ή φωτογραφίες, τα αρχεία αυτά μπορούν να αποσταλούν, με σαφή αναφορά του μοναδικού κωδικού της σχετικής Προκαταρκτικής Διαβούλευσης, προς την Αναθέτουσα Αρχή / τον Αναθέτοντα Φορέα που διενεργεί τη διαβούλευση. Σημειώνεται ότι η αντίστοιχη πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής / του Αναθέτοντα Φορέα περιλαμβάνει τα σχετικά στοιχεία επικοινωνίας.
- Οι προτάσεις και τα σχόλια που υποβάλλονται στη διαβούλευση θα πρέπει να σχετίζονται άμεσα με το υπό διαβούλευση ζήτημα και να είναι επαρκώς τεκμηριωμένα.
- Το περιεχόμενο των προτάσεων και των σχολίων σας δεν πρέπει να προσβάλει δικαιώματα άλλων προσώπων.
- Θα πρέπει να αποφεύγονται οι προσωπικές αντιπαραθέσεις με άλλους συμμετέχοντες στη διαβούλευση.
- **Απόρριψη σχολίων:** Προτάσεις, σχόλια, υπερσύνδεσμοι ή οποιοδήποτε άλλο περιεχόμενο, τα οποία διατυπώνονται σε γλώσσα και με τρόπο υβριστικό, χυδαίο ή περιέχουν ή υποκινούν μισαλλοδοξία και διακρίσεις που βασίζονται σε φύλο, ηλικία, σεξουαλικό προσανατολισμό, φυλετική ή εθνική καταγωγή ή θρησκευτικές πεποιθήσεις **θα απορρίπτονται (αφαίρεση από τη δημόσια διαβούλευση, όχι διαγραφή) από τον διαχειριστή της Υπηρεσίας.** Επίσης θα απορρίπτονται σχόλια τα οποία παραπέμπουν σε άλλους δικτυακούς τόπους για λόγους διαφήμισης, δημοσιότητας ή οποιονδήποτε άλλο σκοπό που κρίνεται από τον διαχειριστή ως καταχρηστικός.
- Με τη συμμετοχή σας αποδέχεστε τη χρήση του ηλεκτρονικού σας ταχυδρομείου για ενημερωτικούς λόγους σχετικούς με τους στόχους του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π

‘ΤΖΑΝΕΙΟ’

ANASTASIOS MYTOGLOU
11/04/2025 12:03

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

Συνημμένα ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

2^η Υ.ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΑ & ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"

ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Μ.Μ)		ΕΠΥ			
1. ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΙΑΣ- ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ Ε.Ν.Υ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ & ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ							
1.1	ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ Να μπορεί να ρυθμιστεί σε 8 διαφορετικές πιέσεις, και με επιλογή «κλεισίματος» της βαλβίδας, ελάχιστης πίεσης 400 mmH ₂ O. Να είναι MRI ανθεκτική έως τα 3 Tesla. Πλήρες σύστημα με κοιλιακό καθετήρα 14cm και περιτοναϊκό καθετήρα εμποτισμένους με αντιβιοτικό και οδηγό περιτοναϊκού καθετήρα μήκους 65cm.	ΣΕΤ		29.1.90 29.1.47			
1.2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ Κοιλιακός καθετήρας για παροχέτευση ΕΝΥ εμποτισμένος με αντιβιοτικό από ακτινοσκοπική σιλικόνη, με βαθμολόγηση βάθους από 3cm μέχρι 15cm. Με εσωτερική διάμετρο 1,9mm και εξωτερική 3,5mm. Με οπές εισόδου στο κεντρικό άκρο και σάκο συλλογής 700ml.	TMX		29.1.6			
1.3	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΑΣΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΝΥ Συμβατός με το σύστημα εξωτερικής παροχέτευσης ΕΝΥ	TMX		29.1.34			
1.4	ΟΣΦΥΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ Να διαθέτουν τα εξής χαρακτηριστικά: • επίπεδο πυθμένα (flat bottom) με δυνατότητα σταθεροποίησης με χρήση ραμμάτων. • ελεγχό λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικά και μαγνητικά, με δυνατότητα 5 ρυθμίσεων πίεσης από τα 15 mm H₂O, μέχρι 220mm H₂O περίπου. • μικροδεξαμενή από σιλικόνη για παρακέντηση ΕΝΥ ή διοχέτευση φαρμάκου. • να μην περιέχουν μεταλλικά μέρη. • περιτοναϊκό διάφανο καθετήρα μήκους 84 cm περίπου με αριθμητικούς δείκτες • διαθέσιμότητα ως πλήρες σύστημα με καθετήρες, συνδετικά, και οδηγό τοποθέτησης.	ΣΕΤ		Δ/Τ			
1.5	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΟΣΦΥΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά: Να αποτελείται από σύστημα συλλογής Ε.Ν.Υ και ξεχωριστά οσφυϊκό καθετήρα. Τα σύστημα συλλογής Ε.Ν.Υ να μην περιέχει latex και PVC. Να διαθέτει δυτλή κλίμακα πίεσης υψηλής ορατότητας σε mmHg (-3 έως 20) και cmH ₂ O (-5 έως 27). Να διαθέτει κύλινδρο χωρητικότητας 100ml με υδρόφοβο φίλτρο. Ο ασκός συλλογής να έχει χωρητικότητα 700ml και να υπάρχει δυνατότητα αλλαγής του ασκού. Να διατίθεται προς επιλογή, οσφυϊκοί καθετήρες Open και Closed Tip. Οι καθετήρες να έχουν μήκος 80 εκ. και εξωτερική	ΣΕΤ		29.1.56			

	διάμετρο, όχι μεγαλύτερη από 1.5mm. Να συνοδεύονται από βελόνα Touhy 14G και όλα τα απαραίτητα αξαρτήματα για την εισαγωγή τους.						
1.6	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΑΣΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ENY Συμβατός με το σύστημα εξωτερικής παροχέτευσης ENY	TMX		29.1.34			
1.7	ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΤΥΠΟΥ ΟΜΜΑΥΑ/ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ Να διαθέτει κοιλακό καθετήρα και ευθύ συνδετικό, διαθέσιμα σε 14 και 24mm Να διαθέτουν τα εξής χαρακτηριστικά: • θαλαμίσκο παρακέντησης ENY για έγχυσης φαρμάκου, ΟΜΑΥΑ 15 mm και 16mm. • χωρητικότητα ποσότητας υγρού 0,3 ml και 0,6 ml περίπου. • κοιλακό καθετήρα 23 cm, εμπλουτισμένο με βάριο. • στειλεό εισαγωγής από ανοξείδωτο ατσάλι. • κεντρική παροχέτευση.	ΣΕΤ		Δ/Τ			
2. ΥΛΙΚΑ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΥ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ							
2.1	ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ Σύστημα νευροχειρουργικής πλοήγησης για όγκους εγκεφάλου, με χρήση οπτικής παρακολούθησης και αντανακλαστικών σφαιριδίων μιας χρήσης. Με λογισμικό για επεξεργασία και βελτίωση απεικόνισης των ανατομικών δομών του εγκεφάλου μέσω υπέρθεσης και αλληλοεπικάλυψης αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας. Με λογισμικό οριοθέτησης και χρωματισμού όγκου καθώς και των ανατομικών δομών. Λειτουργία λογισμικής απεικόνισης fMRI. Λογισμικό διόρθωσης απόκλισης απεικονιστικών εξετάσεων. Η εισαγωγή των ανατομικών στοιχείων του ασθενή πραγματοποιείται είτε με ειδικό στυλεό είτε με λέιζερ. Το σύστημα αναλόγως των περιστατικών να μπορεί να παρέχεται με ενδοσκοπίο και σύστημα αναρρόφησης όγκων με τροκάρ που περιλαμβάνει 4 κανάλια: 2 εργασίας/αναρρόφησης, 1 ενδοσκοπίου και 1 πλύσης, εξωτερικής διαμέτρου 8,3mm. Νευροενδοσκοπίο 18cm, γωνίας 0 και 30 μοιρών και διαμέτρου 2,7mm. Να παρέχεται εξειδικευμένο συνδετικό εργαλείο εφαρμογής υπερηχητικού αναρροφητήρα όγκων ωφέλιμου μήκους 213mm.	ΣΕΤ		29.1.63			
2.2	ΒΙΟΨΙΑ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ Σύστημα νευροχειρουργικής πλοήγησης για λήψη βιοψίας, με χρήση οπτικής παρακολούθησης και αντανακλαστικών σφαιριδίων μιας χρήσης. Με λογισμικό για επεξεργασία και βελτίωση απεικόνισης των ανατομικών δομών του εγκεφάλου μέσω υπέρθεσης και αλληλοεπικάλυψης αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας. Με λογισμικό οριοθέτησης και χρωματισμού όγκου καθώς και των ανατομικών δομών. Λειτουργία λογισμικής απεικόνισης fMRI. Λογισμικό διόρθωσης απόκλισης απεικονιστικών εξετάσεων. Η εισαγωγή των ανατομικών στοιχείων του ασθενή πραγματοποιείται είτε με ειδικό στυλεό είτε με λέιζερ. Να παρέχεται η κατάλληλη βελόνα βιοψίας που να είναι συμβατή με το σύστημα του νευροπλοηγού.	ΣΕΤ		29.1.63 29.1.38			
2.3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ Σύστημα νευροπλοήγησης με ευπροσάρμοστο διεγχειρητικό σύστημα απεικόνισης, το οποίο να πραγματοποιεί τρισδιάστατο διεγχειρητικό υπέρηχο συνδυαζόμενο με νευροπλοήγηση (ενσωματωμένο). Να υπάρχει απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο και	ΣΕΤ		29.1.3 29.1.43			

	ταυτοποίηση με την υπάρχουσα μαγνητική ή αξονική τομογραφία. Να διαθέτει σύστημα εντοπισμού αγγείων διεγχειρητικά						
3. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ							
3.1	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΕΤ ΥΠΟΦΥΣΗΣ Σετ αναλωσίμων υλικών ενδοσκοπίου τύπου MINOP TREND που να περιλαμβάνει τα απαραίτητα κάλυπτρα, σωλήνες πλύσης, σωλήνες αναρρόφησης, οπτικές ίνες ψυχρού φωτισμού LED, διαθερμίες και οδηγούς εισαγωγής. Να παρέχεται δωρεάν για χρήση πλήρους τροχήλατος πύργος με καταγραφικό, 2 μόνιτορ HD, σύστημα κάμερας 2D διαστάσεων 43 x 43 x 188 mm. Το τροκάρι να περιλαμβάνει 4 κανάλια: 1 εργασίας, 1 ενδοσκοπίου και 2 πλύσης/ αναρρόφησης. Νευροενδοσκόπιο 18cm, γωνίας 30 μοιρών και διαμέτρου 2,7mm. Δυνατότητα χρήσης εξειδικευμένου εργαλείου πνευματικής σταθεροποίησης καθώς και εξειδικευμένου εργαλείου χωροτακτικής προσαρμογής τριών αξόνων σε εν-μπλόκ. Να συνοδεύεται από πλήρες σετ ενδοσκοπικών εργαλείων συμβατά με τον τύπο του ενδοσκοπίου, καθώς και από πλήρες σετ ενδοσκοπικά υποβοηθούμενης χειρουργικής υπόφυσης.	ΣΕΤ		55.5.57 40.8.131 7.1.58 55.5.5			
3.2	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΕΤ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ Σετ αναλωσίμων υλικών ενδοσκοπίου τύπου MINOP που να περιλαμβάνει τα απαραίτητα κάλυπτρα, σωλήνες πλύσης, σωλήνες αναρρόφησης, οπτικές ίνες ψυχρού φωτισμού LED, διαθερμίες και οδηγούς εισαγωγής. Να παρέχεται δωρεάν για χρήση πλήρους τροχήλατος πύργος με καταγραφικό, 2 μόνιτορ HD, σύστημα κάμερας 2D διαστάσεων 43 x 43 x 188 mm. Το τροκάρι να περιλαμβάνει 4 κανάλια: 1 εργασίας, 1 ενδοσκοπίου και 2 πλύσης/αναρρόφησης, μήκους 150cm και εξωτερικής διαμέτρου 6mm. Νευροενδοσκόπιο 18cm, γωνίας 0 και 30 μοιρών και διαμέτρου 2,7mm. Δυνατότητα χρήσης εξειδικευμένου εργαλείου πνευματικής σταθεροποίησης καθώς και εξειδικευμένου εργαλείου χωροτακτικής προσαρμογής τριών αξόνων σε εν-μπλόκ. Να συνοδεύεται από πλήρες σετ ενδοσκοπικών εργαλείων συμβατά με τον τύπο του ενδοσκοπίου.	ΣΕΤ		55.5.57 40.8.131 7.1.158 55.5.5			
3.3.	ΜΠΑΛΟΝΙ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΤΡΙΤΗΣ ΚΟΙΛΙΟΣΤΟΜΙΑΣ Μπαλόνι διαστολής της εγκεφαλικής μεμβράνης για πραγματοποίηση ενδοσκοπικής τρίτης κοιλιαιοστομίας. Να διαθέτει σχεδιασμό διπλού μπαλονιού για βέλτιστη τοποθέτηση και να αποτελείται από διαφανή υλικό, που να επιτρέπει τον οπτικό έλεγχο της διαδικασίας.	ΤΜΧ		29.1.45			
3.4	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ Α) ΔΙΑΤΡΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΤΟ ΣΕΤ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: 1. Κυλινδρικό κορωνοειδή οστεοτόμο μίας χρήσης, ετερόπλευρης κοπής, εξαγωνικού αποστρογγυλεμένου εγγύς άκρου, με οριζόντια εγκοπή συγκράτησης διαμέτρου 5mm. 2. Κυλινδρικό κορωνοειδή οστεοτόμο μίας χρήσης, ετερόπλευρης κοπής, εξαγωνικού αποστρογγυλεμένου εγγύς άκρου, με οριζόντια εγκοπή συγκράτησης διαμέτρου 6,5mm 3. Κυλινδρικό κορωνοειδή οστεοτόμο μίας χρήσης, ετερόπλευρης κοπής, εξαγωνικού αποστρογγυλεμένου εγγύς άκρου, με οριζόντια εγκοπή συγκράτησης διαμέτρου 7,5mm. 4. ΚΙΤ προσπέλασης ενδοσκοπικής χειρουργικής συμβατό με κωνική ράβδο οδηγό με	ΣΕΤ		3.7.20 40.8.34 57.69 40.8.90 3.7.20			

	υπερ-ελαστικό σύρμα κράματος νικελιού-τιτανίου. 5. Ηλεκτρόδιο σύμμικτης κατασκευής μίας χρήσης για χρήση σε συνδυασμό με κριωματική λαβίδα, με κυρτό άπω άκρο μήκους 320mm και διαμέτρου 2,5mm. 6. Αναλώσιμο αντλίας αποστειρωμένο, μίας χρήσης, με παραλληλόγραμμη κασέτα με δύο αισθητήρες ασφαλείας για αποφυγή υπερπίεσης στον επισκληρίδιο χώρο, απαραίτητα πιστοποιημένο για χρήση σε ενδοσκοπικές επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης. 7. Αναλώσιμο περιστροφικής κοπής έκκεντρης σφαίρας με στυλεό σε διαμέτρους 3,5mm και 4,5mm και μήκη 265mm320mm διάτρητου κορωνοειδούς εγγύς άκρου με οριζόντιες αύλακες συγκράτησης και χρωματικής κωδικοποίησης.					
3.5	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ Β) ΔΙΑΠΕΤΑΛΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΤΟ ΣΕΤ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: 1. ΚΙΤ προσπέλασης ενδοσκοπικής χειρουργικής συμβατό με κωνική ράβδο οδηγό με υπερ-ελαστικό σύρμα κράματος νικελιού-τιτανίου. 2. Ηλεκτρόδιο σύμμικτης κατασκευής μίας χρήσης για χρήση σε συνδυασμό με κριωματική λαβίδα, με κυρτό άπω άκρο μήκους 320mm και διαμέτρου 2,5mm. 3. Αναλώσιμο αντλίας αποστειρωμένο, μίας χρήσης, με παραλληλόγραμμη κασέτα με δύο αισθητήρες ασφαλείας για αποφυγή υπερπίεσης στον επισκληρίδιο χώρο, απαραίτητα πιστοποιημένο για χρήση σε ενδοσκοπικές επεμβάσεις. 4. Αναλώσιμο περιστροφικής κοπής έκκεντρης σφαίρας με στυλεό σε διαμέτρους 3,5mm και 4,5mm και μήκη 265mm320mm διάτρητου κορωνοειδούς εγγύς άκρου με οριζόντιες αύλακες συγκράτησης και χρωματικής κωδικοποίησης.	ΣΕΤ		40.8.34 57.69 40.8.90 3.7.20		
4. ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ & ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ						
4.1	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 4 ΕΠΙΠΕΔΑ) Ηλεκτρόδια για την παρακολούθηση έως 4 επιπέδων σπονδυλικής στήλης: - Σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών - Κινητικών προκλητών δυναμικών - Αυθόρμητου ηλεκτρομυογραφήματος - Εξαναγκασμένου ηλεκτρομυογραφήματος Προσφέρονται 7 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή ηλεκτρόδια και 8 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή συνεστραμμένα ηλεκτρόδια. Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.	ΣΕΤ		29.1.94		
4.2	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (ΑΝΩ ΤΩΝ 5 ΕΠΙΠΕΔΩΝ) Ηλεκτρόδια για την παρακολούθηση άνω των 5 επιπέδων: - Σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών - Κινητικών προκλητών δυναμικών - Αυθόρμητου ηλεκτρομυογραφήματος - Εξαναγκασμένου ηλεκτρομυογραφήματος Προσφέρονται 7 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή ηλεκτρόδια και 11 αναλώσιμα	ΣΕΤ		29.1.95		

	υποδόρεια βελονοειδή συνεστραμμένα ηλεκτρόδια. Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.						
4.3	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΥΣ ΟΓΚΟΥΣ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ Ειδικού τύπου ηλεκτρόδιο για την παρακολούθηση: - Νευρογενών Κινητικών προκλητών δυναμικών Προσφέρεται καθετήρας ενδομυελικής αγωγιμότητας για την παρακολούθηση ενδομυελικών όγκων νωτιαίου μυελού δύο ή τριών πόλων. Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.	ΣΕΤ		29.1.101			
4.4	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ Ή ΚΑΤΩΤΕΡΩΝ ΚΡΑΝΙΑΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ Ηλεκτρόδια για την παρακολούθηση: - Σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών - Κινητικών προκλητών δυναμικών (corticospinal & corticobulbar) - Αυθόρμητου ηλεκτρομυογραφήματος - Εξαναγκασμένου ηλεκτρομυογραφήματος Προσφέρονται 7 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή ηλεκτρόδια και 10 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή συνεστραμμένα ηλεκτρόδια. Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.	ΣΕΤ		29.1.100			
4.5	ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΤΗ ΝΕΥΡΩΝ Στειλός για εξαναγκασμένο ηλεκτρομυογράφημα: - έλεγχος διαυχενικών βιδών - ταυτοποίηση νευρών - εντοπισμό πυρήνων - Φλοιϊκή και υποφλοιϊκή χαρτογράφηση Προσφέρεται στειλός μονοπολικός ή/και δυτολικός (κλασικός ή ομοκεντρικός) ανά περίπτωση. Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.	ΣΕΤ		4.2.24			
4.6	ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ	ΣΕΤ		29.1.98			

