



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
2^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»

Μυτιλήνη 20-06-2024
Αρ. Πρωτ.: 14899
ΑΔΑ: 6ΛΗΡ46907Ο-ΗΟ5
ΑΔΑΜ: 24PROC014977012

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΤΜΗΜΑ: Γραφείο Προμηθειών
ΠΛΗΡ.: Ζ. Πρωτούλη
ΤΗΛ.: 22510-26390
FAX: 22510-37130
E-MAIL: promithies@vostanio.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ 38/2024
(ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ)

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με α/α διακήρυξης **(38/2024)** για κατάθεση κλειστής οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια νευροχειρουργικών υλικών με **CPV: 33140000-3** για δημιουργία αποθέματος ασφαλείας με επιστροφή. Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του **ΚΑΕ:1311.01** του Γ.Ν.Μυτιλήνης.

Το Νοσοκομείο Μυτιλήνης έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3329/05 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- 2) Τις διατάξεις του Ν.2955/01 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ και άλλες διατάξεις»
- 3) Τις διατάξεις του Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- 4) Τις διατάξεις του Ν.2362/95 «Περί δημοσίου λογιστικού κ.λ.π.»
- 5) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).»
- 6) Το άρθρο 24 του Ν.2198/94 «Παρακράτηση φόρου εισοδήματος» στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις
- 7) Τις διατάξεις του Ν.3886/2010 περί Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ
- 8) Την υπ' αριθμ. 7881/27-03-2024 αναφορά των νευροχειρουργών ιατρών του Νοσοκομείου.

- 9) Την υπ'αριθμ. 3^η/16-04-2024 (Θέμα 3ο) απόφαση του Επιστημονικού Συμβουλίου.
 10) Την υπ'αριθμ.11η/10-06-2024 (Θέμα 13ο) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.
 11) Την υπ'αριθμ. 9068/09-04-2024 απόφαση της επιτροπής κληρώσεων
 12) Την ανάγκη για εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου,
 ζητά την υποβολή **κλειστής** προσφοράς για την προμήθεια Νευροχειρουργικών υλικών (CPV: 33140000-3), για δημιουργία αποθέματος ασφαλείας με επιστροφή, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή. Η διάρκεια του αποθέματος ασφαλείας ορίζεται στα δύο (2) έτη.

Οι προσφορές θα γίνονται αποδεκτές **το αργότερο έως και την ΔΕΥΤΕΡΑ 01/07/2024 και ώρα 14:30.**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	Σετ προγραμματιζόμενων βαλβίδων παροχέτευσης υδροκεφάλου
2	Διπολικές διαθερμίες αιμόστασης α) τύπου malis β) τύπου isocool
3	Μεσοασπονδύλιοι αυχενικοί κλωβοί
4	Ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα
5	Καθετήρες μέτρησης ενδοκράνιας πίεσης ενδοκοιλιακοί και ενδοπαραεγχυματικοί με χειροτρύπανο
6	Φρέζες κρανιοτομίας (με κρανιοτόμο)
7	Σύστημα υπερηχοαναρρόφησης (Cusa) αφαίρεσης όγκου
8	Τεχνητή μήνιγγα (πλαστική επανόρθωση μήνιγγος)
9	Στεγανοποιητική κόλλα μήνιγγας
10	Πλάκες – βίδες κρανιοπλαστικής
11	Δέστρες τιτανίου κρανίου
12	Καρφίδες στήριξης κεφαλής μιας χρήσης
13	Σύστημα νευροπλοήγησης με ενσωματωμένο διεγχειρητικό τρισδιάστατο υπέρηχο
14	Σύστημα διεγχειρητικής νευροφυσιολογικής παρακολούθησης α) για σπονδυλική στήλη β) για κεφάλι γ) για όγκους εγκεφάλου-χαρτογράφηση εγκεφάλου (κινητική περιοχή, περιοχή λόγου) δ) για όγκους βάσης κρανίου – ακουστικά νευρινώματα ε) για όγκους στο οπτικό χιάσμα
15	Εμφυτεύματα κάλυψης Burr Hole-pozeter

16	Λάμα κοπής οστών
17	Σετ Κυφοπλαστικής
18	Σετ Σπονδυλοδεσίας
19	Clip ανευρυσμάτων
20	Παροχτεύσεις τραύματος
21	Αναρροφήσεις μιας χρήσης με σύστημα έκπλυσης
22	Στεγανοποιητική κόλλα
23	Συνθετικό επίθεμα στεγανοποίησης μήνιγγας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΖΗΤΗΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ (επί ποινής αποκλεισμού).

ΑΡΘΡΟ 1

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΣ

- 1) Στην παρούσα προμήθεια εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- 2) Σε περίπτωση που οι επιτροπή διαγωνισμού κρίνει ότι τα δικαιολογητικά και οι τεχνικές προσφορές όλων των εταιρειών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό είναι αποδεκτά , θα γίνεται παράλληλα την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού αποσφράγιση και των οικονομικών προσφορών (άρθρο 117 παρ.4 του Ν.4412/2016) προκειμένου να εξοικονομείται χρόνος και να επιταχύνονται οι διαδικασίες ολοκλήρωσης των διαγωνισμών.
- 3) Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς προς την Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να αναφέρονται τα στοιχεία του προσφέροντος και του σχετικού διαγωνισμού (άρθρο 92 παρ.1,2,4 του Ν.4412/2016) μέσα στον οποίο τοποθετούνται τρεις επί μέρους ανεξάρτητοι σφραγισμένοι φάκελοι, με τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και συγκεκριμένα:

Α. ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος επί ποινής αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει τα δικαιολογητικά Συμμετοχής όπως ορίζει ο Ν.4412/2016 ήτοι:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει που θα δηλώνονται τα προβλεπόμενα στην παρ.2 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016.
2. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου Νομικού Προσώπου (άρθρο 93 Ν.4412/2016).
3. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει όπου ο προσφέρων θα δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης.
4. Παραστατικό εκπροσώπησης αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους (άρθρο 93 Ν.4412/2016).

Επιπλέον, ο προμηθευτής θα δηλώνει εγγράφως με χωριστή υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, επί ποινής αποκλεισμού πως αποδέχεται τα παρακάτω:

1. Η τιμολόγηση των υλικών του θα γίνεται μετά τη χρησιμοποίησή τους.
2. Σε περίπτωση σύναψης σύμβασης για τα εν λόγω υλικά μετά από διαγωνισμό, παύει να ισχύει η παραπάνω διαδικασία αποθέματος ασφαλείας.
3. Στην προσφορά θα αναφέρεται η αντίστοιχη τιμή και ο κωδικός του είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών. Σε περιπτώσεις που δεν υπάρχει αντιστοιχία, αυτό θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση. Προσφορές που υπερβαίνουν τις τιμές του Παρατηρητηρίου, θα απορρίπτονται. Εάν κατά τη διάρκεια παραμονής των υλικών στο Νοσοκομείο, οι τιμές στο Παρατηρητήριο Τιμών μεταβληθούν και είναι χαμηλότερες, οι τιμές των προσφερομένων υλικών θα εναρμονίζονται με την τελευταία τιμή που καταχωρήθηκε στο Παρατηρητήριο Τιμών.
4. Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση και αντικατάσταση των υλικών, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο Άρθρο 2 (Ειδικοί όροι) της διακήρυξης.
5. Ο Προμηθευτής θα δεσμεύεται ότι θα παρέχει τεχνική υποστήριξη με παρουσία αντιπροσώπου σε χειρουργεία που κρίνεται απαραίτητο.

Β. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος θα πρέπει να περιέχει στοιχεία (προσπέκτους, εγχειρίδια) της Τεχνικής Προσφοράς του Υποψήφιου Προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 94 του Ν.4412/2016. Σημειώνεται ότι επί ποινή απόρριψης στο φάκελο αυτό δεν πρέπει να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία.

Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Γ. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) περιλαμβάνει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του Υποψήφιου προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 95 του Ν.4412/2016 και την παρούσα διακήρυξη.