	Flash led patch ηλεκτρόδια χαμηλού προφίλ: - για την αξιολόγηση της λειτουργικότητας και τη διασφάλιση του οπτικού νεύρου. Προσφέρονται 2 Flash led patch ηλεκτρόδια χαμηλού προφίλ και 3 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή ηλεκτρόδια. Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.						
4.7	ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ -ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ Αφρώδη ηλεκτρόδια ηχητικής μετάδοσης ακουστικού πόρου: - για τη διέγερση του ακουστικού νεύρου - τον έλεγχο του εγκεφαλικού στελέχους Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.	ΣΕΤ		29.1.99			
4.8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ Ηλεκτρόδια για την παρακολούθηση: - Σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών - Κινητικών προκλητών δυναμικών - Αυθόρμητου ηλεκτρομυογραφήματος - Εξαναγκασμένου ηλεκτρομυογραφήματος Προσφέρονται 6 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή ηλεκτρόδια και 8 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή συνεστραμμένα ηλεκτρόδια. Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.	ΣΕΤ		29.1.96			
5. ΥΛΙΚΑ ΣΤΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ							
5.1	ΑΥΧΕΝΙΚΟΣ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΑΠΟ ΡΕΕΚ Να είναι κατασκευασμένοι από ΡΕΕΚ και κράμα τιτανίου. Να διαθέτει ανατομικό σχήμα και οδοντωτή επιφάνεια για ιδανική τοποθέτηση και αποφυγή μετακίνησης μετά την εισαγωγή του. Να διαθέτουν ακτινοσκοιερά pin. Να διατίθενται με επιλογή μονής και διπλής περιστρεφόμενης λάμας ασφάλισης. Η λάμα ασφάλισης να βρίσκεται στη μεσότητα του κλωβού για μεγαλύτερη σταθερότητα και αποτελεσματικότητα ασφάλισης. Να διαθέτουν εργαλεία εργονομικά και εύκολα στη χρήση.	TMX		36.4.11			
5.2	3D ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕΣΟΣΠΟΝΔΥΛΙΟΥ ΔΙΣΚΟΥ Α.Μ.ΣΣ Πρόθεση Αντικατάστασης Δίσκου Α.Μ.ΣΣ. Να είναι τρισδιάστατα εκτυπωμένη από πορώδες τιτάνιο. Η δομή και ο συντελεστής ελαστικότητας της πρόθεσης να είναι παρόμοια με το οστό. Να έχει σε όλες τις πλευρές οστεοπεπαγωγικό πλέγμα ώστε να μειώνει το στρέψ με το οστό και να εξασφαλίζεται η οστική ανάπτυξη. Η πρόθεση να είναι αμφίκυρτη,	TMX		36.4.14			

	λορδωτική και να διαθέτει δύο υποδοχές για βίδες, άνω αριστερά και κάτω δεξιά απευθείας δια των τελικών πλακών στο φλοιοσπογγώδες του οστού. Η ασφάλιση να γίνεται με αυτόματους μηχανισμούς κλειδώματος. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία, σε μεγέθη 4, 5, 6, 7, 8, 9 και small- standard- large αντίστοιχα με βίδες ασφάλισης διαμέτρου 3.5mm και 3.9mm και μήκους 10, 12, 14, 16, 18, 20mm.						
5.3	ΠΛΑΚΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΡΟΣΘΙΑΣ Α.Μ.ΣΣ Πλάκα πρόσθιας αυχενικής μοίρας από 1- 4 επίπεδα, κατασκευασμένη από τιτάνιο και ελαφρά προκυρτωμένη. Να είναι χαμηλού προφίλ (1.8mm) με βίδες τιτανίου αυτοκόπτουσες διαμέτρου 4mm, 4.5mm με μήκη 12mm, 14mm, 16mm και με μηχανισμό ο οποίος κλειδώνει τις κεφαλές των βιδών.	TMX		36.6.1 36.2.10			
5.4	ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΚΛΩΒΟΣ Α.Μ.ΣΣ Διατείνόμενος κλωβός σωματεκτομής, συνθετικού πολυμερούς ΡΕΕΚ, από 17mm έως 70mm μήκος και 4.5 έως 7 μοίρες κύρτωση με οδοντωτές και τραχείς επιφάνειες και κλίπ ασφαλείας. Η εταιρεία να διαθέτει και σύστημα διαστολέων ακτινοπερατό. - Πλάκα Τιτανίου Α.Μ.ΣΣ πάχους 2.5mm και πλάτους 16.5mm, μήκους 21mm έως 78mm, προκυρτωμένη, με ασφάλεια κλειδώματος της βίδας. - Αυτοκόπτουσες δυναμικές βίδες 28 μοιρών, πάχους 4mm και βίδες emergency πάχους 4.5mm και μήκους 12mm έως 18mm. (x 6)	TMX		36.4.12 36.6.1 36.2.10			
5.5	ΚΥΦΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΑΚΙ Σύστημα Κυφοπλαστικής με καθετήρα οστικού μπαλονιού. Να διαθέτει σύριγγα εμφύσησης μπαλονιού με ειδικό βιδωτό μηχανισμό, ο οποίος να ασφαλίζει με μοχλό κλειδώματος, με αναλογικό μετρητή ένδειξης πίεσης και όγκου και ειδική βαλβίδα τριών σημείων για την σύνδεση με τον καθετήρα οστικού μπαλονιού. Να διατίθεται με οστικά μπαλόνια σε μήκος 10mm, 15mm, 20mm και διάμετρος 14, 17, 19mm αντίστοιχα, σύστημα τοποθέτησης και εργαλεία έγχυσης τσιμέντου.	TMX		38.1 38.2 38.3 38.4 38.5 38.6 40.1.3			
5.6	ΑΥΤΟΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΟΣ ΚΛΩΒΟΣ Α.Μ.ΣΣ ΑΠΟ ΡΕΕΚ ΟΡΤΙΜΑ Αυτοκλειδούμενος Κλωβός Α.Μ.ΣΣ από ΡΕΕΚ ΟΡΤΙΜΑ. Να διαθέτει ειδική λεπίδα στο εσωτερικό του για την καλύτερη ασφαλισή του. Να διατίθεται σε μεγέθη 14mm x 13mm βάθος και σε ύψη 4, 5, 6, 7mm.	TMX		36.4.4			
5.7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΔΙΑΥΧΕΝΙΚΩΝ ΚΟΧΛΙΩΝ Αυτόνομη ηλεκτρονική συσκευή για την ασφαλή τοποθέτηση των διαυχενικών βιδών στη θωρακοσφυϊκή μοίρα, το οποίο ελέγχει και ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο για την πορεία της διαυχενικής βίδας κατά την διάνοιξη του αυλού.	TMX		40.8.83			
6. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΩΝ							
6.1	ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ Πλήρες σετ συστήματος αναρρόφησης με τεχνολογία υπερήχων – CUSA για όγκους εγκεφάλου, μαλακών μοριών και οστού με ενσωματωμένη ρυθμιζόμενη αναρρόφηση, με δυνατότητα ρύθμισης έντασης και με ρύθμισης επιλεκτικότητας ιστών <i>selectivity</i>, διαθέσιμο σε τουλάχιστον 5 διαφορετικά ρύγχη στα 23kHz και στα 36kHz.	ΣΕΤ		(29.1.54) 57.92 57.29 57.107			
6.2	ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΟΣΤΕΟΤΟΜΟΣ (ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΟ Ή ΡΑΣΠΑ) Πλήρες σετ συστήματος επιλεκτικού οστεοτόμου με τεχνολογία υπερήχων, με μήκος κύματος 35 kHz, που να αποτελείται από χειροσυσκευή πιεζοηλεκτρικών κρυστάλλων, εργονομική. Να έχει την δυνατότητα να εξοπλιστεί με ειδικό μαχαίριδιο ή ράσπα σε	ΣΕΤ		(29.1.54) 35.5.45			

	αποστειωμένη συσκευασία μιας χρήσης.						
7. ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ/ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ							
7.1	ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ Τύπου MALIS, με αντικολλητική επίστρωση αργύρου-ροδίου σε όλο το μήκος του ακροδίου. Να υπάρχει διαθέσιμη σε συνολικό μήκου 18εκ. 20 εκ. και 23εκ. και πάχους 0,5εκ , 1,0εκ και 1,5κ, με καλώδιο σύνδεσης στην πηγή μίας χρήσης. Η εταιρεία θα διαθέτει και την πηγή μονοπολικής / διπολικής λειτουργίας στα 4 MHz. Καλώδιο διπολικής διαθερμίας συμβατό με τις λαβίδες που προσφέρονται.	TMX		57.218 57.175			
8. ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ/ ΦΡΕΖΕΣ ΚΡΑΝΙΟΤΟΜΩΝ							
8.1	ΦΡΕΖΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΡΑΝΙΟΤΟΜΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ANSPACH λειτουργίας στις 80.000 στροφές. Οι κεφαλές να συνδέονται όλες απευθείας στο μοτέρ. Το μοτέρ να είναι ενσωματωμένο στην ντίζα, και να είναι συμβατές όλες οι κεφαλές στην ίδια ντίζα. Η φρέζα κρανιοανάτρησης να λειτουργεί με μειωτήρα στις 1.300 στροφές. Οι φρέζες να διατίθενται σε κοντό, μεσαίο και μακριού μήκους, σε τύπους κοπτικό, διαμάντι, σκληρό διαμάντι και σκληρή κοπτική διτλού αυλού, σπών, οβάλ, κουκουνάρι, βαρελάκι και matchstick.	TMX		59.1.16			
8.2	ΦΡΕΖΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΡΑΝΙΟΤΟΜΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ MIDAS REX MR8 MEDTRONIC Εξειδικευμένες φρέζες μίας χρήσης με τα εξής χαρακτηριστικά: • Να έχουν δυνατότητα απευθείας σύνδεσης με το μοτέρ, χωρίς σύνδεση κεφαλών για την μέγιστη εργονομία και εξοικονόμηση χρόνου στην χρήση και αποστείρωση. • Να έχουν κυρτό σχήμα για καλύτερη χειρουργική ορατότητα κατά την ενδοσκοπική, πλευρική και οπίσθια προσέγγιση. • Να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης πλύσης για την ψύξη της φρέζας κατά τον τρυπανισμό και την προστασία των περιβάλλοντων ιστών. • Να διαθέτουν ποικιλία επιλογών διαφόρων τύπων (κόπτουσες, διαμαντέ κλπ.), διαμέτρων και μήκους από τουλάχιστον 5cm έως 14cm περίπου. • Με δυνατότητα επιλογής πλοηγούμενων φρεζών (Navigated Drills) και απεικόνισης σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη του ζευγοποιημένου πλοηγού.	TMX		59.1.54			
8.3	ΦΡΕΖΕΣ ΚΡΑΝΙΟΑΝΑΤΡΗΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΡΑΝΙΟΤΟΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ Να είναι συμβατές με τον ηλεκτρικό κρανιοτόμο Midas MR8 που διαθέτει το νοσοκομείο με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: 1) Κονσόλα με ψηφιακή οθόνη αφής και πολυλειτουργικό φωτιζόμενο ποδοδιακόπτη. 2) Ηλεκτρικό κινητήρα, τουλάχιστον 75.000 στροφών, με ενσωματωμένο καλώδιο και επιλογή αυτόματης σύνδεσης με σύστημα νευροπλοήγησης. 3) Χειρολαβή Shaver για ενδοσκοπικές νευροχειρουργικές επεμβάσεις, με δύο ενσωματωμένα συστήματα πλύσης/ψύξης δύο χειρολαβών (ενδοσκόπιο και shaver). 4) Με δυνατότητα επιλογής πλοηγούμενων φρεζών (Navigated Drills) και απεικόνισης σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη του ζευγοποιημένου πλοηγού.	TMX		59.1.5			
8.4	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΦΡΕΖΑΣ Για χρήση με εξειδικευμένες κυρτές φρέζες οι οποίες είναι συμβατές με τον ηλεκτρικό κρανιοτόμο Midas MR8 που διαθέτει το νοσοκομείο και έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά: δυνατότητα απευθείας σύνδεσης με τον κινητήρα, χωρίς επιπλέον σύνδεση κεφαλών	ΣΕΤ		57.78			

	για την μέγιστη εργονομία και εξοικονόμηση χρόνου στην χρήση και αποστείρωση. έχουν λεπτό και κυρτό σχήμα καθώς και προστατευμένο στέλεχος για καλύτερη χειρουργική ορατότητα και ασφαλέστερη ενδοσκοπική, πλευρική και οπίσθια προσέγγιση. διαθέτουν ενσωματωμένο εσωτερικό σύστημα αυτόματης πλύσης για την ψύξη της φρέζας κατά τον τρυπανισμό και την προστασία των περιβαλλόντων ιστών. διαθέτουν ποικιλία επιλογών διαφόρων τύπων (κόπτουσες, διαμαντέ, διαμαντέ coarse, match head), διαμέτρων κοπής έως και 4.5 χιλιοστά και μήκους έως και 14cm.						
9. ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΑΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΟΣΤΙΚΩΝ ΚΡΗΜΝΩΝ							
9.1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ Σύστημα καθήλωσης οστικού κρημνού χαμηλού προφίλ 0,5mm με πλάκες βίδες, αποτελούμενο από επιλογές πλάκας τιτανίου διπλού “Υ” 6 οπών 15mm και 17mm, πλάκας ευθείας 2 οπών, πλάκας burr-hole 6 οπών διαμέτρου 12mm και 15mm και πλάκα 4 οπών, ορθογωνακτική, ευθεία με προφίλ 0,6mm, αναστρέψιμη (reversible). Να περιέχει τις απαιτούμενες αυτοτρυπανίζουσες βίδες 3mm, 4mm, 5mm και 6mm. Να συνοδεύεται από κασετίνα εργαλείων που θα περιέχει τις παραπάνω πλάκες και βίδες, όπως επιπλέον: Ένα κατσαβίδι με μακριά λαβή. Ένα κατσαβίδι με κοντή λαβή. Μία γωνιώδη λαβίδα 16cm.	TMX		29.1.85			
9.2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ ΣΕΤ 6 βιδών τιτανίου, μήκους 4mm και πάχους 1,5mm αυτοκόπτουσες και 3 πλακών 2 οπών (και πλάκας burr-hole 6 οπών- 2 πλακών/ 8 βιδών) αποστειρωμένο. Η εταιρεία να διαθέτει δύο κατσαβίδια τοποθέτησης στο νοσοκομείο.	ΣΕΤ		29.1.85			
9.3	ΔΕΣΤΡΕΣ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ Δέστρες Τιτανίου κρανιοπλαστικής, τύπου Craniofix, σε μεγέθη 12, 16mm.	TMX		29.1.18			
9.4	ΟΣΤΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ Να είναι ακρυλική ρητίνη (PMMA σε αναλογία 3.1) βελτιστοποιημένη για χρήση σε κρανιοπλαστική για το κλείσιμο μικρών κρανιακών ελλειμμάτων με μεγάλη χρονική διάρκεια πλασίματος. Το προϊόν να μπορεί να χυτευτεί εύκολα και να είναι απόλυτα προσαρμόσιμο σε ακριβή και ασφαλή χειρισμό. Μετά τη σκλήρυνση του τσιμέντου να είναι δυνατό να τρυπηθεί και να προετοιμαστεί για στερέωση προσθετικών με πλάκες και βίδες ή σύρματα ραμμάτων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 20 g με θετικό βάριο ως ακτινοσκοπικό παράγοντα. Να αναπτύσσει χαμηλή εξώθερμη αντίδραση για την ασφάλεια των μαλακών μορίων του ασθενούς.	ΣΕΤ		34.7.2			
	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΚΡΑΝΙΑΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑ (3D ΑΞΟΝΙΚΗ) Προκατασκευασμένο κρανιακό οστικό εμφύτευμα (3d αξονική) από μικροπορώδη υδροξυαπατίτη παρόμοιας χημικής και φυσικής σύστασης και δομής με το ανθρώπινο οστό που προάγει τη σταδιακή οστεοποίηση του μοσχεύματος.	TMX		Δ/Τ			
10. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ							
10.1	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ Το ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνότητας να είναι ενσωματωμένο σε βελόνα εισαγωγής, να	TMX		3.4.3			

	είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα ιατρικής ποιότητας, να διαθέτει ενσωματωμένο γυμνό ενεργό εκτεινόμενο μονοάκιο άκρο, το οποίο διεγχειρητικά να μετατρέπεται σε τριάκιο άκρο, μέσω ειδικού μηχανισμού ενσωματωμένου στο ηλεκτρόδιο , για παροχή μεγαλύτερης επιφάνειας θερμικού φορτίου και ασφαλέστερο εντοπισμό του αισθητικού νεύρου, μήκους από 2mm έως και 15mm, για διεγχειρητική επιλογή του θερμάποντα ιατρού, σε ευθύ, γωνιώδες, αμβλύ και κυρτό, με παροχή γεννήτριας σε τετραπολική ραδιοκάυση.					
11. ΚΛΙΠΣ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ						
11.1	ΚΛΙΠΣ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΟΡΦΕΣ & ΠΙΕΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ YASARGIL, ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΑΚΡΟ Πυραμιδικές ατραυματικές εσοχές χωρίς ξεχωριστό μεταλλικό έλασμα. • Να διατίθενται σε πολλές κατηγορίες (temporary, mini, standard) και σχήματα. • Να διατίθενται σε ειδική κασετίνα αποθήκευσης και αποστείρωσης. • Να παραχωρείται σερ εργαλείων τοποθέτησης και αφαίρεσης. • Συμβατά με MRI με μέγιστο μαγνητικό πεδίο έως 3000 Gauss/cm. • Απαραίτητη προϋπόθεση η εταιρεία να διαθέτει κασετίνα όλων των ειδών & μεγεθών για επείγοντα και τακτικά περιστατικά.	TMX		29.1.12		
12. ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΑ ΜΗΝΙΓΓΑΣ						
12.1	ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΜΗΝΙΓΓΑΣ ΑΠΟ ΞΗΡΟ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΟ ΒΟΕΙΑΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ Ξηρό περικάρδιο βόειας προέλευσης. Να είναι ακυτταρικό, μη διασταυρωμένο και μη κατεψυγμένο. Να είναι ξηρό και να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να ράβεται εύκολα και με ασφάλεια χωρίς να σκίζεται με το εκάστοτε ράμμα επιλογής του χειρουργού. Να έχει υποστεί κατάλληλη επεξεργασία πολλών σταδίων, ώσμωσης και γ ακτινοβολίας για την αδρανοποίηση των ιών και να πιστοποιείται γι' αυτό. Να ενδείκνυται για τοποθέτηση σε επιμολυσμένα πεδία. Να διατίθεται σε διαστάσεις: 4x5cm, 6x8cm και 7x8cm. Να έχει δειγματοσιστεί και χρησιμοποιηθεί από το νοσοκομείο.	TMX		25.31		
12.2	ΥΔΡΟΓΕΛΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΗΝΙΓΓΑΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ Στεγανοποιητική υδρογέλη πολυαθυλικής γλυκόλης για μήνιγγα εγκεφάλου και σπονδυλικής στήλης σε συσκευασία των 5ml. Να μην είναι σε μορφή σπρέι.	TMX		55.1.4.24		
13. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ						
13.1	ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΒΑΜΒΑΚΙΑ - RATTIES Νευροχειρουργικό βαμβάκι εγκεφάλου το οποίο χρησιμοποιείται σε όλες τις νευροχειρουργικές επεμβάσεις και είναι κατασκευασμένο από συμπιεσμένο ραγιόν. Να έχει μεγάλη απορροφητικότητα (να απορροφά 5 φορές το βάρος του σε λιγότερο από ένα δευτερόλεπτο) και ευκαμψία, πυκνή ύφανση για περισσότερη αντοχή, X-RAY ανιχνεύσιμα και να διαθέτουν ραφή με κορδόνι αναγνώριση που δεν αποσπάται εύκολα σε πακέτο των 10. Διαθέσιμα σε διαστάσεις: 10mm x 10mm, 10mm x 50mm.	TMX		Δ/Τ		
13.2	ΣΕΤ ΔΙΑΦ. ΡΥΓΧΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ Kit ρυγχών αναρρόφησης βάσει προδιαγραφών της Νευροχειρουργικής κλινικής. Η αποστειρωμένη συσκευασία να περιλαμβάνει 7 διαφορετικά ρύγχη μια χρήσεως, με ατραυματικό άκρο και ειδικό σχεδιασμό ώστε να μην αποφράσσονται. Να διαθέτουν στιβαρότητα που να τα επιτρέπει να λειτουργούν και ως probe. Να διαθέτουν λαβή με οπή ελέγχου αναρρόφησης, στρογγυλή και σε σχήμα σταγόνας. Να διαθέτουν	ΣΕΤ		Δ/Τ		

	συγκεκριμένη χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση.						
13.3	DOPPLER ΑΓΓΕΙΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ Να είναι αποστειρωμένο. Να είναι μιας χρήσης. Να διατίθεται σε επιλογές διαφορετικής ευλυγισίας άκρου. Να διαθέτει εύπλαστο άκρο, το οποίο να μεταβάλλει και να διατηρεί τη μορφή που του δίνεται από τον χειριστή ανά πάσα στιγμή. Να διαθέτει άκρο μήκους 120mm. Να διαθέτει εργονομική, αντιολισθητική λαβή. Να διατίθεται σε συχνότητες 10MHz και 20MHz. Να διατίθεται με διάμετρο άκρου 0,8mm, 1,2mm και 2,0mm. Να παρέχεται σε διπλή αποστειρωμένη συσκευασία. Να παρέχεται με συνοδό εξοπλισμό φορητό, επαναφορτιζόμενο Doppler χειρός. Το φορητό Doppler να είναι κατάλληλο για ανίχνευση αρτηριακής και φλεβικής ροής αίματος, να διαθέτει μεγάλη, έγχρωμη οθόνη 3,5 ιντσών για απεικόνιση κυματομορφών και υπολογισμό της ταχύτητας ροής του αίματος σε πραγματικό χρόνο, να διαθέτει εξαιρετικό ήχο και μνήμη 30 κυματομορφών.	TMX		Δ/Τ			
13.4	ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΚΛΗΡΙΔΙΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ Σετ υποσκληριδίας παροχέτευσης αρνητικής πίεσης, για την ομαλή παροχέτευση συλλογής- αποστήματος- αιματώματος εγκεφάλου μίας χρήσεως, με τροκάρ εισόδου, σιλικονούχο ακτινοσκοιερό- πλήρως ατραυματικό καθετήρα διάτρητο σε μικρή απόσταση από το σημείο καθήλωσης και με βαλβίδα αντεπιστροφής, με ρεζερβουάρ 100cc τουλάχιστον και καθετήρα 4mm- 7mm.	ΣΕΤ		29.1.5			
13.5	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΓΑΖΑ Από 100% Οξειδωμένη Αναγεννημένη Κυτταρίνη, σε συσκευασία αλουμινίου για προστασία από περιβαλλοντικούς παράγοντες (υγρασία,σκόνη και άλλους). Να έχει την ευρύτερη βακτηριοκτόνο δράση συμπεριλαμβανομένων των MRSA, PRSP, VRE, MRSE, E.Coli, K.Aerogenes, S.Aureus, S.epidermidis, η οποία να ποσοτικοποιείται για τους σημαντικότερους. Να απορροφάται εντός 1-2 εβδομάδων με μηδενική ιστική αντίδραση και ο χρόνος αιμόστασης να είναι κάτω των 8 λεπτών. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσεως, ή δημοσιευμένες μελέτες ή άλλους τεχνικούς φακέλους και όχι προϊοντικά διαφημιστικά φυλλάδια. Διάσταση : 5 x 7 εκ.συσκευασία 10 τμχ.	TMX		Δ/Τ			
13.6	ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ Αιμοστατική ζελατίνη με ανθρώπινη θρομβίνη 2000IU, σε συσκευασία ενός τεμαχίου μεγαλύτερη των 6ml, για επάρκεια ενός τεμαχίου ανά χειρουργική επέμβαση, με την μικρότερη τιμή ανά ml τελικής ουσίας. Να έχει σταθερή σύσταση (ρεολογικά χαρακτηριστικά) τελικής ουσίας για όσο μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Να συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία εύκαμπτο ακροφύσιο (με μνήμη) με δυνατότητα λειτουργικής κάμψης 360° για ανατομικά δυσπρόσιτες περιοχές και άκαμπτο ακροφύσιο με δυνατότητα κοπής στο επιθυμητό μήκος, το οποίο εγγυάται το μη τραυματισμό των επικείμενων ιστών σε περίπτωση επαφής με αυτούς. Να απορροφάται σε 4-6 εβδομάδες. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσεως, ή δημοσιευμένες μελέτες, ή άλλους τεχνικούς φακέλους και όχι προϊοντικά διαφημιστικά φυλλάδια.	TMX		55.1.4.13			
13.7	ΠΡΟΦΟΡΤΩΜΕΝΗ ΚΑΣΕΤΙΝΑ RANEY CLIP Προφορτωμένη ανταλλακτική κασετίνα των 15 ranev clips τουλάχιστον, για πιστολοειδή λαβή πολλαπλών χρήσεων, απαραίτητη η διάθεση πιστολιού τοποθέτησης πολ/πλών χρήσεων και λαβίδας αφαίρεσης των clips πολ/πλών χρήσεων.	TMX		Δ/Τ			

13.8	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΑ RANEY CLIPS ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ Αιμοστατικά Raney clips δέρματος κεφαλής, αποστειρωμένα σε συσκευασία των 10 τμχ. Απαραίτητη η διάθεση 2 λαβίδων τοποθέτησης πολ/πλών χρήσεων.	ΤΜΧ		Δ/Τ			
13.9	ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	ΤΜΧ		Δ/Τ			
13.10	ΚΑΡΦΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΣΕΤ		29.1.48			

1. ALLMED E.E.

ΠΡΟΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Μοσχάτο, 29/04/2025

Αφορά : **ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ
ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ**

Μοναδικός Κωδικός: 2025DIAB30325

Ημερ. Λήξης: 29/04/2025

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,

Στα πλαίσια της διαδικασίας ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ, με Μοναδικό Κωδικό: 2025DIAB30325, η εταιρεία μας επιθυμεί να συμμετέχει στη διαδικασία και υποβάλλουμε τις προτάσεις μας, με στόχο την ανάπτυξη του ανταγωνισμού καθώς και τη διασφάλιση της καλύτερης δυνατής επιλογής του κατάλληλου συστήματος ανά ασθενή, καθώς και το όφελος του Δημοσίου συμφέροντος.

Είναι σαφώς παράγοντας προς αξιολόγηση η τεχνική υποστήριξη 24 ώρες την μέρα, 7 μέρες την εβδομάδα, η άμεση διαθεσιμότητα των ειδών και η παροχή συνόδου εξοπλισμού σύγχρονης τεχνολογίας .

Επιπλέον, με γνώμονα την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου σας και λαμβάνοντας υπόψη τη σύνθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές που η εταιρεία μας θα μπορούσε να προσφέρει στον διαγωνισμό, προτείνουμε να προστεθούν οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές

5. ΥΛΙΚΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ

5.2 3D ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕΣΟΣΠΟΝΔΥΛΙΟΥ ΔΙΣΚΟΥ Α.Μ.ΣΣ

Προτείνουμε να προστεθεί και δεύτερη υπο-κατηγορία για κλωβούς αντικατάστασης δίσκου Α.Μ.ΣΣ, ως κάτωθι:

Κλωβοί αντικατάστασης δίσκου Α.Μ.ΣΣ, αποτελούμενο από συνδυασμό από peek και τιτάνιο, που επιδέχονται απ'ευθείας βίδες καθήλωσης χωρίς τη χρήση πλάκας. . Να διατίθενται σε τουλάχιστον τρεις (3) διαστάσεις και ύψη από 5 έως 12 mm και σε δύο τουλάχιστον διαφορετικές λορδώσεις, όπως 0, 7 ή 12 μοιρών. Να δέχονται βίδες ακέφαλες σε δύο τύπους , μεταβλητής και σταθερής γωνίας καθήλωσης και σε διαμέτρους από 3,6 έως 4,2 mm καθώς και σε μήκη έως 20mm. Να διαθέτουν μηχανισμό ασφάλισης των βιδών για αποφυγή του φαινομένου pull out.

(Α/Α ΠΡΤ 36.4.12)

5. ΥΛΙΚΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ

5.4 ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΚΛΩΒΟΣ Α.Μ.ΣΣ

Οι υπό διαβούλευση προδιαγραφές περιλαμβάνουν εκτός των απαιτούμενων τεχνικών χαρακτηριστικών για Διατεινόμενο κλωβό σωματεκτομής (Α/Α ΠΡΤ 36.4.12), επιπλέον προδιαγραφές για Πλάκα Τιτανίου Α.Μ.ΣΣ (Α/Α ΠΡΤ 36.6.1) καθώς και Αυτοκόπτουσες δυναμικές βίδες (Α/Α ΠΡΤ 36.2.10), που όμως ήδη προβλέπονται στο 5.3.

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή στο 5.4 ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΚΛΩΒΟΣ Α.Μ.ΣΣ και να περιλαμβάνει μόνο το Διατεινόμενο κλωβό, ως κάτωθι :

Διατεινόμενος κλωβός σωματεκτομής , που να διατίθεται σε δύο τύπους από συνθετικού πολυμερούς ΡΕΕΚ και από τιτάνιο , από 17mm έως 70mm μήκος και σε διάφορα μεγέθη λόρδωσης από 0 έως 10 μοίρες, με ενσωματωμένες ακίδες σταθεροποίησης. Το σύστημα να δύναται να τοποθετείται και να διατείνεται με το ίδιο εργαλείο για ασφαλέστερη και ευκολότερη τοποθέτηση και να συνοδεύεται από σύστημα διαστολέων ακτινοπερατό.

(Α/Α ΠΡΤ 36.4.12)

5. ΥΛΙΚΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ

5.5 ΚΥΦΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΑΚΙ

Προτείνουμε να προστεθεί και δεύτερη υπο-κατηγορία, ως κάτωθι:

Σύστημα διαδερμικής κυφοπλαστικής από οστικό μπαλόνι με υδραυλική έκπτυξη διαθέσιμο σε διαφορετικούς τύπους 10, 15 και 20mm.

Να διατίθεται σε πολλαπλά μήκη και διαμέτρους και όγκου για δυνατότητα επίτευξης της επιθυμητής διόρθωσης βάσει της ανατομίας του ασθενούς.

Να συνοδεύεται από σύριγγα για εισαγωγή οστικού μπαλονιού ενδοσωματικά, οστικό αισθητήρα , ειδική κάνουλα και διαστολέα καθώς και σερ κάνουλας και προωθητήρα έκχυσης τσιμέντου καθώς και κατάλληλο τσιμέντο.

(Α/Α ΠΡΤ 38.1,38.10,38.4,38.6)

Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνηση ή πληροφορία,

Με εκτίμηση

Για την εταιρεία

1. ALLMED Ε.Ε. Τμήμα Διαγωνισμών

2. ORTHOPRO I.K.E.

Προς

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Αφεντούλη και Ζαννή

Πληροφορίες: Κοσκινά Βαρβάρα

Τηλέφωνο: 210 – 4592190

mail: barbara.koskina@tzaneio.gov.gr

Αθήνα, 29/04/2025

Θέμα: «Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων»

Αξιότιμες κυρίες, αξιότιμοι κύριοι,

Προσβλέποντας στη διασφάλιση της υψηλής ποιότητας παροχής υπηρεσιών και υλικών για τους ασθενείς, καθώς και στην εξασφάλιση του υγιούς ανταγωνισμού στην επικείμενη διαγωνιστική διαδικασία, παρακαλώ όπως βρείτε παρακάτω γραπτώς τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας, με στόχο τον εμπλουτισμό των ήδη υπαρχόντων τεχνικών προδιαγραφών ή την υιοθέτηση και συμπερίληψη καινούργιων κατηγοριών στο Νοσοκομείο σας.

A/A 4.1 & 4.2

Το υφιστάμενο σχόλιο για τα είδη με A/A 4.1 και 4.2 θα θέλαμε να διευκρινίσουμε ότι είναι ελλιπές, καθώς δεν καλύπτει το σύνολο των περιστατικών που σχετίζονται με τη σπονδυλική στήλη. Επιπλέον, προτείνεται η απαλοιφή του δεύτερου κριτηρίου («Ο χειριστής... διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης») από τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως άλλωστε έχει ήδη προταθεί και με την υπ' αριθ. 372/2025 απόφαση επί της δικαστικής προσφυγής ΓΑΚ ΕΑΔΗΣΥ 72/20-01-2025, με την οποία ζητήθηκε η διαγραφή του εν λόγω κριτηρίου από τη διακήρυξη 206/2024 (συστ. α/α ΕΣΗΔΗΣ 364268) της αναθέτουσας αρχής

«Γ.Ν.Α. Ο Ευαγγελισμός – Πολυκλινική ΝΠΔΔ», και ειδικότερα από την παράγραφο 2.2.6.2, όπου και περιλαμβάνονται.

Για τον λόγο αυτό, προτείνουμε τα εξής σχόλια:

Σύστημα διεγχειρητικής νευροφυσιολογικής παρακολούθησης, το οποίο να παρέχει την δυνατότητα καταγραφής διεγχειρόμενου και ελεύθερου ηλεκτρομυογραφήματος. Το σύστημα να διαθέτει 32 κανάλια καταγραφής και 11 κανάλια διέγερσης μέσω της επιλογής αυτοκόλλητων ή βελονών ηλεκτροδίων. Να παρέχει επίσης επιλογή καθοδήγησης (Navigation) μέσω ηλεκτροδίου το οποίο να συγκρατείται στο εκάστοτε εργαλείο με ειδικό κλιπ για την ασφαλή τοποθέτηση των διαυχενικών βιδών μέσω συνεχόμενης ηλεκτρικής διέγερσης. Να διαθέτει επίσης ειδικό μονωμένο στελεό διέγερσης για την επιβεβαίωση της σωστής τοποθέτησης των βιδών και για την μέτρηση των νευρικών ριζών για τον έλεγχο του βαθμού πίεσης αυτών. Το σύστημα να προσφέρει την δυνατότητα εφαρμογής MEPS (προκλητά κινητικά δυναμικά) και SSEPs (σωματοαισθητικά προκλητά δυναμικά) μετατρέποντας τις απαντήσεις αυτών άμεσα και αυτόματα σε ερμηνευμένες οπτικοακουστικές και χρωματοαριθμητικές νευροφυσιολογικές πληροφορίες με παράλληλο διεγχειρητικό έλεγχο της μυοχάλασης. Επίσης, να δίνει την δυνατότητα χαρτογράφησης των περιφερικών νεύρων κατά τις επεμβάσεις ακραία πλάγιας τεχνικής μέσω ειδικών μονωμένων διαστολέων διάταξης του ψοΐτη μυ. Τέλος το λογισμικό να διαθέτει ειδική τεχνολογική πλατφόρμα για την ψηφιακή σχεδίαση και μηχανική διαμόρφωση ράβδου μέσω ειδικών ανακλαστήρων και κάμερας καταγραφής η οποία να εντοπίζει την θέση των βιδών και μέσου ειδικού καμπτήρα να πραγματοποιείτε η ακριβή κοπή και η κύρτωση της ράβδου έτσι ώστε να επιτυγχάνεται στο μέγιστο η διόρθωση του οβελιαίου άξονα της σπονδυλικής στήλης.

Παρ/ρια τιμών: 29.1.94-29.1.96-29.1.2-40.8.43

Τιμή παρ/ρίων: 674,00 €-570,00 €-121,25 €-348,00 €

A/A 5.2

Κλωβός αντικατάστασης δίσκου αυχενικής μοίρας ο οποίος να είναι ανατομικά σχεδιασμένος και κατασκευασμένος από πορώδες τιτάνιο παρόμοιας υφής με το σπογγώδες οστό και με χαρακτηριστική δομή δικτυωτού πλέγματος στο εσωτερικό του επιτρέποντας την πλήρωση ολόκληρου του κλωβού με μόσχευμα, αυξάνοντας έτσι το ρυθμό σύντηξης. Να κατασκευάζεται με μοναδικό αλγόριθμο έτσι ώστε κανένας κλωβός να μην είναι ίδιος με έναν παρόμοιο. Να διατίθενται σε μήκη 12mm, 14mm και 16mm, πλάτη 15mm, 17mm και 19mm και πρόσθια ύψη από 5mm έως 10mm λορδοτικής γωνιώσης 7° και 10°

Παρ/ριο τιμών: 36.4.14

Τιμή παρ/ρίου: 1.190,00 €

Εναλλακτικά:

Κλωβός αντικατάστασης δίσκου αυχενικής μοίρας της σπονδυλικής στήλης, για αυτόνομη διασωματική σταθεροποίηση με τοποθέτηση βιδών συγκράτησης ο οποίος να είναι ανατομικά σχεδιασμένος και κατασκευασμένος από πολυμερές ακτινοδιαπερατό υλικό (PEEK-OPTIMA) ώστε να είναι όσο δυνατό εφάμιλλο στις δομικές και ελαστικές ιδιότητες του οστού ενώ να διαθέτει επίστρωση τιτανίου στις τελικές πλάκες για καλύτερη ενσωμάτωση. Να έχει μεγάλο χώρο για την τοποθέτηση μοσχεύματος, με ανάστροφη οδόντωση για την καλύτερη σταθεροποίηση του εμφυτεύματος και ενσωματωμένο ακτινοσκοπικό σημείο τιτανίου για την επιβεβαίωση της ορθής τοποθέτησης μέσω ακτινολογικού ελέγχου. Να διαθέτει τρεις οπές (μια κεφαλική και δύο ουραία) για τη διέλευση των βιδών συγκράτησης με ενσωματωμένο μηχανισμό κλειδώματος και ειδικούς δείκτες επιβεβαίωσης ασφάλισης. Να διέρχονται σε γωνίωση 40° για τον μέγιστο βαθμό συγκράτησης του κλωβού με τα σπονδυλικά σώματα. Να διατίθεται σε βάθος 14mm, πλάτος 17mm και σε ύψη από 5mm έως 16mm με επιλογές λορδοτικής γωνίωσης 7°, 10° και 15°. Όλα τα εμφυτεύματα να διατίθενται σε σφραγισμένη και αποστειρωμένη συσκευασία.

Παρ/ριο τιμών: 36.4.14

Τιμή παρ/ρίου: 1.190,00 €

A/A 5.3

Σύστημα Πλάκας - βιδών αυχενικής μοίρας κατασκευασμένα από τιτάνιο η οποία πλάκα να διατίθεται από 1 έως 5 επίπεδα με μήκος από 20mm έως 110mm αυξανόμενο ανά 2mm. Η πλάκα να είναι χαμηλού προφίλ με το πάχος αυτής στις άκρες να είναι μόλις 1mm για την αποφυγή της μετεγχειρητικής δυσκαταποσίας και να διαθέτει μεγάλα παράθυρα στο μέσον τους τόσο για την καλύτερη ορατότητα προς τα σπονδυλικά επίπεδα όσο και για την τοποθέτηση μεγαλύτερης ποσότητας μοσχεύματος. Να διαθέτει ειδικό πατενταρισμένο μηχανισμό κλειδώματος των βιδών ο οποίος να παρέχει την δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών μέχρι 25°, να αποτρέπει την πιθανότητα εξαγωγής αυτών από τις μικροκινήσεις που δημιουργούνται και να επιτρέπει την εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή αυτών χωρίς να επηρεάζεται η ακεραιότητα του μηχανισμού ασφάλισης. Οι βίδες σταθεροποίησης του συστήματος να είναι αυτοκόπτουσες με επιλογή σταθερής ή πολυαξονικής γωνίας εισαγωγής σε μήκη από 11mm έως 19mm διαμέτρου 4mm και 4.5mm χρωματικά κωδικοποιημένες

Παρ/ρια τιμών: 36.6.1-36.2.10

Τιμή παρ/ρίων: 1.020,00 €-32,00 €

A/A 5.4

Εκτεινόμενος διασωματικός κλωβός οπίσθιας και πλαγιοπίσθιας τοποθέτησης. Να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο με αμμοβολυμένη επικάλυψη των τελικών πλακών. Να διατίθεται σε μήκη 26mm, 31mm και 36mm, πλάτος 11mm με δυνατότητα ελεγχόμενης λορδοτικής διάταξης μέχρι 20°. Το εύρος του οπίσθιου ύψους να είναι από 5mm έως

12mm και του πρόσθιου από 7mm έως 19mm. Το προφίλ του εμφυτεύματος να είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε καθώς διατείνεται στο πλάγιο επίπεδο να διατηρεί την στεφανιαία του ευθυγράμμιση. Τέλος να διαθέτει ένα και μοναδικό εργαλείο μέσω του οποίου να πραγματοποιείται η τοποθέτηση, η διάταση καθώς και η τοποθέτηση μοσχεύματος στο εσωτερικό του μέσω ειδικού τηλεσκοπικού μηχανισμού.