- 1) Η τιμή (χωρίς Φ.Π.Α.) της προσφοράς να περιλαμβάνει τις νόμιμες κρατήσεις, καθώς και τυχόν έξοδα αποστολής που βαρύνουν τον προμηθευτή. Να αναφέρεται ότι η προσφερόμενη τιμή επιβαρύνεται με το νόμιμο Φ.Π.Α., ο οποίος θα διευκρινίζεται ποιος είναι.
- 2) Η προσφορά θα έχει ισχύ για χρονικό διάστημα τριάντα (30) μηνών. Προσφορά που δηλώνει χρονική ισχύ μικρότερη του ανωτέρω διαστήματος θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 3) Η προσφορά και τα άλλα στοιχεία που θα τη συνοδεύουν θα υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα (ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο).
- 4) Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Στην περίπτωση αυτή θα απορρίπτεται η προσφορά στο σύνολό της.
- 5) Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής (εκτός της περίπτωσης αλλαγής στο

Παρατηρητήριο Τιμών) απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

- 6) Η αρίθμηση των προσφερομένων ειδών θα πρέπει απαραίτητα να ακολουθεί την αρίθμηση του πίνακα των υπό προμήθεια ειδών, σε διαφορετική περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται.

ΑΡΘΡΟ 2

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΣ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα κατακυρωθέντα υλικά στο Νοσοκομείο μέσα σε αποκλειστική προθεσμία 20 ημερών, μετά από έγγραφη ειδοποίηση από το Νοσοκομείο με την οποία θα ενημερώνεται για την κατακύρωση. Η έγκαιρη παράδοση των υλικών, θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση που θα αποσταλεί προς το Γραφείο Προμηθειών, στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία αποστολής των υλικών και οι αριθμοί των σχετικών δελτίων αποστολής. Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης του ως άνω χρονικού διαστήματος, η προμήθεια θα κατακυρώνεται στον αμέσως επόμενο μειοδότη, με απόφαση Διοικητή, χωρίς καμία περαιτέρω διαδικασία.
2. Ο προμηθευτής, μετά από τη χρήση του εκάστοτε υλικού από το χειρουργείο, υποχρεούται να προβαίνει άμεσα σε αντικατάστασή του, προκειμένου να μη δημιουργούνται ελλείψεις υλικών. Για τυχόν καθυστέρηση ή αδυναμία αποστολής υλικών, θα πρέπει το Νοσοκομείο να ενημερώνεται εγγράφως εντός τριών (3) ημερών. Η υποχρέωση αυτή δεσμεύει τον ανάδοχο, για όλο το χρονικό διάστημα ισχύος του αποθέματος ασφαλείας. Σε περίπτωση μη τήρησης της ως άνω υποχρέωσης, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να κατακυρώνει την προμήθεια στον αμέσως επόμενο μειοδότη, με απόφαση Διοικητή, χωρίς καμία περαιτέρω διαδικασία.

Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ., ιδίως δε οι διατάξεις του Ν.2286/1995, του Ν.4412/2016 και των άρθρων 79 – 85 του Ν. 2362/1995, Ν.3846/2010 . Όλοι οι όροι της παρούσας κηρύσσονται ουσιώδεις.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΜΠΟΥΡΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(σύμφωνα με την αρίθμηση του πίνακα των υπό προμήθεια ειδών)

- 1) Σετ αποτελούμενο από:
 - Tunneler εύκαμπτο 65cm
 - Σετ κοιλιακών περιτοναϊκών καθετήρων εμποτισμένων με αντιβιοτικό
 - Βαλβίδα υδροκεφάλου προγραμματιζόμενη μαγνητικά. Να μπορεί να ρυθμιστεί σε 8 διαφορετικές πιέσεις και με επιλογή “κλεισίματος” της βαλβίδας, ελάχιστης πίεσης 400mmH₂O. Να είναι MRI ανθεκτική έως τα 3 Tesla.

- 2) α) Αντικολλητικές διπολικές λαβίδες μήκους 18cm-23cm και πάχους 0,5cm, 1cm και 1,5cm τύπου malis με το συμβατό καλώδιο σύνδεσης στην πηγή. Ο μειοδότης θα διαθέτει και την πηγή διπολικής λειτουργίας στα 4 MHz.
β) Αντικολλητικές διπολικές λαβίδες μήκους 21cm-25cm και πάχους 0,25cm, 0,5cm και 2cm τύπου isocool με το συμβατό καλώδιο σύνδεσης στην πηγή. Ο μειοδότης θα διαθέτει και την πηγή διπολικής λειτουργίας στα 4 Mhz.