Σύστημα Πλάκας - βιδών αυχενικής μοίρας κατασκευασμένα από τιτάνιο η οποία πλάκα να διατίθεται από 1 έως 5 επίπεδα με μήκος από 20mm έως 110mm αυξανόμενο ανά 2mm. Η πλάκα να είναι χαμηλού προφίλ με το πάχος αυτής στις άκρες να είναι μόλις 1mm για την αποφυγή της μετεγχειρητικής δυσκαταποσίας και να διαθέτει μεγάλα παράθυρα στο μέσον τους τόσο για την καλύτερη ορατότητα προς τα σπονδυλικά επίπεδα όσο και για την τοποθέτηση μεγαλύτερης ποσότητας μοσχεύματος. Να διαθέτει ειδικό πατενταρισμένο μηχανισμό κλειδώματος των βιδών ο οποίος να παρέχει την δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών μέχρι 25°, να αποτρέπει την πιθανότητα εξαγωγής αυτών από τις μικροκινήσεις που δημιουργούνται και να επιτρέπει την εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή αυτών χωρίς να επηρεάζεται η ακεραιότητα του μηχανισμού ασφάλισης.

Οι βίδες σταθεροποίησης του συστήματος να είναι αυτοκόπτουσες με επιλογή σταθερής ή πολυαξονικής γωνίας εισαγωγής σε μήκη από 11mm έως 19mm διαμέτρου 4mm και 4.5mm χρωματικά κωδικοποιημένες

Παρ/ρια τιμών: 36.4.17-36.6.1-36.2.10

Τιμή παρ/ρίων: 1.872,00 € -1.020,00 €-32,00 €

A/A 5.6

Κλωβός αντικατάστασης δίσκου αυχενικής μοίρας της σπονδυλικής στήλης, για αυτόνομη διασωματική σταθεροποίηση με τοποθέτηση βιδών συγκράτησης ο οποίος να είναι ανατομικά σχεδιασμένος και κατασκευασμένος από πολυμερές ακτινοδιαπερατό υλικό (PEEK-OPTIMA) ώστε να είναι όσο δυνατό εφάμιλλο στις δομικές και ελαστικές ιδιότητες του οστού. Να έχει μεγάλο χώρο για την τοποθέτηση μοσχεύματος, με ανάστροφη οδόντωση για την καλύτερη σταθεροποίηση του εμφυτεύματος και ενσωματωμένο ακτινοσκοπικό σημείο τιτανίου για την επιβεβαίωση της ορθής τοποθέτησης μέσω ακτινολογικού ελέγχου. Να διατίθεται σε βάθος 14mm, πλάτος 17mm και σε ύψη από 5mm έως 12mm με λορδοτική γωνίωση 7°.

Παρ/ριο τιμών: 36.4.4

Τιμή παρ/ρίου: 920,00 €

A/A 6.1

Σύστημα αναρρόφησης υπερήχων το οποίο να διαθέτει δικλείδες ασφαλείας κατά τη χρήση του για την προφύλαξη των μαλακών ιστών (touch sensor), να διαθέτει παροχή ορού με εύρος ροής 0 – 250 cc/min, μέσω του οποίου να μεταφέρονται οι υπέρηχοι για την αποδόμηση των ιστών. Η απομάκρυνση αυτών να γίνεται μέσω της ενσωματωμένης

αναρρόφησης που υπάρχει στο ακροφύσιο του με εύρος αυτής 0 – 200 ml/min. Η δημιουργία των υπερήχων να γίνεται μέσω πιεζοηλεκτρικού συστήματος. Να διαθέτει μεγάλο εύρος αναλώσιμων για την οποιαδήποτε χειρουργική ανάγκη. Η τοποθέτηση των αναλώσιμων να γίνεται με χρήση δυναμόκλειδου τύπου Z για μεγαλύτερη ευκολία ασφάλισης και σωστής τοποθέτησης αυτών. Το εύρος λειτουργίας των υπερήχων να κυμαίνεται από 20 – 57 kHz. Μαζί με το μηχάνημα να διατίθενται 2 χειρολαβές με εύρος λειτουργίας 20 – 36 kHz για μαλακούς ιστούς και 36 – 57 kHz για σκληρούς ιστούς. Όλα τα αναλώσιμα να διατίθενται σε αποστειρωμένη συσκευασία.

Παρ/ρια τιμών: 21.2.33-57.92-29.1.54

Τιμή παρ/ρίων: 1.145,00 €-699,00 €-400,00€

A/A 6.2

Σύστημα οστεοτόμου υπερήχων το οποίο να διαθέτει δικλείδες ασφαλείας κατά τη χρήση του για την προφύλαξη των μαλακών ιστών (touch sensor), να έχει ελεγχόμενη παροχή ορού από 0 – 200 ml/min για αποφυγή καταστροφής ιστών λόγω θερμότητας, ελαχιστοποιώντας έτσι τον τραυματισμό στα μαλακά μόρια και τις νευρικές δομές καθιστώντας το κατάλληλο για χρήση στη σπονδυλική στήλη και κρανιοτομίες. Να έχει εύρος λειτουργίας από 20 – 57 kHz, με προγραμματιζόμενη λειτουργία παλμών (συνεχής ή 1-4 παλμούς), έντασης κοπής και παροχής ορού. Η μετατροπή της ηλεκτρικής ενέργειας σε κραδαστική να γίνεται μέσω πιεζοκρυσταλλικών συστημάτων. Να διαθέτει δυναμόκλειδο για την σωστή τοποθέτηση των αναλώσιμων στη χειρολαβή. Να παρέχονται 2 χειρολαβές, 1 για τις χαμηλές συχνότητες 20 – 36 kHz και 1 για υψηλές συχνότητες 36 – 57 kHz. Να διαθέτει αναλώσιμα ευθεία και με γωνία και με μακρύ στυλεό σε τουλάχιστον 20 μεγέθη και είδη για την κάλυψη όλων των αναγκών σε αποστειρωμένη συσκευασία.

Παρ/ρια τιμών: 33.5.45-57.92

Τιμή παρ/ρίων: 1.640,00 €-699,00 €

A/A 13.6

Αιμοστατική σκόνη η οποία να αποτελείται από απορροφήσιμα αιμοστατικά σωματίδια, τα οποία να χαρακτηρίζονται από χωρική δικτυωτή μικροδομή, καλή βιοσυμβατότητα και διάμετρο 30,89µm -97mm. Πρώτη ύλη για την παραγωγή της να είναι το άμυλο πατάτας, χρησιμοποιώντας τεχνολογία διασταύρωσης. Να παρασκευάζεται από 100% φυτικά, βιοσυμβατά και μη πυρετογόνα συστατικά, χρησιμοποιώντας τεχνολογία αντίστροφης μικρογαλακτωματοποίησης και διασταυρούμενης τροποποίησης. Να είναι ασηπτική και μη πυρετογόνα, χωρίς να περιέχουν συστατικά ζωικής ή ανθρώπινης προέλευσης. Ενισχύοντας την ενεργοποίηση του ενδογενούς μηχανισμού πήξης να σταματάει την αιμμοραγία σε τριχοειδείς φλέβες και μικρές αρτηρίες, σχηματίζοντας πηκτοματωποιημένη μήτρα που να

λειτουργεί ως μηχανικό φράγμα για να σταματήσει την αιμοραγία. Το αιμαστατικό να έχει την λειτουργία ενός υδρόφιλου μοριακού κόσκινου, να μπορεί να απορροφήσει και να κλειδώσει το νερό πολλές φορές, παράγοντας στιγμιαίο σχηματισμό θρόμβων. Η ουσία, να απορροφάται πλήρως εντός δεκατεσσάρων ημερών. Να έχει διπλή δράση, μείωση των μετεγχειρητικών συμφύσεων και προώθηση αιμόστασης με μία εφαρμογή. Το προϊόν να προορίζεται για χειρουργικές επεμβάσεις στην Καρδιοχειρουργική, Αγγειοχειρουργική, Γενική Χειρουργική, Γυναικολογική, Ουρολογική και Ορθοπεδική χειρουργική.

Παρ/ρια τιμών: 55.1.4.23

Τιμή παρ/ρίων: 30,00 €/gr, 150,00 €/5 gr

Με εκτίμηση,

Για την εταιρεία

2. ORTHOPRO I.K.E.

3. NUVAMED I.K.E.

Προς

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Αφεντούλη και Ζαννή

Πληροφορίες: Κοσκινά Βαρβάρα

Τηλέφωνο: 210 – 4592190

mail: barbara.koskina@tzaneio.gov.gr

Αθήνα, 29/04/2025

Θέμα: «Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων»

Αξιότιμες κυρίες, αξιότιμοι κύριοι,

Προσβλέποντας στη διασφάλιση της υψηλής ποιότητας παροχής υπηρεσιών και υλικών για τους ασθενείς, καθώς και στην εξασφάλιση του υγιούς ανταγωνισμού στην επικείμενη διαγωνιστική διαδικασία, παρακαλώ όπως βρείτε παρακάτω γραπτώς τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας, με στόχο τον εμπλουτισμό των ήδη υπαρχόντων τεχνικών προδιαγραφών ή την υιοθέτηση και συμπερίληψη καινούργιων κατηγοριών στο Νοσοκομείο σας.

A/A 5.5

Σύστημα κυφοπλαστικής, αμφοτερόπλευρης και ετερόπλευρης, ελάχιστα επεμβατικής προσπέλασης του οίκου Changmei το οποίο περιλαμβάνει α) υδραυλικό σύστημα έκπτυξης του μπαλονιού με φθορίζων μετρητή της πίεσης για την ευκολότερη ανάγνωση των μετρήσεων, με μέγιστη τις 30 atm (ατμόσφαιρες). Το τύπου-Ο έμβολο τις συσκευής σε συνδυασμό με το υψηλής αντοχής και ασφάλειας υλικό κατασκευής βοηθά στη ευκολότερη προώθηση του εμβόλου στον 20ml χωρητικότητας χώρο του σκιαγραφικού υγρού.

Β) Μπαλόνι διάνοιξης κοιλότητας τριών μεγεθών, 10-15-20 με μέγιστη χωρητικότητα 3ml, 4ml και 6ml αντίστοιχα, συνολικού μήκους 315mm ορίου αντοχής τα 400psi.

Γ) Σετ εργαλείων για την προετοιμασία τοποθέτησης οστικού μπαλονιού, το οποίο περιλαμβάνει 2 τροκάρ, 1 συσκευή συλλογής βιοψίας, 2 κάνουλες εργασίας, 1 τρυπάνι οστού, 2 kirshner και 6 οστικούς αισθητήρες προώθησης τσιμέντου. Όλα τα συνδετικά μέρη των εργαλείων προετοιμασίας είναι κατασκευασμένα ώστε να αντέχουν πιέσεις 100N και είναι απόλυτα συμβατά μεταξύ τους χωρίς να εμφανίζουν το φαινόμενο παρεμπόδισης κατά την εισαγωγή του ενός εντός του δευτέρου.

Το σύστημα να διαθέτει τσιμέντα χαμηλού, μεσαίου και υψηλού ιξώδους.

Παρ/ρια τιμών: 38.1-38.8-38.5-38.10-38.3-38.4-38.6-38.9

Τιμή παρ/ρίων: 786,00 €-176,00 €-6,80 €-200,00 €-48,00 €-184,68 €-60,00 €-68,00 €

A/A 9.1 & 9.2

Πρόκειται για αποστειρωμένες πλάκες τιτανίου σταθεροποίησης οστικού κρημνού, χαμηλού προφίλ 0.3 από καθαρό τιτάνιο Gr.4 .Να είναι Ευθείς 2 οπών με μήκος 13mm και να διατίθενται σε αποστειρωμένη συσκευασία 3 τμχ.

Το σύστημα να συνοδεύεται από αποστειρωμένες βίδες 6 τμχ. τιτανίου για την σταθεροποίηση των πλακών και πλεγμάτων οι οποίες να είναι αυτοκόπτουσες με κεφαλή διαμορφωμένη έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη επαφή με το κατσαβίδι, επιτρέποντας την εύκολη και ασφαλή εισαγωγή με ελάχιστη ροπή εισαγωγής. Η διάμετρος της κεφαλής να είναι 2.8mm με ελαφριά κυρτότητα, η οποία να καταλήγει στο άκρο της σε 1.5mm για πλάκες ή πλέγματα πάχους 0.6mm.

Παρ/ριο τιμών: 29.1.85

Τιμή παρ/ρίων: 460,00 €

Με εκτίμηση,

Για την εταιρεία

3. NUVAMED I.K.E.

4. "Biogenesys I.K.E."

Σε συνέχεια της ανακοίνωσης της πρόσκλησης για προτάσεις-παρατηρήσεις για την σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «Νευροχειρουργικών επεμβάσεων», σύμφωνα με την αριθμό 20/19-09-2024 Θ.79ο απόφαση του Δ.Σ. και στο πλαίσιο της διασφάλισης της ευρύτητας συμμετοχής, την διεύρυνση των επιλογών με την χρήση όλο και περισσότερο καινοτόμων και ασφαλέστερων υλικών, της ανάπτυξης ανταγωνισμού, της υψηλής ποιότητας υλικών και της καλύτερης κάλυψης των αναγκών των ασθενών, προτείνουμε να τροποποιηθούν και να προστεθούν προδιαγραφές διαφόρων υλικών.

Στην κατηγορία α/α 12 Υποκατάστατα Μήνιγγας προτείνουμε να προστεθούν τα κάτωθι υλικά.

A/A Παρ/ριου:34.5.3.1 με τις κάτωθι προδιαγραφές

Αλλογενή ιστικά μοσχεύματα, Ανθρώπινη Πλατεία Περιτονία (Fascia Lata) για αντικατάσταση μήνιγγας, ομοιομοσχεύματα μη λυοφιλοποιημένα, να διατίθενται σε ενυδατωμένη μορφή έτοιμα προς χρήση. Να είναι αποστειρωμένα με νέες τεχνικές, μη πυρετογόνες, που υπερκαλύπτουν το FDA. Να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας. Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. Να φέρουν πιστοποιητικά ISO, AATB, FDA, οδηγίες στα ελληνικά. Να διατίθενται σε διάσταση 2.5x5.5cm, σε αποστειρωμένες ατομικές συσκευασίες.

A/A Παρ/ριου:34.5.3.4 με τις κάτωθι προδιαγραφές

Αλλογενή ιστικά μοσχεύματα, Ανθρώπινη Πλατεία Περιτονία (Fascia Lata) για αντικατάσταση μήνιγγας, ομοιομοσχεύματα μη λυοφιλοποιημένα, να διατίθενται σε ενυδατωμένη μορφή έτοιμα προς χρήση. Να είναι αποστειρωμένα με νέες τεχνικές, μη πυρετογόνες, που υπερκαλύπτουν το FDA. Να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας. Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. Να φέρουν πιστοποιητικά ISO, AATB, FDA, οδηγίες στα ελληνικά. Να διατίθενται σε διάσταση 6x10cm, σε αποστειρωμένες ατομικές συσκευασίες.

Σημειώσεις για τα ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα.

Τα ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα δεν υποχρεούνται στη σήμανση CE, στη σήμανση ΕΟΦ, ούτε σε κατοχή πιστοποιητικού αναγνωρισμένου κρατικού φορέα που να πιστοποιεί ότι είναι οστεοεπαγωγικά, οστεοκαθοδηγητικά και ενισχυτικά του αυτομοσχεύματος. Βάσει της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας, πρέπει όμως να διαθέτουν τα κάτωθι πιστοποιητικά για την κυκλοφορία τους,

1. Πιστοποιητικό ή Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι είναι μέλος του Ευρωπαϊκού (EATB) ή του Αμερικάνικου Οργανισμού Τραπεζών Ιστών (AATB) ή άλλου εγκεκριμένου Οργανισμού Τραπεζών Ιστών.
2. Να διαθέτουν πιστοποιητικό FDA (FOOD & DRUG ADMINISTRATION) ή ισοδύναμο.
3. ISO του κατασκευαστικού οίκου.
4. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 & ΥΑ ΔΥ 85/1348) και να διαθέτει σχετική άδεια εισαγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και διανομής ανθρώπινων οστικών μοσχευμάτων από τον ΕΟΜ και το Υπουργείο Υγείας, όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/2008 και τις τροποποιήσεις αυτού.
5. Να φέρουν οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για περαιτέρω πληροφορίες-διευκρινίσεις.

Με εκτίμηση,

Τμήμα Διαγωνισμών

4. "Biogenesys I.K.E."

5. SPINE ACTION ΕΠΕ

ΘΕΜΑ: ΑΙΤΗΜΑ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ Α.Α. 4. ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ & ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Αξιότιμοι/ες Κύριοι/ες,

Κατόπιν της ανάρτησης των τεχνικών προδιαγραφών προς διαβούλευση με τίτλο ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ» - Διαβούλευση για ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ», 2025DIAB30325, και έχοντας λάβει γνώση των όσων έχουν αναρτηθεί ζητούμε την αφαίρεση της παρακάτω πρότασης από τις κάτωθι προδιαγραφές που ανήκουν στην εν θέματι κατηγορία ειδών:

4.1

ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 4 ΕΠΙΠΕΔΑ)

Να αφαιρεθεί: «Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses).»

4.2

ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (ΑΝΩ ΤΩΝ 5 ΕΠΙΠΕΔΩΝ)

Να αφαιρεθεί: «Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses).»

4.3

ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΥΣ ΟΓΚΟΥΣ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ

Να αφαιρεθεί: «Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses).»

4.4

ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ Ή ΚΑΤΩΤΕΡΩΝ ΚΡΑΝΙΑΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ

Να αφαιρεθεί: «Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses).»

4.5

ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΤΗ ΝΕΥΡΩΝ

Να αφαιρεθεί: «Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses).»

4.6

ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ

Να αφαιρεθεί: «Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses).»

4.7

ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ -ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ

Να αφαιρεθεί: «Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses).»

4.8

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Να αφαιρεθεί: «Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses).»

Με εκτίμηση,

5. SPINE ACTION ΕΠΕ

6. ATRON HEALTH

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της ανακοίνωσης του Νοσοκομείου σας σχετικά με την Διαβούλευση επί της Σύνταξης Προδιαγραφών για την προμήθεια ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Οι προτάσεις μας έχουν ως εξής:

Α/Α 1.8) ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ:

1. ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ (ΚΥΡΙΑ) , ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ 21 ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ - ΚΛΙΝΗΡΗΣ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟ: 0mm H₂O ΕΩΣ 200mm H₂O"

2. ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ, ΠΥΡΙΤΙΟΥ ΒΑΡΙΟΥ, ΑΚΤΙΝΟΠΕΡΑΤΟΣ, ΜΗΚΟΥΣ 23cm ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ 5cm ΕΩΣ 15cm, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,3mm ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΜΕ ΟΔΗΓΟ & ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΟΡΘΗΣ ΓΩΝΙΑΣ"

3. ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΕΝΗΛΙΚΩΝ "FLUSHING DEVICE – ΜΟΝΗΣ ΡΟΗΣ" ΔΙΑΜ. 20mm ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ 60cm

4. ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΣ, ΠΥΡΙΤΙΟΥ ΒΑΡΙΟΥ, ΑΚΤΙΝΟΠΕΡΑΤΟΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ, ΔΡΑΣΗΣ 28 ΗΜΕΡΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 120cm ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ 5cm ΕΩΣ 20cm, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,1mm ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm

Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΩΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΜΕΣΗ ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΘΩΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΑΝΑ ΠΑΣΑ ΣΤΙΓΜΗ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ..

Α/Α ΕΠΥ: 29.1.61 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 3.270,00

ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ, ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΕ ΝΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΜΗΚΟΥΣ 60cm

Α/Α ΕΠΥ: 29.1.47 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 175,00

Α/Α 1.9) ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ Μ BLUE (ΔΙΠΛΗ)

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ:

1.ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ (ΚΥΡΙΑ) , ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ 21 ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ - ΚΛΙΝΗΡΗΣ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟ: 0mm H₂O ΕΩΣ 200mm H₂O"

2.ΒΑΛΒΙΔΙΚΟ - ΒΑΡΥΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΙΣΙΦΩΝΙΟΥ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ), ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ 41 ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΕΤΗ - ΟΡΘΙΑ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟ: 0 mm H₂O ΕΩΣ 400mm H₂O"

3.ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ, ΠΥΡΙΤΙΟΥ ΒΑΡΙΟΥ, ΑΚΤΙΝΟΠΕΡΑΤΟΣ, ΜΗΚΟΥΣ 23cm ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ 5cm ΕΩΣ 15cm, ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,3mm ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΜΕ ΟΔΗΓΟ & ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΟΡΘΗΣ ΓΩΝΙΑΣ"

4. ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΕΝΗΛΙΚΩΝ "FLUSHING DEVICE – ΜΟΝΗΣ ΡΟΗΣ" ΔΙΑΜ. 20mm ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ 60cm

5.ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΣ, ΠΥΡΙΤΙΟΥ ΒΑΡΙΟΥ, ΑΚΤΙΝΟΠΕΡΑΤΟΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ, ΔΡΑΣΗΣ 28 ΗΜΕΡΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 120cm ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ 5cm ΕΩΣ 20cm, ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,1mm ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm

Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΩΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΜΕΣΗ ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΘΩΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΑΝΑ ΠΑΣΑ ΣΤΙΓΜΗ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ.

Α/Α ΕΠΥ: 29.1.61 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 3.270 X 2 = 6.540,00

ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ, ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΕ ΝΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΜΗΚΟΥΣ 60cm

Α/Α ΕΠΥ: 29.1.47 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 175,00

Α/Α 2.4) ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

"Σύστημα πλοήγησης για επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης

Σύστημα πλοήγησης που να αποτελείται από την τροχήλατη κυρίως μονάδα η οποία θα φέρει μεγάλη οθόνη ελέγχου αφής, διαστάσεων τουλάχιστον 32" καθώς και κάμερες υπέρυθρων ελέγχου και παρακολούθησης των εργαλείων του χειρουργού που θα φέρονται από τροχήλατο στατώ, το οποίο να είναι σε θέση να τοποθετείται σχετικά μακριά και χωρίς να εμποδίζει το χειρουργικό πεδίο. Στη ίδια οθόνη αφής, να δύναται να πραγματοποιείται προεγχειρητικά η σχεδίαση των επεμβάσεων. Οι κάμερες υπέρυθρων που θα παρακολουθούν τα εργαλεία του χειρουργείου θα πρέπει να είναι ηλεκτρομηχανικά ελεγχόμενες, σε ότι αφορά στην κλίση (επάνω – κάτω) και την στρέψη (αριστερά – δεξιά) μέσω της οθόνης ελέγχου αφής του πλοηγού. Επί του συστήματος των καμερών να ευρίσκεται βίντεο κάμερα, που εποπτεύει το χειρουργικό πεδίο και να παρέχει την εικόνα της για διάφορες χρήσεις, στο σύστημα. Το σύστημα καμερών που έχει ως σκοπό την λήψη και την ανίχνευση των δομών και χειρουργικών εργαλείων στο τρισδιάστατο χώρο θα πρέπει να φέρεται από αυτόνομο τροχήλατο "trolley" με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους των. "

Επίσης, οι κάμερες με την βοήθεια των ηλεκτρικών μοτέρ, να είναι σε θέση να ελέγχονται μέσω του συστήματος, σε ό,τι αφορά στο σημείο στόχευσης – παρατήρησης προς το χειρουργικό πεδίο και να κινούνται επάνω – κάτω, δεξιά – αριστερά. Το λογισμικό για επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης, να βασίζει την λειτουργία του σε περιβάλλον "windows" και για το "planning" αλλά και για την πλοήγηση αυτή καθ' αυτή. Η ανίχνευση του ασθενούς και των εργαλείων του χειρουργού να γίνεται με την βοήθεια αντανakλαστικών σφαιριδίων και μόνο το παθητικό (passive tracking), χωρίς να υπάρχουν led, ηλεκτρολογία ποδοδιακόπτες κ.α.. Το "Registration" του σπονδύλου του ασθενούς να πραγματοποιείται χωρίς την ανάγκη τοποθέτησης "Fiducials" κατά την διάρκεια λήψης της αξονικής, με ειδικό εργαλείο (pointer) και "clip on" κομβίο για «registration» του σπονδύλου εύκολα και με ακρίβεια, αφού ο χειρουργός υποδείξει περί τα 20 ανατομικά στοιχεία, επ' αυτού. Εναλλακτικά το "Registration" του να δύναται να πραγματοποιείται με την βοήθεια ψηφιακών εικόνων 3D C-Arm ίσως να προϋπάρχει νοσοκομείο. Το εν λόγω σύστημα C-Arm μπορεί να είναι ενός από τους γνωστούς κατασκευαστικούς οίκους όπως π.χ. SIEMENS, ZIEHM, GE OEC κ.α. ενώ ο πλοηγός θα εκτελεί αυτόματα το "Registration", αμέσως μετά την λήψη της 3D ακολουθίας εικόνων, επί τη βάσει των οποίων ο χειρουργός θα μπορεί να κάνει πλοήγηση αλλά και να εκτελεί "image fusion" με προϋπάρχουσες εικόνες αξονικών και μαγνητικών τομογραφιών. Να διαθέτει λογισμικό αυτόματης απόλυτης υπέρθεσης αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας για την μέγιστη δυνατή ακρίβεια (Automatic Image Fusion), ενώ θα πρέπει να διαθέτει και "auto segmentation" σπονδυλικής στήλης, βασισμένο σε ανατομικούς άτλαντες.

Δυνατότητα χρήσης των ήδη υπαρχόντων χειρουργικών εργαλείων, με τη βοήθεια αστεριών (reference arrays), με ειδικό εξάρτημα, ώστε να ορίζεται επακριβώς η γεωμετρία του τυχαίου προϋπάρχοντος εργαλείου, σε ότι αφορά στο μήκος, στη διάμετρο, στη μορφή του άκρου του (tip). Επίσης να δύναται να αναγνωρίζει "pre-registered" χειρουργικά εργαλεία. Οι DICOM εικόνες των ασπρόμαυρων αξονικών (CT), μαγνητικών (MR) τομογράφων, έγχρωμων λειτουργικών (Functional) PET/SPECT, για σχεδίαση "Virtual Objects" θα προβάλλονται στην οθόνη κατά την διάρκεια της επέμβασης, να εισάγονται στο σύστημα και μέσω "USB Stick". Να επιτρέπει η πλοήγηση στην σπονδυλική στήλη διαυχενικών βιδών σπονδυλικής στήλης, οποιουδήποτε κατασκευαστικού οίκου. Να διαθέτει λογισμικό

σχεδίασης (Automatic screw planning), αναφορικά με την θέση της βίδας και με συνδυασμό με ειδικό λογισμικό "Segmentation", σε ανατομικούς άτλαντες. Να δύναται να πλοηγεί τα λεγόμενα "Drill Guides" για τοποθέτηση "K-wires". Να διαθέτει λογισμικό διόρθωσης της καμπυλότητας σπονδυλικής στήλης (curvature correction) σε ότι αφορά στις αξονικές και μαγνητικές τομογραφίες, ιδιαίτερα χρήσιμο σε περιπτώσεις όγκων σπονδυλικής στήλης και περιστατικά πολύ μεγάλου βαθμού σκολίωσης. Να είναι δυνατή η εισαγωγής εικόνας "video" π.χ. προερχόμενης από το χειρουργικό μικροσκόπιο και εμφάνιση της επί παραθύρου, της οθόνης του πλοηγού.

A/A ΕΠΥ: 29.1.3 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 225,00 / TEM

A/A 4.9) ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΝΕΥΡΟΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ Σ.Σ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

Σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης 32 καναλιών, το οποίο να προσφέρει ποικίλα πρωτόκολλα καταγραφής προκλητών δυναμικών. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ειδική ρύθμιση φλοιοκινητικών για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα κινητικών για κάθε ασθενή. Να επιτρέπει μια προσαρμοσμένη προβολή για τον χειρουργό μαζί με μέτρηση των ζωτικών σημείων, καρδιακό ρυθμό και SpO₂, όπως και εγκεφαλόγραμμα για τον έλεγχο του βάθους αναισθησίας. Οι μονάδες να είναι αδιάβροχες και ελεγμένες για πτώση με ανθεκτικούς προφυλακτήρες για την ορθή έκβαση του χειρουργείου.

Το σύστημα να συνοδεύεται από:

Ολοκληρωμένο σετ ηλεκτροδίων μιας χρήσης για επεμβάσεις ΣΣ του ίδιου οίκου με το σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία.

Μονοπολικό εύκαμπτο στυλεό τύπου flush-tipped.

Διουρηθρικό καθετήρα ηλεκτρικής αγωγιμότητας με δυνατότητα διέγερσης και καταγραφής μέσω του βλεννογόνου της ουρήθρας για τον έλεγχο των ιερών ριζών.

Η εταιρεία υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν το μηχάνημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης ιδίου οίκου με το σετ αναλωσίμων το οποίο πρέπει να φέρει ετήσια πιστοποίηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής του για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία του συστήματος.

Ο χειριστής του συστήματος πρέπει να διαθέτει τη πιστοποίηση του ΣΥΔΝΟΧ καθώς επίσης και πιστοποίηση εκπαίδευσης του μηχανήματος από τον κατασκευαστικό οίκο.

A/A ΕΠΥ: 29.1.94 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 674,00

A/A ΕΠΥ: 40.8.43 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 348,00

A/A 4.1) ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ
(ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 4

ΕΠΙΠΕΔΑ)

Παρακαλώ πολύ, να σβηστεί από την προδιαγραφή «...και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses)...», καθώς δεν πρέπει να θέτονται απαιτήσεις σε επίπεδο πιστοποίησης προσωπικού.

A/A 4.2) ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ
(ΑΝΩ ΤΩΝ 5

ΕΠΙΠΕΔΩΝ)

Παρακαλώ πολύ, να σβηστεί από την προδιαγραφή «...και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses)...», καθώς δεν πρέπει να θέτονται απαιτήσεις σε επίπεδο πιστοποίησης προσωπικού.

A/A 4.3) ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΥΣ
ΟΓΚΟΥΣ

ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ

Παρακαλώ πολύ, να σβηστεί από την προδιαγραφή «...και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses)...», καθώς δεν πρέπει να θέτονται απαιτήσεις σε επίπεδο πιστοποίησης προσωπικού.

A/A 4.4) ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ Ή ΚΑΤΩΤΕΡΩΝ
ΚΡΑΝΙΑΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ

Παρακαλώ πολύ, να σβηστεί από την προδιαγραφή «...και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses)...», καθώς δεν πρέπει να θέτονται απαιτήσεις σε επίπεδο πιστοποίησης προσωπικού.

A/A 4.8.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΙΑ
ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

Σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης 32 καναλιών το οποίο να προσφέρει ποικίλα πρωτόκολλα καταγραφής προκλητών δυναμικών. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ειδική ρύθμιση φλοιοκινητικών και φλοιοπρομηκικών κινητικών για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα για κάθε ασθενή. Να επιτρέπει μια προσαρμοσμένη προβολή για τον χειρουργό μαζί με μέτρηση των ζωτικών σημείων, καρδιακό ρυθμό και SpO_2 , όπως και εγκεφαλόγραμμα για τον έλεγχο του βάθους αναισθησίας. Οι μονάδες να είναι αδιάβροχες και ελεγμένες για πτώση με ανθεκτικούς προφυλακτήρες για την ορθή έκβαση του χειρουργείου.

Το σύστημα να συνοδεύεται από:

Ολοκληρωμένο σετ ηλεκτροδίων μιας χρήσης για επεμβάσεις εγκεφάλου του ίδιου οίκου με το σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία.

Μονοπολικό εύκαμπτο στυλεό τύπου flush-tipped ή διπολικό στυλεό τύπου bent.

Η εταιρεία υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν το μηχάνημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης ιδίου οίκου με το σετ αναλωσίμων το οποίο πρέπει να φέρει ετήσια πιστοποίηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής του για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία του συστήματος.

Ο χειριστής του συστήματος πρέπει να διαθέτει τη πιστοποίηση του ΣΥΔΝΟΧ καθώς επίσης και πιστοποίηση εκπαίδευσης του μηχανήματος από τον κατασκευαστικό οίκο.

A/A ΕΠΥ: 29.1.96/ 29.1.100 / 40.8.43 / 29.1.99 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 570,00 / 890,00 / 348,00 / 780,00

A/A 5.1.1) ΚΛΩΒΟΙ ΡΕΕΚ ΑΜΣΣ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

Σύστημα Αυχενικών κλωβών από ΡΕΕΚ το οποίο να διαθέτει α) κλωβούς ανατομικής δομής - λорδωτικούς, σε ύψη από 4 έως 7mm, πλάτος 12mm, 14mm και 16mm και μήκος 12mm και 14mm. Να διαθέτουν οδοντωτή επιφάνεια στην οποία να υπάρχουν καρφίδες τιτανίου (pins) για την αποφυγή εξώλκισης (pull-out) και την βέλτιστη σταθεροποίηση του κλωβού. Να διαθέτουν markers τιτανίου για την ραδιογραφική απεικόνισή τους. β) αυτοκλειδούμενους κλωβούς λорδωτικούς, με οδοντωτή επιφάνεια, με markers, ύψος 4 έως 8mm, πλάτος 12mm, 14mm και 16mm και μήκος 12mm και 14mm. Το σύστημα αυχενικών κλωβών να συνοδεύεται από μία κοινή σειρά εργαλείων γ) κλωβοί ΡΕΕΚ με επικάλυψη πορώδους τιτανίου στις επιφάνειες επαφής με το οστό δ) κλωβοί ΡΕΕΚ με

ενδοσκελετό από Τιτάνιο και επικάλυψη πορώδους τιτανίου στις επιφάνειες επαφής με το οστό οι οποίοι να συνδυάζονται με βίδες καθήλωσης στις τελικές πλάκες των οστών.

A/A ΕΠΥ: 36.4.11 (απλός) ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 600,00

A/A ΕΠΥ: 36.4.4 (αυτοκλειδουμενοι & με λάμα ή μαχαιρίδιο) ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 920,00

A/A 5.3.1) ΠΛΑΚΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΡΟΣΘΙΑΣ Α.Μ.ΣΣ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

Σύστημα Πρόσθιας Αυχενικής Σπονδυλοδεσίας από Τιτάνιο με πλάκες που να διαθέτουν βραχίονες κλειδώματος των βιδών σε δύο τύπους, με οδοντωτή κάτω επιφάνεια πάχους 2,5mm για αύξηση της σταθερότητας και χαμηλού προφίλ 1,95mm. Το σύστημα να διαθέτει πλάκες ενός και δύο επιπέδων καθώς και άνω των τριών επιπέδων όλων των μεγεθών. Να διαθέτουν μεγάλες οπές για την διευκόλυνση στην τοποθέτηση μοσχεύματος. Επίσης να διατίθενται κωνικές βίδες τιτανίου, αυτοκόπτουσες και αυτοτρυπανίζουσες, σε πλήρη σειρά μεγεθών: 4,0mm & 4,5mm και μήκους από 12mm έως 20mm

A/A ΕΠΥ: 36.6.1 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 320,00

A/A ΕΠΥ: 36.6.2 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 270,00

A/A ΕΠΥ: 36.2.10 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 32,00

A/A 5.4.1) ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΚΛΩΒΟΣ Α.Μ.ΣΣ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

Κλωβός σωματεκτομής ΑΜΣΣ, κατασκευασμένος από τιτάνιο, κυλινδρικός, εκτεινόμενος, με την άνω και την κάτω επιφάνεια σε δύο τύπους α) παράλληλες και β) με γωνίωση 6 μοιρών περίπου. Να διατίθεται σε ύψη από 10mm έως 65mm, και πλάτος από 10mm έως 20mm.

A/A ΕΠΥ: 36.4.19 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 1.833,60

A/A ΕΠΥ: 36.4.20 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 2.819,52

A/A ΕΠΥ: 36.4.21 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 3.805,44

Α/Α 5.5.1) ΚΥΦΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΑΚΙ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές

Σετ Κυφοπλαστικής να αποτελείται από:

Σύστημα τοποθέτησης, αναλώσιμο κυφοπλαστικής, το οποίο να διαθέτει 2 σύρματα-οδηγούς (τροκάρ και αμβλύ), 1 κάνουλα, 1 διαστολέα, 1 εργαλείο πάκτωσης ακρυλικού τσιμέντου, 1 συσκευή πλήρωσης ακρυλικού τσιμέντου, 1 αυλοφόρο οδηγό βελόνας, 1 βελόνα και 1 φρέζα

Ειδική σύριγγα κυφοπλαστικής αναλώσιμο εμφύσησης, με εργονομική λαβή "Τ", διακόπτη κλειδώματος, όργανο ένδειξης πίεσης, και τριών δρόμων βαλβίδα. Οστικό μπαλόνι κυφοπλαστικής αναλώσιμο, 10mm, 15mm, 20mm, με ακτινοσκοπικούς δείκτες.

Α/Α ΕΠΥ: 38.10 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 200,00

Α/Α ΕΠΥ: 38.8 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 176,00

Α/Α ΕΠΥ: 38.1 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 787,00

Α/Α 5.6.1) ΑΥΤΟΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΟΣ ΚΛΩΒΟΣ Α.Μ.ΣΣ ΑΠΟ ΡΕΕΚ ΟΡΤΙΜΑ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

Αυτοκλειδούμενοι κλωβοί λорδωτικοί, με οδοντωτή επιφάνεια, με markers, ύψος 4 έως 8mm, πλάτος 12mm, 14mm και 16mm και μήκος 12mm και 14mm. Το σύστημα αυχενικών κλωβών να συνοδεύεται από μία κοινή σειρά εργαλείων

Α/Α ΕΠΥ: 36.4.4 ΤΙΜΗ ΕΠΥ :920,00

Α/Α 6.1.1) ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ για Υπερηχητικό αναρροφητήρα τύπου SONOPET OMNI/IQ: για κοπή οστού και όγκου.

Να διαθέτει δυνατότητα διαμήκους δόνησης και στρεπτικής ταλάντωσης, κατά την λειτουργία

Να διατίθενται:

Σωληνώσεις μιας χρήσης (σε αποστειρωμένη συσκευασία).

Οι σωληνώσεις να διαθέτουν ειδική κασέτα τοποθέτησης με μοναδικό κωδικό αναγνώρισης, ο οποίος να διασφαλίζει αυτόματα τον έλεγχο χρονικής ισχύος της αποστείρωσης της σωλήνωσης και την ευκολία στην συνδεσμολογία.

Ρύγχος κοπής για σκληρά μηνιγγιώματα και όγκους κατασκευασμένο από τιτάνιο.

Να είναι αιχμηρού σχήματος, μεγάλης διαμέτρου 2,5mm τουλάχιστον. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη εργοστασιακή συσκευασία. Να διατίθεται σε τουλάχιστον επτά (7) διαφορετικούς τύπους, ανάλογα με τις ανάγκες του χειρουργείου.

Ρύγχος κοπής κατασκευασμένο από τιτάνιο, με δυνατότητα κοπής 360°. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη εργοστασιακή συσκευασία. Να διατίθεται σε τουλάχιστον οκτώ (8) διαφορετικούς τύπους, ανάλογα με τις ανάγκες του χειρουργείου.

Επιπρόσθετα, τα ρύγχη κοπής να διαθέτουν μοναδικό "ID" κωδικό, ο οποίος να αναγνωρίζεται αυτόματα από το μηχάνημα κατά την τοποθέτησή του, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μη επαναχρησιμοποίησή του και ο έλεγχος χρονικής ισχύος της αποστείρωσης της σωλήνωσης.

Τα αναλώσιμα να είναι συμβατά με το ήδη υπάρχον μηχάνημα.

Η συμβατότητα και η γνησιότητα αυτών να αποδεικνύεται με τα ανάλογα Πιστοποιητικά του Οίκου Εξωτερικού.

A/A ΕΠΥ: 57.92 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 699,00

A/A ΕΠΥ: 57.29 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 940,00

A/A ΕΠΥ: 57.107 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 1490,00

A/A 7.1.1) ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ "NON-STICK" ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΟΥΝ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ "BAYONET – NON STICK" ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΑΚΡΑ, ΜΑΥΡΟΥ ΜΗ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ

ΓΙΑ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ & ΣΠΟΝ. ΣΤΗΛΗΣ (Α.Μ.Σ.Σ & Ο.Μ.Σ.Σ.). ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ – ΝΑ ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ & ΜΥΪΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΤΟΥΣ.

ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙ:

ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΛΑΒΙΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΟΣ "BAYONET", ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ «EURO-TAB».

ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ:

ΜΗΚΟΣ 16cm, 18cm, 20cm, 22cm ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕ ΑΝΤΙ-ΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΑΚΡΑ ΔΙΑΜ. 0,25mm, 0,5mm, 1,0mm και 1,50mm.