- 3) Κλωβός συνθετικού πολυμερούς αυχενικής μοίρας με οδοντωτές και τραχείς επιφάνειες, κυρτός 7,5 μοιρών, πάχους 5mm έως 10mm, πλάτους 15mm και βάθους 12,5mm. Το σετ να παρέχεται με τους απαραίτητους διαστολείς μαλακών μορίων και caspar.

- 4) Ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια οστική ουσία σε μορφή πάστας, putty, crunch με διαφόρων τύπων οστικά τρίμματα. / Ίνες ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια οστική ουσία με οστεοεπαγωγικό ή οστεογεννητικό συστατικό (Φορέα, οστικά τρίμματα / ίνες) όγκου 1cc.

- 5) Όπως περιγράφεται

- 6) Φρέζες συνοδευόμενες από νευροχειρουργικό πνευματικό τρυπάνι κατάλληλο για όλες τις επεμβάσεις κρανίου και σπονδυλικής, με τα εξής χαρακτηριστικά:
 - Να είναι κατασκευασμένο από συμπαγές και ελαφρύ κράμα μετάλλου, ανθεκτικό για πολύωρες και απαιτητικές νευροχειρουργικές επεμβάσεις
 - Να διαθέτει moter υψηλών στροφών (min 80.000rpm) με ταυτόχρονη παραγωγή χαμηλής στάθμης θορύβου
 - Να επιτυγχάνεται η βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις αέρα από 5 bar, με χρήση πεπιεσμένου αέρα και αζώτου ιατρικής χρήσης

- Το moter-λαβή να διατίθεται κεκαμένο, με ενσωματωμένη και περιστρεφόμενη κατά 360ο ντίζα μεταφοράς αέρα από τον ποδοδιακόπτη, προσδίδοντας ευελιξία, συμπαγέστερη δομή και ταχύτητα κατά την χρήση του και όλες οι κεφαλές να συνδέονται στο ίδιο μοτέρ
- Να διαθέτει λαβή-μειωτήρα στροφών 1/60 (1.300rpm) με HUTSON CHUCK, για την διενέργεια κρανιοανατρήσεων, εύκολα και με ασφάλεια, χωρίς την ανάγκη χρήσης επιπλέον moter
- Να διαθέτει κεφαλή κρανιοτομίας ενηλίκων
- Λαβή φρεζών γωνιώδη μήκους 11cm και 14cm αντίστοιχα
- Λαβή φρεζών γωνιώδη μήκους 15cm για επεμβάσεις διασφηνοειδούς υπόφυσης
- Λαβή ευθεία για φρέζα κοπής μετάλλων
- Το κλείδωμα των κεφαλών στο moter να επιτυγχάνεται αυτόματα και με ασφάλεια χωρίς την ανάγκη κλειδιών
- Να διατίθεται πλήρης γκάμα φρεζών κοπτικών, διαμαντέ και σκληρό διαμάντι σε μεγέθη από 1mm έως 7mm προς επιλογή, καθώς και επιπλέον κεφαλών για την κάλυψη κάθε ειδικής επέμβασης
- Να διατίθεται δυναμικός ποδοδιακόπτης με μεταβολή των στροφών ανάλογα την πίεση που ασκείται στον ποδοδιακόπτη. Να υπάρχει δυνατότητα παροχής έκπλυσης και να διαθέτει ευδιάκριτη ένδειξη πίεσης αέρα
- Το σύστημα να είναι αυτολιπανόμενο, μέσω ειδικού συστήματος ροής λιπαντικού λαδιού μέσω των μηχανικών μερών του, χωρίς την ανάγκη εξωτερικής λίπανσης επιμέρους σημείων
- Να συνοδεύεται από κασετίνα αποστείρωσης και φύλαξης
- Να είναι κατάλληλο για αποστείρωση σε κλίβανο ατμού και αιθυλενίου
- Η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να παρέχει τρεις (3) πλήρεις κρανιοτόμους στο νοσοκομείο για τη χρήση των φρεζών και να τους αντικαθιστά άμεσα σε περίπτωση βλάβης χωρίς χρέωση
- Ελάχιστη ποσότητα φύλαξης φρεζών στο νοσοκομείο πενήντα τεμάχια.