A/A ΕΠΥ: 57.218 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 380,00

A/A ΕΠΥ: 17.8.9 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 55,00

A/A 9.1.1) ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

ΣΥΣΤΗΜΑ - CRANIO

Βιδόπλακες τιτανίου για κρανιοτομίες, με σύστημα καθήλωσης οστικού κρημνού από βίδες και πλάκες τιτανίου συμβατό με MRI, να αποτελείται από ευθείες πλάκες δυο οπών 14,8mm, ευθείες πλάκες τεσσάρων οπών, τετράγωνη πλάκα τεσσάρων οπών 11,3x11,3 και burrhole έξι οπών 24,8mm και βίδες κεφαλής ALLEN 1,9 x 5mm και revision 2,00 x 5mm

Παρακαλούμε πολύ, όπως προβείτε στις απαιτούμενες ενέργειες για την τροποποίηση των συγκεκριμένων όρων της διακήρυξης, ώστε να καθίσταται δυνατή η συμμετοχή όλων των εταιρειών.

A/A ΕΠΥ: 54.5.3.10 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 390,00

A/A ΕΠΥ: 54.5.3.11 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 410,00

A/A ΕΠΥ: 54.5.3.12 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 420,00

A/A ΕΠΥ: 54.16.6.11 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 17,00

A/A ΕΠΥ: 54.16.6.12 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 17,00

A/A 9.4.1) ΟΣΤΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

Να διατίθεται σε συσκευασία: σακουλάκι με 20 gr σκόνη, περίπου, αδιαπερατή στην ακτινοβολία και αποστειρωμένη με οξείδιο του αιθυλενίου και μια φιάλη που περιέχει 9ml υγρού, περίπου, αποστειρωμένου με υπερδιήθηση

Η παρασκευή του να είναι δυνατή με την ανάμειξη δύο μόνο συστατικών

Χωρίς ανάγκη προσθήκης βαφών, επιβραδυντικών υλικών ή διαλυτικών μέσων.

Αναμένουμε σύντομα απάντησή σας,

A/A ΕΠΥ: 38.6

ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 60,00

A/A 9.5.1) ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΚΡΑΝΙΑΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑ (3D ΑΞΟΝΙΚΗ)

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΑΚΟΥ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΒΑΣΕΙ CT - SCAN ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΠΟ ΡΕΕΚ ΚΑΙ ΤΙΤΑΝΙΟ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ, ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΙΑΤΡΟΥ.

ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ.

A/A 12.1.1) ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΜΗΝΙΓΓΑΣ ΑΠΟ ΞΗΡΟ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΟ ΒΟΕΙΑΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

Μήτρα μηνιγγας τύπου on lay επικαθύμενη.

Να είναι κατασκευασμένη από βόειο κολλαγόνο τύπου I.

Βιοσυμβατή και βίο απορροφήσιμη μετά την αποκατάσταση της βλάβης.

Να μπορεί να επουλώνει την πληγή σας περιοχή της μηνιγγας του ασθενή.

Συγχρόνως να μπορεί να αποκαθιστά το έλλειμμα της μηνιγγας του ασθενή, εντός έξι (6) μηνών

Να υπάρχει δυνατότητα αυτοσυγκόλλησης.

Να υπάρχει η δυνατότητα επανατοποθέτησης σε διαφορετική θέση, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο.

Να δύναται να απορροφηθεί εντός δύο (2) μήνες.

A/A ΕΠΥ: 29.1.93

ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 749,00

A/A ΕΠΥ: 29.1.92 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 2.240,00

A/A ΕΠΥ: 29.1.91 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 1800,00

A/A 13.6.1) ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ

Παρακαλώ πολύ, να προστεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές:

ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΝΗΣ

Να είναι απόλυτα βιοσυμβατό, βιοδιασπώμενο και να αποβάλλεται από τον οργανισμό σε διάστημα μικρότερο των τεσσάρων (4) εβδομάδων.

Να είναι αποτελεσματικό μετά από απευθείας τοποθέτηση στην περιοχή του τραύματος και να δρα σε μερικά δευτερόλεπτα.

Η συσκευασία του να επιτρέπει την εύκολη, ασφαλή και αποτελεσματική τοποθέτηση σε ανοιχτές και ανώμαλες επιφάνειες.

Να έχει τη δυνατότητα να χορηγείται σε ασθενείς που βρίσκονται σε αντιπηκτική θεραπεία.

Να είναι κατάλληλο για τριχοειδική, φλεβική και αρτηριακή αιμορραγία

Να έχει εφαρμογή σε επεμβάσεις γενικής χειρουργικής, καρδιοχειρουργικής, νευροχειρουργικής, εγκεφάλου, γυναικολογικές, ουρολογικές, σε ορθοπεδικές επεμβάσεις & τραύματος, σε αγγειοχειρουργικές όπως επίσης και σε περιστατικά σοβαρών εγκαυμάτων.

A/A ΕΠΥ: 55.1.4.23 ΤΙΜΗ ΕΠΥ: 30,00/ml=90€

Παρακαλούμε πολύ, όπως προβείτε στις απαιτούμενες ενέργειες για την τροποποίηση των συγκεκριμένων όρων της διακήρυξης, ώστε να καθίσταται δυνατή η συμμετοχή όλων των εταιρειών.

Αναμένουμε σύντομα απάντησή σας,

Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση,

Για την

6. ATRON HEALTH

7. Για την AXION HEALTH

Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανάρτησης του Νοσοκομείου σας, αναφορικά με τη 'ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ΄ΤΖΑΝΕΙΟ΄, με μοναδικό κωδικό 2025DIB30325, η εταιρεία μας επιθυμεί να συμμετάσχει καταθέτοντας τα δικά της σχόλια, προτείνοντας υψηλής ποιότητας υλικά, για την κάλυψη των αναγκών των ασθενών.

Επομένως, θα θέλαμε να συμπεριληφθούν οι ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές, ως ΝΕΑ ΕΙΔΗ:

- «Βιοαπορροφήσιμο ίππειο κολλαγόνο τύπου 1, με αντιβίωση θειϊκή γενταμικίνη (2,00 mg/cm²) για υψηλή και άμεση προστασία, από μόλυνση παθογόνων και αιμορραγιών, σε σηπτικά χειρουργικά τραύματα και χειρουργικές επεμβάσεις, σπογγώδους μορφής, Διαστάσεων 10 x 10 cm & 5 x 20 cm» καθώς και
- «Βιοαπορροφήσιμο ίππειο κολλαγόνο υψηλής καθαρότητας σε μορφή διάφανης μεμβράνης, με αντιβιοτικό θειϊκής γενταμικίνης 4,00 mg/cm², διαστάσεων 2,5 x 5 cm & 10 x 10 cm»

Τα παραπάνω περιγραφόμενα υλικά είναι πλήρως βιοσυμβατά και βιοαπορροφήσιμα εντός 4 - 6 εβδομάδων. Το κολλαγόνο, προερχόμενο από τένοντες ιπποειδών, σημείο με την μεγαλύτερη καθαρότητα, εμφανίζει αποδεδειγμένα χαμηλή αντιγονικότητα, με αποτέλεσμα την ελαχιστοποίηση του κινδύνου εμφάνισης φλεγμονώδους αντίδρασης. Παράλληλα, λειτουργώντας όπως το ενδογενές κολλαγόνο, προάγει την πήξη του αίματος, συντελώντας στην αιμόσταση. Η θειϊκή γενταμικίνη, της οικογένειας των αμυνογλυκοσιδών, με περιεκτικότητα στο υλικό 2,00mg/cm², είναι ένα μικροβιοκτόνο αντιβιοτικό που δρα αναστέλλοντας την πρωτεϊνική σύνθεση των ευαίσθητων μικροοργανισμών. Είναι ιδιαίτερος αποτελεσματικό έναντι μιας μεγάλης ποικιλίας παθογόνων Gram-αρνητικών και Gram-θετικών μικροβίων, καθιστώντας έτσι το υλικό, απολύτως αποτελεσματικό για την προστασία του σημείου εμφύτευσης από μολύνσεις. Με την εφαρμογή του υλικού στη θέση εμφύτευσης, εξασφαλίζεται μέγιστη τοπική προστασία, καθώς επιτυγχάνεται υψηλή τοπική συγκέντρωση του αντιβιοτικού στο σημείο, (αφού μέσα στις πρώτες 8 ώρες αποδίδει το μέγιστο της δράσης του διατηρώντας την μέχρι και τις 48 ώρες, με σταδιακή αποδόμηση από το οργανισμό σε 5 με 7 ημέρες), χωρίς να επηρεάζει την συστηματική κυκλοφορία του οργανισμού. Με σταθερή δομή και ελαστικότητα στο υγρό περιβάλλον των τραυμάτων. Τα προτεινόμενα αυτά υλικά είναι εύπλαστα, μπορούν να διπλωθούν ελαφρά ή να κοπούν σε μικρότερα κομμάτια, καθιστώντας τα ιδιαίτερα εύκολα στην χρήση και την εφαρμογή. Πρόκειται για υλικά με την

χρήση των οποίων όχι μόνο επιτυγχάνονται βέλτιστα χειρουργικά αποτελέσματα άμεσης αιμόστασης, αναδόμησης και μέγιστης αντιμικροβιακής προφύλαξης στην θέση εμφύτευσης, αλλά και ταυτόχρονα επιτυγχάνεται εξοικονόμηση κόστους για το Νοσοκομείο, καθώς δεν δαπανώνται νοσοκομειακοί πόροι (φαρμακευτικά σκευάσματα, χειρουργικά υλικά, χειρουργικές ώρες για επανεπεμβάσεις, δέσμευση χειρουργικών κλινών και κλινών ΜΕΘ) προκειμένου για την αντιμετώπιση λοιμώξεων που προκαλούνται από την τοποθέτηση ξένου σώματος στους ασθενείς.

Διατίθενται κλινικές μελέτες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα αυτών σε διάφορα κλινικά περιβάλλοντα. Ενδεικτικά αναφέρεται η κάτωθι κλινική μελέτη αναφορικά με την χρήση τους σε χειρουργικές επεμβάσεις τοποθέτησης καρδιακής συσκευής:

Treatment with gentamicin-impregnated collagen sponges in reducing infection of implantable cardiac devices: 10-year analysis with propensity score matching - Portuguese Journal of Cardiology – score matching - Andrea Matteuccia, Michela Bonannia, Gianluca Massaroa, Gaetano Chiricoloc, Giuseppe Stifanoa, Giovanni Battista Forleod, Giuseppe Biondi-Zoccaie, Giuseppe Sangiorgica, January 2023.

- «Αεροστατική – στεγανοποιητική ουσία σε μορφή διάφανης μεμβράνης, συνθετικής, μη υφασμένης αποτελούμενη από τέσσερις εναλλασσόμενες στοιβάδες (πολυγαλακτικού - γλυκολικού οξέος & πολύ – ν – βινυλπυρρολιδόνης - ακρυλικού οξέος), χωρίς ανθρώπινη ή ζωική πρωτεΐνη, για άμεση σφράγιση και στεγανοποίηση γραμμών συρραφής και μικροεκδορών έναντι διαρροής αέρα, υγρών και αίματος, με σήμανση από μπλε του μεθυλενίου για την ορθή τοποθέτηση της και για να καθίσταται ορατή για βέλτιστο χειρισμό κατά την εφαρμογή της, αυτοκαθηλούμενη και αυτοσυγκολλούμενη, δίχως ανάγκη καθήλωσης με κόλλα ή οποιοδήποτε άλλο μέσο, πλήρως βιοσυμβατή και βιοαπορροφήσιμη, με δυνατότητα επανατοποθέτησης, διαστάσεων 5x10 cm & 10x10 cm»

Πρόκειται για αεροστατική στεγανοποιητική ουσία σε μορφή διάφανης μεμβράνης για την καλύτερη οπτική απεικόνιση των υποκείμενων ιστών, με μπλε λογότυπο που την καθιστά ορατή και διευκολύνει τον χειρισμό και την τοποθέτηση. Χρησιμοποιείται για παρεμπόδιση διαρροής αέρα, αίματος ή/και υγρών σε γραμμές συρραφής/εκτομής, πλήρως συνθετική που δεν περιέχει ανθρώπινη ή ζωική πρωτεΐνη. Πρόκειται για αυτοπροσκολλούμενο χειρουργικό στεγανοποιητικό, που δεν απαιτείται κόλλα ή οποιοδήποτε άλλο μέσο για την εφαρμογή/στερέωση του, καθώς γίνεται αυτοκόλλητο όταν έρχεται σε επαφή με ιστό και προσκολλάται αμέσως. Δεν απαιτείται προετοιμασία για την χρήση του, εμφανίζει αποτελεσματικότητα εντός 30 δευτερολέπτων, ενώ δύναται να επανατοποθετηθεί στο χειρουργικό περιβάλλον εντός 60 δευτερολέπτων. Απόλυτα βιοσυμβατό με τον ανθρώπινο οργανισμό, παραμένει στην θέση του όπου και απορροφάται εντός 50 ημερών. Για χρήση σε επεμβάσεις γενικής χειρουργικής, θωρακοχειρουργικές κλπ.

Επίσης να προστεθούν και οι ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές ως ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ:

- «Μήτρα σκληράς μήνιγγας από βόειο κολλαγόνο τύπου Ι υψηλής καθαρότητας, σε μορφή αδιαφανούς μεμβράνης, για πλήρωση ελλειμάτων και αναγέννηση ιστών, απόλυτα βιοσυμβατή, υψηλής αντοχής και σταθερής δομής, εύπλαστη, βιοαπορροφήσιμη, εμφυτεύσιμη με ή χωρίς ράμματα, διαστάσεων 10 x 12,5 cm»
- «Μήτρα σκληράς μήνιγγας από βόειο κολλαγόνο τύπου Ι υψηλής καθαρότητας, σπογγώδους μορφής δύο όψεων, για πλήρωση ελλειμάτων και αναγέννηση ιστών, απόλυτα βιοσυμβατή, αδιαπέραστη, βιοαπορροφήσιμη, για τοποθέτηση στο έλλειμα με δυνατότητα συρραφής, διαστάσεων 10 x 12,5 cm & 12,5 x 17,5 cm»
- «Αντισυμφυτική μεμβράνη από πολυλακτίδη (70% L - Λακτίδη & 30% D - Λακτίδη) επανατοποθετούμενη, χωρίς πολυσακχαρίτη, για τον μηχανικό διαχωρισμό ιστών για ανοιχτή & λαπαροσκοπική χειρουργική κοιλίας, σε διαστάσεις 130 x 200 x 0,02 mm»

Πρόκειται για υλικό που έχει σχεδιαστεί για τον μηχανικό διαχωρισμό ιστών κατά την κρίσιμη περίοδο της επούλωσης του τραύματος. Το πολυμερές της αντισυμφυτικής μεμβράνης, κατασκευάζεται από τα ίδια μοριακά δομικά στοιχεία γαλακτικού οξέως που απαντώνται φυσικά στον ανθρώπινο οργανισμό, εξασφαλίζοντας έτσι εξαλείψη κινδύνου εκδήλωσης φλεγμονώδους αντίδρασης και ταυτόχρονα ασφαλή απορρόφηση από τον οργανισμό εντός 24 εβδομάδων, όπου αφού απορροφηθεί, αποβάλλεται μέσω του κύκλου του Krebs σε CO₂ και H₂O. Διατηρεί έναν φυσικό φραγμό μεταξύ των αντίθετων ιστών προκειμένου να αποτρέψει την μεταξύ τους προσκόλληση, με σημαντική διατήρηση της αντοχής σε εφελκυσμό για 6-8 εβδομάδες, περίοδος που θεωρείται κρίσιμη για την επούλωση του τραύματος. Η μορφή διάφανης μεμβράνης επιτρέπει την οπτική απεικόνιση των υποκείμενων ιστών, ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζει εύκολο χειρισμό και τοποθέτηση. Λόγω της αντισυμφυτικής δράσης του, καθιστά δυνατές τις επανεπεμβάσεις, όπου αυτές απαιτούνται, δημιουργώντας ένα χειρουργικό πεδίο διαχωρισμού, ενώ εξαλείφονται κίνδυνοι για την υγεία του ασθενούς, όπως καταστροφικές αιμορραγίες, εκτομές κατεστραμμένου ιστού, εκτεταμένος χειρουργικός χρόνος κ.ά. Το PLA χρησιμοποιείται στη χειρουργική ως συστατικό εμφυτευμάτων και ραμμάτων για πάνω από 30 χρόνια και έχει έγκριση FDA ακόμα και για λαπαροσκοπική χρήση. Ενδείκνυται για χρήση σε: Περιτόναιο, περιτοναϊκή κοιλότητα, λεπτό και παχύ έντερο, όργανα που περιλαμβάνονται στην περιτοναϊκή κοιλότητα, όργανα αναπαραγωγής, ωothήκες, σάλπιγγες κλπ. ενώ διατίθεται και για χρήση σε καρδιοθωρακικές επεμβάσεις, επεμβάσεις γενικής χειρουργικής κλπ.

Δεδομένου ότι αμφότεροι με γνώμονα την διασφάλιση της δημόσιας υγείας, επιθυμούμε την κάλυψη των αναγκών των ασθενών με υλικά υψηλής ποιότητας, που όμως ταυτόχρονα εξοικονομούν κόστος και στο Νοσοκομείο, παρακαλούμε όπως ληφθούν υπόψιν σας οι προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Με εκτίμηση

7. Για την **AXION HEALTH**

8. Κ. Τελίδης

Σε συνέχεια της πρόσκλησης που αφορά τη Διαβούλευση για ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ, επιθυμούμε να υποβάλουμε τις κάτωθι προτάσεις – παρατηρήσεις:

A/A 1.1

Προς αποφυγή λάθους στον τελικό προϋπολογισμό τους είδους, σας ενημερώνουμε ότι οι καθετήρες εμποτισμένοι με αντιβιοτικό δεν συμπεριλαμβάνονται στο παρατηρητήριο τιμών και πρέπει να προστεθεί στον προϋπολογισμού του είδους και να μην υπάρχει ο κίνδυνος να βγει αγωνος ο διαγωνισμος.

A/A 1.2

Προς αποφυγή λάθους στον τελικό προϋπολογισμό τους είδους, σας ενημερώνουμε ότι ο καθετήρας εμποτισμένος με αντιβιοτικό δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρατηρητήριο τιμών και πρέπει να προστεθεί στον προϋπολογισμού του είδους ώστε να προσφερθαι το ειδος και να μην υπάρχει ο κίνδυνος να βγει αγωνος ο διαγωνισμος. (το ειδος αποτελείται απο 2 ειδη, καθετηρα και σακο)

A/A 1.3

Το ορθό παρατηρητήριο τιμών είναι 29.1.30

A/A 1.5

Προς αποφυγή λάθους στον τελικό προϋπολογισμό τους είδους, πρέπει να προστεθεί και το παρατηρητήριο 29.1.6 που αφορά το σύστημα συλλογής, όπως και έχει συμπεριληφθεί και στον Α/Α 1.2 (σύστημα κοιλιακής παροχέτευσης) ώστε να μην υπάρχει ο κίνδυνος να βγει αγωνος ο διαγωνισμος. (το ειδος αποτελείται απο 2 ειδη, καθετηρα και σακο)

A/A 1.6

Το ορθό παρατηρητήριο τιμών είναι 29.1.30

A/A 12.1

Προς διεύρυνσή του εύρους θεραπευτικών επιλογών και αντιμετώπισης διαφορετικών αναγκών, παρακαλούμε όπως εξεταστεί και η προσθήκη επιπλέον κατηγορίας, με διαφορετικά χαρακτηριστικά και διαστάσεις από τα προτεινόμενα υποκατάστατα μήνιγγας.

Ενδεικτικές προδιαγραφές: Μήτρα μοσχεύματος σκληράς μήνιγγας μη συνθετική βιοαπορροφήσιμη, με αντισιμφυτική δράση από υπερκάθαρο κολλαγόνο τύπου 1 που επιτρέπει την ανάπτυξη και πολλαπλασιασμό ινοβλαστών για πλήρη αποκατάσταση της μήνιγγας. Εύπλαστη ανθεκτική με ενισχυμένη δομή πάχος 4mm, διαστάσεων 5X5cm (ΕΠΥ 29.1.93), 7,5x7,5cm (ΕΠΥ 29.1.93), 10x12,5cm (ΕΠΥ 29.1.91), 12,5X17,5cm (ΕΠΥ 29.1.92)

A/A 13.1

Προκειμένου να υπάρξει διευρυμένη επιλογή στις διαστάσεις παρακαλούμε να προστεθούν επιπλέον διαστάσεις patties. Ενδεικτικά διαστάσεις: 7mm x 7mm, 13mm x 13mm, 19mm x 19mm, 13mm x 25mm, 25mm x 25mm, 13mm x 38mm, 13mm x 52mm, 13mm x 76mm, 25mm x 76mm, 76mm x 76mm

Με εκτίμηση

8. Κ. Τελίδης

9. Madison Medical Μ.ΕΠΕ

Προς

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"

ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

Τμήμα Προμηθειών

Αθήνα, 28/4/2025

Θέμα: Συμμετοχή στην δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών που αφορούν στην προμήθεια ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Αναφορικά με τα άρθρα 3.4 ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ Α) ΔΙΑΤΡΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ και 3.5 ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ Β) ΔΙΑΠΕΤΑΛΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ προτείνουμε τα εξής:

Λόγω της πολυπλοκότητας των υλικών και για την καλύτερη εξυπηρέτηση του Νοσοκομείου και των περιστατικών, η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει να λειτουργεί ως αποκλειστικός αντιπρόσωπος της παράγουσας εταιρείας και να παρέχει γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 10 ετών. Η τεχνική υποστήριξη της εκάστοτε εταιρείας να παρέχεται από τεχνικό/τεχνικούς πιστοποιημένους από τον παραγωγό των υλικών. Τα δε υλικά, να συνοδεύονται από πλήρως ενδοσκοπικό πύργο για χειρουργεία σπονδυλικής στήλης του ίδιου παραγωγού με τα αναλώσιμα υλικά ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα και η απρόσκοπτη διενέργεια των χειρουργείων.

Με εκτίμηση

9. Madison Medical Μ.ΕΠΕ

10. NEURAXON Μ.Ε.Π.Ε.

Αξιότιμοι κύριοι,

σχετικά με την Διαβούλευση για ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ / ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ΄΄ΤΖΑΝΕΙΟ΄, παραθέτουμε τα σχόλια της εταιρείας μας επί των τεχνικών προδιαγραφών , στο πλαίσιο της διεύρυνσης για την καλύτερη κάλυψη των αναγκών του εκάστοτε ασθενή και επίσης να καθίσταται δυνατή η διασφάλιση ευρύτητας της συμμετοχής των εταιρειών.

Οι προτάσεις έχουν ως εξής :

A/A 2.2 ΒΙΟΨΙΑ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Προτείνουμε και σύστημα βιοψίας που να συνεργάζεται με το σύστημα νευροπλοήγησης με διεγχειρητικό, ενσωματωμένο υπέρηχο.

Το σύστημα περιλαμβάνει σταθερή βάση στήριξης της βελόνας βιοψίας και αναλώσιμη βελόνα βιοψίας μιας χρήσης η οποία αναγνωρίζεται από το λογισμικό του νευροπλοηγού.

A/A 9.3 ΔΕΣΤΡΕΣ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Προτείνουμε να παρέχει ταυτόχρονα την δυνατότητα τοποθέτησης και αποκοπής της δέστρας χωρίς να είναι απαραίτητη η κασετίνα εργαλείων περιέχοντας ειδικό εργαλείο ενσωματωμένο στη δέστρα.

Παρακαλούμε πολύ, για τις από μέρους σας απαιτούμενες , ούτως ώστε να καθίσταται δυνατή η διασφάλιση ευρύτητας της συμμετοχής των Εταιρειών.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση

Με εκτίμηση,

10. NEURAXON Μ.Ε.Π.Ε.

11. MART HELLAS S.A

Προς:

Επιτροπή Αξιολόγησης Τεχνικών Προδιαγραφών

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"

ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ –ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΠΡΟΣ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΛΙΚΟΥ

Θέμα:

Σχετικά με διαβούλευση για τεχνικές προδιαγραφές

Αθήνα 24 Απριλίου 2025

Γίνεται αναφορά περί 4. ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ & ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

<<Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.>>

ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΠΟΥΘΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Ο ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑ ΕΧΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΙ ΤΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ 3 ΚΥΚΛΟΥΣ ΓΕΓΟΝΟΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΑΜΙΓΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΓΚΕΙΤΑΙ ΣΤΟΝ ΥΠΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟ. ΕΠΙΣΗΣ ΤΑ 9 COURSES ΠΟΥ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΜΕΡΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΛΛΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΕΓΟΝΟΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΣΤΕΙ ΤΙΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΑΚΡΩΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ. ΤΕΛΟΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ISO ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΝΕΥΡΟΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΕΓΟΝΟΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΠΑΡΑΠΛΑΝΗΣΗ

4.1 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 4 ΕΠΙΠΕΔΑ) Ηλεκτρόδια για την παρακολούθηση έως 4 επιπέδων σπονδυλικής στήλης: - Σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών - Κινητικών προκλητών δυναμικών - Αυθόρμητου ηλεκτρομυογραφήματος - Εξαναγκασμένου ηλεκτρομυογραφήματος Προσφέρονται 7 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή ηλεκτρόδια και 8 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή συνεστραμμένα ηλεκτρόδια.

Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Η ΚΑΛΥΨΗ ΠΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΕΙΝΑΙ ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΓΙΑΤΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΩΝ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ (ΠΡΟΣΘΙΕΣ ΑΥΧΕΝΙΚΕΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΕΣ , ΗΝΙΟΑΥΧΕΝΙΚΕΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΕΣ, ΟΠΙΣΘΙΕΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΕΣ ΚΤ.Λ) ΤΑ 7 ΥΠΟΔΟΡΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΑΙ ΤΑ 8 ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΜΕ ΑΠΟΣΤΕΛΕΣΜΑ ΝΑ ΜΗΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ.

4.2 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (ΑΝΩ ΤΩΝ 5 ΕΠΙΠΕΔΩΝ)

Ηλεκτρόδια για την παρακολούθηση άνω των 5 επιπέδων: - Σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών - Κινητικών προκλητών δυναμικών - Αυθόρμητου ηλεκτρομυογραφήματος - Εξαναγκασμένου ηλεκτρομυογραφήματος Προσφέρονται 7 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή ηλεκτρόδια και 11 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή συνεστραμμένα ηλεκτρόδια.

Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Η ΚΑΛΥΨΗ ΠΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΕΙΝΑΙ ΤΑ 7 ΥΠΟΔΟΡΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΑΙ ΤΑ 11 ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΜΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΝΑ ΜΗΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ. ΔΕΝ ΕΠΑΡΚΟΥΝ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΠΛΗΡΗ

ΚΑΛΥΨΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 4 ΕΠΙΠΕΔΑ .

4.3 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΥΣ ΟΓΚΟΥΣ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ

Ειδικού τύπου ηλεκτρόδιο για την παρακολούθηση: - Νευρογενών Κινητικών προκλητών δυναμικών Προσφέρεται καθετήρας ενδομυελικής αγωγιμότητας για την παρακολούθηση ενδομυελικών όγκων νωτιαίου μυελού δύο ή τριών πόλων.

Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.

ΘΕΩΡΟΥΜΕ ΟΤΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΜΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΝΑ ΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ Η ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ . ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΥΛΕΟΙ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ.

4.4.ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ Ή ΚΑΤΩΤΕΡΩΝ ΚΡΑΝΙΑΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ

Ηλεκτρόδια για την παρακολούθηση: - Σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών - Κινητικών προκλητών δυναμικών (corticospinal & corticobulbar) - Αυθόρμητου ηλεκτρομυογραφήματος - Εξαναγκασμένου ηλεκτρομυογραφήματος Προσφέρονται 7 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή ηλεκτρόδια και 10 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή συνεστραμμένα ηλεκτρόδια.

Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.

ΘΕΩΡΟΥΜΕ ΟΤΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΓΙΑΤΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΑΤΩΤΕΡΩΝ ΚΡΑΝΙΑΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ ΧΡΕΙΑΖΟΝΑΤΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ, ΓΙΑ ΕΝΔΟΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΔΥΣΚΟΛΕΣ .

4.5 ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΤΗ ΝΕΥΡΩΝ

Στειλός για εξαναγκασμένο ηλεκτρομυογράφημα: - έλεγχος διαυχενικών βιδών - ταυτοποίηση νευρών - εντοπισμό πυρήνων - Φλοιϊκή και υποφλοιϊκή χαρτογράφηση ΣΕΤ 6 Προσφέρεται στειλός μονοπολικός ή/και διπολικός (κλασικός ή ομοκεντρικός) ανά περίπτωση.

Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.

ΘΕΩΡΟΥΜΕ ΟΤΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ ΤΩΝ ΣΤΥΛΕΩΝ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ ΜΕ ΒΑΣΕΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΔΕΙΓΕΡΤΗ. ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΨΗ ΜΑΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΥΛΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ.

4.6 ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ

Flash led patch ηλεκτρόδια χαμηλού προφίλ: - για την αξιολόγηση της λειτουργικότητας και τη διασφάλιση του οπτικού νεύρου. Προσφέρονται 2 Flash led patch ηλεκτρόδια χαμηλού προφίλ και 3 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή ηλεκτρόδια.

Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.

ΘΕΩΡΟΥΜΕ ΟΤΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ . ΑΡΧΙΚΑ Η ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ 3 ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ . ΕΠΙΣΗΣ Η ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΖΕΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΕΙ FLASH LED ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΕΝΩ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ ΤΟΥ ΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ.

4.7 ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ -ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ

Αφρώδη ηλεκτρόδια ηχητικής μετάδοσης ακουστικού πόρου: - για τη διέγερση του ακουστικού νεύρου - τον έλεγχο του εγκεφαλικού στελέχους

Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι

εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.

ΘΕΩΡΟΥΜΕ ΟΤΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΓΙΑΤΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΑΦΡΩΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΔΕΝ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ Η ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΚΑΙ Η ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ. ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΤΑ ΑΦΡΩΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΓΙΑ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΑΥΤΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ .

4.8 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Ηλεκτρόδια για την παρακολούθηση: - Σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών - Κινητικών προκλητών δυναμικών - Αυθόρμητου ηλεκτρομυογραφήματος - Εξαναγκασμένου ηλεκτρομυογραφήματος Προσφέρονται 6 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή ηλεκτρόδια και 8 αναλώσιμα υποδόρεια βελονοειδή συνεστραμμένα ηλεκτρόδια.

Ο χειριστής του συστήματος να έχει αποδεδειγμένη εκπαίδευση στη Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Διεγχειρητικής Νευροφυσιολογίας και να έχει ολοκληρώσει τρεις κύκλους εκπαίδευσης (9 courses). Οι εταιρείες πρέπει να έχουν ISO για τεχνική υποστήριξη διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Η ΚΑΛΥΨΗ ΠΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΕΙΝΑΙ ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΤΑ 6 ΥΠΟΔΟΡΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΑΙ ΤΑ 8 ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΜΕ ΑΠΟΣΤΕΛΕΣΜΑ ΝΑ ΜΗΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ.

ΣΕ ΤΕΤΟΙΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΑΥΤΑ.

ΣΑΝ ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ ΘΑ ΘΕΛΑΜΕ ΝΑ ΣΑΣ ΠΑΡΑΘΕΣΟΥΜΕ ΟΤΙ ΟΙ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΠΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΕΜΠΟΥΝ ΣΤΗΝ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΓΙΝΟΤΑΝ ΔΕΚΑΕΤΙΕΣ ΠΙΟ ΠΡΙΝ. Η ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΧΕΙ ΩΣ ΚΥΡΙΟ ΣΚΟΠΟ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ.

ΣΕ ΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΠΟΥ ΧΡΗΣΕΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ Ή ΚΑΤΩΤΕΡΩΝ ΚΡΑΝΙΑΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ ΜΕ ΒΑΣΕΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑΤΙ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΕΝΔΟΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΔΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥ ΣΤΥΛΕΟΥΣ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ ΟΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΚΑΝΟΥΝ ΛΟΓΟ ΓΙΑ ΔΥΟ ΤΥΠΟΙ ΣΤΥΛΕΩΝ ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΚΑΙ ΟΜΟΚΕΝΤΡΟ ΕΝΩ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ (SUCTION PROBE, ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΓΙΑ SUBCORTICAL STIMULATION , ΣΤΥΛΕΟΙ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΧΡΗΣΗ, ΣΤΥΛΕΟΣ ΓΙΑ MIS , ΣΤΥΛΕΟΣ ΓΙΑ ΠΛΑΓΙΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ , ΕΥΘΕΙΣ Ή BAYONET Κ.Τ.Λ)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΩΘΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ:

-Ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή άνω και κάτω άκρων αμφοτερόπλευρα για Σωματοαισθητικά και Κινητικά προκλητά δυναμικά, Συνεχής ηλεκτρομυογραφική παρακολούθηση 48 channels καθώς και δυνατότητα ελέγχου των κινητικών προκλητών δυναμικών με μη διακρανιακή διέγερση αλλά με μυϊκό αντανακλαστικό του πρόσθιου και οπίσθιου τοιχώματος της ρίζας για επεμβάσεις αυχενικής μοίρας.

- Ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή (άνω) και κάτω άκρων αμφοτερόπλευρα για Σωματοαισθητικά και Κινητικά προκλητά δυναμικά και Συνεχής ηλεκτρομυογραφική παρακολούθηση άνω και κάτω άκρων 48 channels καθώς και ορθικό ηλεκτρόδιο τύπου ορθοσκοπίου για έλεγχο των ιερών ριζών. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης BCR/anal reflex (Bulbocavernosus reflex) καθώς και δυνατότητα ελέγχου των κινητικών προκλητών δυναμικών με μη διακρανιακή διέγερση αλλά με μυϊκό αντανακλαστικό του πρόσθιου και οπίσθιου τοιχώματος της ρίζας για επεμβάσεις οσφυϊκής μοίρας. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του βάθους της αναισθησίας διεγχειρητικά καθ'όλη τη διάρκεια του χειρουργείου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης (TOF-Train of four).

- Ειδικός καθετήρας εύκαμπτο ενδομυελικής αγωγιμότητας για έλεγχο του νωτιαίου μυελού (διέγερση και καταγραφή απευθείας από τον νωτιαίο μυελό Δ-κύμα D-WAVE).

- Στειλός διπολικός Bayonet ομόκεντρος για μεγαλύτερη ακρίβεια για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο για απευθείας νευρική διέγερση για τον έλεγχο των ριζών να διατίθεται σε ευθύ άκρο και κυρτό γωνίας 30ο .

- Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTTON γωνίας 30ο μιας χρήσης με ταυτόχρονη ηλεκτρική μονοπολική διέγερση.

- Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση των ριζών με real time καταγραφές.

- Ολοκληρωμένο σύστημα μέτρησης της πίεσης της ουροδόχου κύστης μέσω καθετήρα που καταγράφει τις αλλαγές της πίεσης διεγχειρητικά μέσω μετασχηματιστή καθώς και ορθικό ηλεκτρόδιο για καταγραφή του έσω και έξω σφιγκτήρα καθώς και ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή κάτω άκρων αμφοτερόπλευρα για Σωματοαισθητικά και Κινητικά προκλητά δυναμικά ,συνεχής ηλεκτρομυογραφική παρακολούθηση. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης BCR/anal reflex (Bulbocavernosus reflex).

- Ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή άνω και κάτω άκρων για Σωματοαισθητικά και Κινητικά προκλητά δυναμικά, Συνεχής ηλεκτρομυογραφική παρακολούθηση για επεμβάσεις εγκεφάλου . Να διατίθενται και αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια για παρακολούθηση των μυϊκών ομάδων επειδή ο ασθενής θα είναι υπό εγρήγορση. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του βάθους της αναισθησίας διεγχειρητικά καθ'όλη τη διάρκεια του χειρουργείου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης (TOF-Train of four).

- Strip χαρτογράφησης εγκεφαλικού φλοιού τεσσάρων (4) πόλων με δυνατότητα διέγερσης και καταγραφής από το strip καθώς και δυνατότητα EEG . Να υπάρχει η δυνατότητα μετατροπής του πλέγματος σε διεγέρτη που να διεγείρει με ρεύμα επιλογής από τον κάθε ένα πόλο ξεχωριστά.

- Strip χαρτογράφησης εγκεφαλικού φλοιού έξι (6) πόλων με δυνατότητα διέγερσης και καταγραφής από το strip καθώς και δυνατότητα EEG . Να υπάρχει η δυνατότητα μετατροπής του πλέγματος σε διεγέρτη που να διεγείρει με ρεύμα επιλογής από τον κάθε ένα πόλο ξεχωριστά.

-Strip χαρτογράφησης εγκεφαλικού φλοιού οχτώ (8) πόλων με δυνατότητα διέγερσης και καταγραφής από το strip καθώς και δυνατότητα EEG . Να υπάρχει η δυνατότητα μετατροπής του πλέγματος σε διεγέρτη που να διεγείρει με ρεύμα επιλογής από τον κάθε ένα πόλο ξεχωριστά.

- Διπολικός στειλεός υποφλοιϊκής ηλεκτρικής διέγερσης (Galanda) 2 επαφών μονού άκρου για φαιά ουσία. Να διατίθεται σε γωνία 20ο και ευθύ .

-Μονοπολικός στειλεός Bayonet ηλεκτρικής διέγερσης για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο για λευκή ουσία.

- Διπολικός στειλεός ευθύς τύπου fork probe, με άκρα ball tip διαμέτρου 2mm τι κάθε ένα και απόσταση μεταξύ τους 8mm για απευθείας φλοιϊκή διέγερση (direct cortical stimulation)

- Ρύγχος νευροχειρουργικής αναρρόφησης by Raabe μονωμένου στελέχους με ενεργό άκρο 2mm με δυνατότητα ταυτόχρονης μονοπολικής διέγερσης. Να διατίθεται σε διάφορα διαμετρήματα και σε διαφορετικά μήκη για επεμβάσεις εγκεφάλου και σπονδυλικής στήλης.

- Ενδοστοματικά ηλεκτρόδια μήκους βελόνας 9mm για παρακολούθηση του γλωσσοφαρυγγικού νεύρου και , ηλεκτρόδια τύπου γάντζου για την καταγραφή του υπογλωσσίου για χρήση καθώς ηλεκτρόδια ειδικής κατασκευής μονωμένου άκρου γωνίας 90ο για την παρακολούθηση του παραπληρωματικού νεύρου .Να διατίθεται Applicator για διαστοματική τοποθέτηση.

- Αυτοκόλλητο ηλεκτρόδιο ενιαίας επιφάνειας αγωγιμότητας για παρακολούθηση του πνευμονογαστρικού νεύρου με την δυνατότητα σε περίπτωση μετακίνησης είτε περιστροφής του τραχειοσωλήνα να γίνεται αυτόματα η αναγνώριση και η εναλλαγή των πόλων των ηλεκτροδίων.

- Διπολικά ηλεκτρόδια μονού άκρου ειδικής οφθαλμικής τοποθέτησης μήκους βελόνας 30mm για παρακολούθηση του κοινού κινητικού, απαγωγού και προσωπικού νεύρου καθώς και ηλεκτρόδια ειδικής κατασκευής μονωμένου άκρου γωνίας 90ο για την παρακολούθηση του τριδύμου νεύρου.

- Ηλεκτρόδιο σφαίρα για καταγραφή δυναμικών καθώς και ηλεκτρόδιο αφρώδες από πολυουρεθάνη τύπου ωτοασπίδας απευθείας επαφής με το τύμπανο για διέγερση και καταγραφή του ακουστικού νεύρου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης (TOF-Train of four).

- Ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή άνω και κάτω άκρων για Σωματοαισθητικά προκλητά δυναμικά. Οπτικά προκλητά δυναμικά για τον έλεγχο και την διασφάλιση του οπτικού νεύρου καθώς και Blink Reflex. Να πραγματοποιείται ταυτόχρονα με ειδικά ηλεκτρόδια Ρετινόγραμμα για την διεξαγωγή των οπτικών προκλήτων δυναμικών. Να συνοδεύεται πάντοτε από τον απαραίτητο πάγιο εξοπλισμό διέγερσης και πρόκλησης των δυναμικών τύπου LED προηγμένης τεχνολογίας για την διεξαγωγή της επέμβασης.

- Ελέα μιας χρήσης με ταυτόχρονη διέγερση για έλεγχο του διαυχενικού καναλιού και της βίδας.

- Στειλέος διπολικός ευθύς ομόκεντρος γωνίας 30ο . Να διατίθενται σε διαφορετικά μήκη 4cm, 9cm, 13cm, 23cm.

- Στειλέος μονοπολικός ευθύς γωνίας 30ο με μονωμένο άκρο. . Να διατίθενται σε διαφορετικά μήκη 4cm, 9cm ενεργού μήκους

- Εύκαμπτος μονοπολικός διεγέρτης άκρου needle μονωμένου άκρου .

- Τριπολικός στειλέος ευθύς τύπου γάντζου με απόσταση 2mm μεταξύ των πόλων για διέγερση (NAP-Nerve Action Potential) με σκοπό την επιβεβαίωση της λειτουργίας και την απευθείας αναγνώριση της νευρικής βλάβης. . Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του βάθους της αναισθησίας διεγχειρητικά καθ'όλη τη διάρκεια του χειρουργείου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης (TOF-Train of four).

- Διπολικός στειλέος τύπου γάντζου με απόσταση 5mm μεταξύ των πόλων για καταγραφή (NAP-Nerve Action Potential) με σκοπό την επιβεβαίωση της λειτουργίας και την απευθείας αναγνώριση της νευρικής βλάβης. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του βάθους της αναισθησίας διεγχειρητικά καθ'όλη τη διάρκεια του χειρουργείου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης (TOF-Train of four).

- ΣΤΕΙΛΕΟΣ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ ΠΛΑΓΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ LATERAL APPROACH ΕΝΕΡΓΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 200MM , ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΚΡΟΥ 1MM ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ CLIP-ON.

- ΣΤΕΙΛΕΟΣ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ ΔΙΑΥΧΕΝΙΚΩΝ ΒΙΔΩΝ ΓΙΑ MIS ΠΟΥ ΝΑ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΑΥΤΩΝ ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΕΩΣ 2 MM ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΣΥΡΜΑ KIRSCHNNER ΜΕΧΡΙ 1,6MM ΔΙΑΜΕΤΡΟ.

11. MART HELLAS S.A

12. INFINITY SURGICAL

ΠΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΖΑΝΕΙΟ

ΘΕΜΑ: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ/ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΛΩΣΕΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ & ΠΙΘΑΝΗ ΔΑΠΑΝΗ.

ΑΘΗΝΑ, 28/04/025

Αξιότιμοι Κύριοι/Κυρίες,

Δια της παρούσης και σε συνέχεια της πρόσκλησης του Νοσοκομείου σας σχετικά με τη Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ επιθυμούμε να θέσουμε στη διάθεση του Νοσοκομείου σας τις κάτωθι παρατηρήσεις – προτάσεις μας για την πληρέστερη και σαφέστερη αναφορά χαρακτηριστικών που είναι κρίσιμα για τα προϊόντα αμέσου επίσχεσης μεγάλων αιμορραγιών όπως το ζητηθέν είδος.

Προτείνεται να τροποποιηθεί η συγκεκριμένη προδιαγραφή με την προσθήκη επιπλέον τεχνικών χαρακτηριστικών, με σκοπό την ενίσχυση της ευχρηστίας και της αποτελεσματικότητας του προϊόντος στις απαιτητικές Νευροχειρουργικές επεμβάσεις .

Συγκεκριμένα:

13. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

A/A 13.6 : ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ

Προτείνεται να προβλεφθεί η δυνατότητα προσφοράς προϊόντων με θρομβίνη σε συγκέντρωση άνω των 2000 IU, με τεκμηριωμένη ασφάλεια και αποτελεσματικότητα, για περιπτώσεις που απαιτείται ταχύτερη αιμόσταση ή χρήση σε μεγαλύτερη επιφάνεια.

Επίσης η αποτελεσματικότητα των ενεργών αιμοστατικών, όπως το αιτούμενο, εξαρτάται πολύ, αν όχι καθ' όλον, από την περιεκτικότητα τους σε θρομβίνη που είναι και το κύριο συστατικό που συμμετέχει στην φυσική διαδικασία της αιμόστασης. Οπότε θεωρούμε λογικό η τιμή να ανάγεται ανά IU θρομβίνης και όχι ανά ml .

Εκτός από τη ζελατίνη, θα ήταν σκόπιμο η ζήτηση να τροποποιηθεί σε και/ή κολλαγόνου, που αποτελεί ευρέως αποδεκτή και τεκμηριωμένη βάση για αιμοστατικά υλικά καθώς πέρα από την αιμοστατική του δράση έχει και επουλωτική, διογκώνεται δε λιγότερο από τα

κοκκία ζελατίνης κάτι που είναι επιθυμητό σε N/X επεμβάσεις με σκοπό την αποφυγή πιεστικών φαινομένων πέριξ του νευρικού ιστού.

Προτείνεται να περιλαμβάνεται πρόβλεψη για τον χρόνο προετοιμασίας του υλικού, λαμβάνοντας υπόψη προϊόντα που είναι προφορτωμένα και έτοιμα προς χρήση σε λιγότερο από 30 δευτερόλεπτα, χωρίς επιπλέον διαδικασία ανασύστασης της θρομβίνης. Ο χρόνος παρασκευής στο χειρουργείο αποτελεί κρίσιμο παράγοντα, ιδιαίτερα σε επείγουσες αιμορραγικές καταστάσεις. Προϊόντα που είναι έτοιμα προς χρήση εντός λίγων δευτερολέπτων, χωρίς ανάγκη ανασύστασης, ενισχύουν την ασφάλεια και την ταχύτητα της επέμβασης.

Συνοψίζοντας, οι παραπάνω προτάσεις αποσκοπούν στην ενίσχυση των λειτουργικών προδιαγραφών του αιμοστατικού υλικού, με στόχο τη μέγιστη κλινική απόδοση, την ευκολία χρήσης και την ευελιξία κατά την εφαρμογή του σε όλο το φάσμα των απαιτήσεων μίας επέμβασης σε επίπεδο αιμόστασης από διάχυτο oozing έως έντονη και επίμονη αρτηριακή αιμορραγία.

12. INFINITY SURGICAL

13.ΓΕΤΡΙΜΕΝΤ ΕΠΕ

ΠΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΘΗΝΑ, 25/04/2025

ΘΕΜΑ: Παρατηρήσεις – Προτάσεις επί της πρόσκλησης για την Διαβούλευση

τεχνικών προδιαγραφών για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Κύριοι,

Σε συνέχεια της Διενέργειας της Διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την Προμήθεια ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ, σας παραθέτουμε παρακάτω τις παρατηρήσεις – προτάσεις μας σε ό,τι αφορά στις τεχνικές προδιαγραφές των κάτωθι ειδών:

☑ Προς εξασφάλιση της ευρείας συμμετοχής στην διαγωνιστική διαδικασία, παρακαλούμε όπως συμπεριληφθούν τα κάτωθι:

- Στον Α/Α 1.1:

ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ

Να μπορεί να ρυθμιστεί εξωτερικά σε 5 διαφορετικές πιέσεις από τα 15 mm H₂O μέχρι 167 mm H₂O.

Να διαθέτει μηχανισμό αντισυφώνιου delta chamber.

Να είναι εφοδιασμένη με ρεζερβουάρ σιλικόνης για παρακέντηση ENY ή διοχέτευσης φαρμάκου.

Να είναι MRI ανθεκτική έως τα 3 Tesla.

Να διατίθεται πλήρες σύστημα με κοιλιακό καθετήρα με αντιβιοτικό (Rifampin & Clindamycin) μήκους 23cm με αρίθμηση ανά εκατοστό εσωτερικής διαμέτρου 1,3mm και εξωτερικής διαμέτρου 2,5mm, με οδηγό εισαγωγής και περιτοναϊκό καθετήρα με αντιβιοτικό (Rifampin & Clindamycin) μήκους 120cm, εσωτερικής διαμέτρου 1,3mm και εξωτερικής διαμέτρου 2,5mm.

- Στον Α/Α 3:

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΚΡΑΝΙΟΥ

Σετ αναλωσίμων υλικών για ενδοσκοπικές επεμβάσεις βάσεως κρανίου που περιλαμβάνει:

ΣΦΑΙΡΑ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ-ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ- ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ SHAVER

ΣΦΑΙΡΑ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ-ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΗΣ

ΣΦΑΙΡΑ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ- ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΡΥΓΧΟΥΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 16,5 cm

ΓΛΥΦΑΝΟ (SHAVER) ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΚΡΑΝΙΟΥ, ΕΥΘΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4MM ΠΕΡΙΠΟΥ ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 11ΕΚ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΘΗΚΗ ΠΛΥΣΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΑΚΡΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΚΡΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ ΕΥΘΥ Ο ΜΟΙΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4MM ΠΕΡΙΠΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΦΡΕΖΑ ΒΑΣΕΩΣ ΚΡΑΝΙΟΥ 60000RPM ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4MM ΔΙΑΜΑΝΤΕ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΚΥΡΤΟ ΑΚΡΟ ΤΥΠΟΥ ΤΡΙΧΙΑΣ 0,3mm ΜΗΚΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 65mm

ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ ΑΠΟ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΣΑΚΧΑΡΙΤΕΣ, ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΡΙΑ ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΜΑΚΡΙΑ ΣΤΟΜΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ, ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 3 ΓΡ.

Να συνοδεύεται από πλήρη ενδοσκοπικό πύργο 4K ή HD, σύστημα ηλεκτρομαγνητικής καθοδηγούμενης χειρουργικής-Navigator, οπτική 0ο, οπτική 30ο, χειρολαβή shaver, χειρολαβή τουρ, ειδική διπολική λαβίδα βάσεως κρανίου, σετ εργαλείων ενδοσκοπικής διαρρινικής χειρουργικής προσπέλασης βάσεως κρανίου, σετ εργαλείων ενδοσκοπικής διαρρινικής χειρουργικής βάσεως κρανίου.

- Στον Α/Α 7.1:

ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αντικολλητικές διπολικές λαβίδες με άκρο US-2 pin, διαθέσιμες σε συνολικό μήκος 19εκ. 21 εκ. και 24εκ. και πάχους άκρων

0,5εκ , 1,0εκ και 1,5εκ, μίας χρήσης σε αποστειρωμένη συσκευασία.

Η εταιρεία θα διαθέτει και την συσκευή ραδιοσυχνοτήτων 4 MHz, μονοπολικής και διπολικής λειτουργίας καθώς και καλώδιο διπολικής

διαθερμίας συμβατό με τις λαβίδες που προσφέρονται.

- Στον Α/Α 12:

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ (ΥΜΕΝΙΟ) 4 ΣΤΙΒΑΔΩΝ ΦΡΑΓΜΟΥ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΝΩΤΙΑΙΟΥ ΥΓΡΟΥ

(ΕΝΥ) ΣΚΛΗΡΑΣ ΜΗΝΙΓΓΑΣ, ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΦΙΛΜ 0,04ΜΜ ΜΕ ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥ(ΓΑΛΑΚΤΙΔΙΟ-ΣΥΝ-ΓΛΥΚΟΛΙΔΙΟ) ΚΑΙ ΠΟΛΥ(Ν-ΒΙΝΥΛΟ-ΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ50-ΣΥΝ-ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ25-ΣΥΝ-Ν-ΥΔΡΟΞΥΗΛΕΚΤΡΙΜΙΔΟ-ΕΣΤΕΡΑ) ΤΟΥ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ, ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΟΥΜΕΝΟ, ΕΤΟΙΜΟ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ (READY TO USE), ΣΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 50x100mm και 100x100mm (40μm)

Παραμένουμε στην διάθεση σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία.

Με εκτίμηση,

13. Δια την ΓΕΤΡΙΜΕΝΤ ΕΠΕ

14. JOHNSON & JOHNSON MEDTECH GREECE

Αγαπητοί,

Σε απάντηση της πρόσκλησης για υποβολή προτάσεων – παρατηρήσεων για την σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια υλικών νευροχειρουργικών επεμβάσεων θα θέλαμε να υποβάλουμε τις κάτωθι προτάσεις – παρατηρήσεις:

Στον α/α 13.5 ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΓΑΖΑ

Από 100% Οξειδωμένη Αναγεννημένη Κυτταρίνη, σε συσκευασία αλουμινίου για προστασία από περιβαλλοντικούς παράγοντες (υγρασία, σκόνη και άλλους). Να έχει την ευρύτερη βακτηριοκτόνο δράση συμπεριλαμβανομένων των MRSA, PRSP, VRE, MRSE, E.Coli, K.Aerogenes, S.Aureus, S.epidermidis, η οποία να ποσοτικοποιείται για τους σημαντικότερους. Να απορροφάται εντός 1-2 εβδομάδων με μηδενική ιστική αντίδραση και ο χρόνος αιμόστασης να είναι κάτω των 8 λεπτών. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσεως, ή δημοσιευμένες μελέτες ή άλλους τεχνικούς φακέλους και όχι προϊόντικά διαφημιστικά φυλλάδια.

Τροποποίηση ως εξής:

Από 100% Οξειδωμένη Αναγεννημένη Κυτταρίνη, σε συσκευασία αλουμινίου για προστασία από περιβαλλοντικούς παράγοντες (υγρασία, σκόνη και άλλους). Να έχει την ευρύτερη βακτηριοκτόνο δράση συμπεριλαμβανομένων των MRSA, PRSP, VRE, MRSE, E.Coli, K.Aerogenes, S.Aureus, S.epidermidis, η οποία να ποσοτικοποιείται για τους σημαντικότερους. Να απορροφάται εντός 1-2 εβδομάδων με μηδενική ιστική αντίδραση και ο χρόνος αιμόστασης να είναι κάτω των 8 λεπτών. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσεως, ή δημοσιευμένες μελέτες για χρήση σε νευροχειρουργικά περιστατικά ή άλλους τεχνικούς φακέλους και όχι προϊόντικά διαφημιστικά φυλλάδια.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών αφορά την προμήθεια υλικών για νευροχειρουργικά περιστατικά, θεωρούμε απαραίτητη την εξειδίκευση των απαιτούμενων κλινικών μελετών προκειμένου να διασφαλιστεί η βέλτιστη ποιότητα των κλινικών αποτελεσμάτων

Με εκτίμηση

Τμήμα διαγωνισμών και Συμβάσεων

14. JOHNSON & JOHNSON MEDTECH GREECE

15. «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΕ»

ΠΡΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΓΡΑΦΕΙΟ: Προμηθειών

Υπ' όψιν κας Βαρβάρας Κοσκινά

ΘΕΜΑ: «Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους
«Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων»

Μοναδικός κωδικός: 2025DIAB30325

Κύριοι,

Συμμετέχοντας δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «Συσκευές και όργανα χειρουργείου», η εταιρεία μας ανταποκρινόμενη στην εν λόγω διαδικασία και συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, επιθυμώντας να παρέχει στους ασθενείς του τις πλέον σύγχρονες ιατρικές υπηρεσίες, παρακαλούμε όπως προστεθούν και τα κάτωθι:

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Σύστημα συρραφής – αναστόμωσης μήνιγγας με συσκευή 25 ή 35 προφορτωμένων κλιπ μεγέθους κλιπ 1,1-1,7-2,5 mm, με περιστρεφόμενη λαβή και μήκος 8 ή 15cm. Να συνοδεύεται από σετ εργαλείων αφαίρεσης κλιπ.

Προτεινόμενη Τιμή: 680,00 ευρώ

Πάντα στη διάθεσή σας.

Ευχαριστούμε

Με εκτίμηση

15. «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΕ»



Προς
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
"ΤΖΑΝΕΙΟ"
Υπόψιν Επιτροπής Προδιαγραφών

Αρ, Πρωτ. 0000016404

Αθήνα, 30 Απριλίου 2025

Θέμα : ΣΧΟΛΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ (ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 2025ΔΙΑΒ30325)

Αξιότιμοι κύριοι,

Δια της παρούσης, η εταιρεία μας θα ήθελε να σας ενημερώσει πως εκ παραδρομής, δεν υπέβαλε τα σχόλιά της στην δημοσίευση με μοναδικό αριθμό 2025ΔΙΑΒ30325, η οποία δημοσιεύθηκε στις 14/4/2025 για τη Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων.

Ως εκ τούτου, επιθυμούμε να παραθέσουμε στην επιτροπή σας τα σχόλια της εταιρείας μας, επί των συγκεκριμένων προδιαγραφών, ελπίζοντας ν' αξιολογηθούν αναλόγως από την Επιτροπή σας.

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι η εταιρεία μας θα συμμετέχει στον επικείμενο διαγωνισμό με υλικά τα οποία διαθέτουν σήμανση πιστοποίησης CE. Προκειμένου να εξασφαλιστεί η μεγαλύτερη δυνατή ευρύτητα συμμετοχής στον υπό προκήρυξη διαγωνισμό παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψιν τα παρακάτω σχόλια - προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές για υλικά τα οποία είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα υλικά που περιλαμβάνονται στην διαβούλευση.

Αιμοστατικό ανθρώπινης θρομβίνης σε υγρή μορφή (τζελ).

Αναλυτική Προδιαγραφή

Αιμοστατικό σε υγρή μορφή (τζελ) 5ml. Να αποτελείτε από δύο συστατικά: α) κοκκία βόειας ζελατίνης και β) μέγιστη ανά ml περιεκτικότητα σε θρομβίνη ανθρώπινης προέλευσης σε διάλυμα χλωριούχου νατρίου. Να καλύπτει μέχρι και σφύζουσα αρτηριακή αιμορραγία.

Η χρήση και αποτελεσματικότητά του να τεκμηριώνεται με δημοσιευμένες μελέτες σε διεθνή περιοδικά, ακόμα και για νευροχειρουργικά περιστατικά.

Τιμή τεμαχίου 500€ + ΦΠΑ

Αιμοστατικό επίθεμα στεγανοποίησης.

Αναλυτική προδιαγραφή.

Το αιμοστατικό επίθεμα στεγανοποίησης να αποτελείτε από βόειο χόριο κολλαγόνο, επικαλυμμένο με NHS-PEG. Λόγω της ηλεκτροφιλικής διασταυρούμενης σύνδεσης του NHS-PEG, να προσκολλάται ισχυρά και γρήγορα στον εφαρμοζόμενο ιστό. Να διαθέτει διπλό μηχανισμό δράσης προκειμένου να παρέχει ασφαλή και διαρκή στεγανοποίηση με γρήγορο και αξιόπιστο έλεγχο της αιμορραγίας και της διαρροής αέρα/υγρού. Να διαθέτει ευελιξία στις στρογγυλές και ανώμαλες επιφάνειες του ιστού. Να προσφέρει διαρκής αιμόσταση - στεγανοποίηση για μείωση των επιπλοκών κατά τη μετεγχειρητική περίοδο με απορρόφηση εντός 6 έως 8 εβδομάδων. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και έτοιμο προς χρήση. Να είναι διαστάσεων 4,5 x 9cm.

Τιμή τεμαχίου 500€ + ΦΠΑ

ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ &
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ:
Ιουλιανού 2, Μεταμόρφωση,
144 51 Αθήνα
Τηλ: 210-2806200
Fax: 210-2806210
e-mail: admin@protoncy.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ:
Δημ.Στρογγύλη 21, Αγ.Ιωάννης
551 33 Καλαμαριά, Θεσ/κη
Τηλ:2310-452936,2310-452998
Fax: 2310452893
e-mail: admin@protoncy.gr





Αιμοστατικό σύστημα πολυσακχαρίτη

Αναλυτική προδιαγραφή

Αιμοστατικό σύστημα πολυσακχαρίτη από σωματίδια απορροφήσιμου τροποποιημένου πολυμερούς (Amp) και εφαρμογείς παροχής. Τα σωματίδια AMP να είναι βιοσυμβατά, μη πυρετογόνα και να προέρχονται από καθαρό φυτικό άμυλο. Η συσκευή να μην περιέχει συστατικά ανθρώπινης ή ζωικής προέλευσης. Το υλικό να έχει δυνατότητα παραμονής στον οργανισμό για 2-3 ημέρες και να απορροφά 3,5 gr υγρών ανά 0,0005 gr προϊόντος στα πρώτα 60".

Δυνατότητα χρήσης με cell saver για σημαντική μείωση κόστους μέχρι και 48% σε σχέση με δωρεά αίματος, μείωση αλλογενούς αίματος και ελαχιστοποίηση των πιθανοτήτων για μετάδοση μολύνσεων.

Τιμή τεμαχίου 250€ + ΦΠΑ

Είμαστε στην διάθεση σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Μετά τιμής

Κ. Πλεξουσάκης
Application & Sales specialist
Surgical Products
Κιν. 6948283515