7) Σετ αναλωσίμων μονάδας δόνησης υπερήχων, να αποτελείται από τουλάχιστον 13 αποστειρωμένα ακρό δια μιας χρήσης προς επιλογή, σωληνώσεις και κάνιστρο συλλογής εκκρίσεων έκπλυσης-αναρρόφησης χωρητικότητας 2000ml. Να διαθέτει κοντό ρύγχος (short macro) μεγάλης διαμέτρου 2,6mm για αποτελεσματικότερο και ταχύτερο debulking, καθώς και ακρόδιο μεγάλου ωφέλιμου μήκους, μικρής διαμέτρου κατάλληλο για επεμβάσεις διασφηνοειδικής προσπέλασης (βάση κρανίου). Το ακρόδιο να φέρει προστατευτικό σιλικόνης μιας χρήσης, αποστειρωμένο σε δική του συσκευασία. Να είναι κατάλληλο για επιλεκτική κοπή, έκπλυση και αναρρόφηση όγκων διαφορετικής υφής, συμπαγών οργάνων (ήπαρ, εγκέφαλο και νωτιαίο μυελό). Το σύστημα να διαθέτει δική του αυτόνομη αναρρόφηση. Να παρέχει δυνατότητα επιλογής ταυτόχρονης ή ανεξάρτητης αιμόστασης καθώς και ρύθμισης αυτόματης λειτουργίας για την προστασία των υγιών ιστών (DTR). Να φέρει ασύρματο ποδοδιακόπτη. Να μην απαιτείται για τη λειτουργία του η χρήση εξωτερικής αναρρόφησης. Να λειτουργεί σε συνδυασμό με πιεζοηλεκτρικά διεγερόμενες χειρολαβές αποδιδόμενης συχνότητας μέχρι και 23kHz και εύρος κρούσης έως και 350 microns.

Ο μειοδότης είναι υποχρεωμένος να αφήσει στο νοσοκομείο 2 σετ αναλωσίμων, 2 λαβές και 2 πηγές προς παρακαταθήκη.

8) Μήνιγγα

- Μικρή: Μήτρα μοσχεύματος σκληράς μήνιγγας μη συνθετική βιοαπορροφήσιμη, με αντισιμφυτική δράση από υπερκάθαρο κολλαγόνο που επιτρέπει την ανάπτυξη και πολλαπλασιασμό ινοβλαστών για πλήρη αποκατάσταση της μήνιγγας. Εύπλαστη ανθεκτική με ενισχυμένη δομή (διπλή στρώση) πάχος 4mm για πλήρη συρραφή, διαστάσεων 5cm x 5cm.

- Μεσαία: Μήτρα μοσχεύματος σκληράς μήνιγγας μη συνθετική βιοαπορροφήσιμη, με αντισιμφυτική δράση από υπερκάθαρο κολλαγόνο που επιτρέπει την ανάπτυξη και πολλαπλασιασμό ινοβλαστών για πλήρη αποκατάσταση της μήνιγγας. Εύπλαστη ανθεκτική με ενισχυμένη δομή (διπλή στρώση) πάχος 4mm για πλήρη συρραφή, διαστάσεων 7,5cm x 7,5cm.

Μεγάλη: Μήτρα μοσχεύματος σκληράς μήνιγγας μη συνθετική βιοαπορροφήσιμη, με αντισιμφυτική δράση από υπερκάθαρο κολλαγόνο που επιτρέπει την ανάπτυξη και πολλαπλασιασμό ινοβλαστών για πλήρη αποκατάσταση της μήνιγγας. Εύπλαστη ανθεκτική με ενισχυμένη δομή (διπλή στρώση) πάχος 4mm για πλήρη συρραφή, διαστάσεων 10cm x 12,5cm.

9) Στεγανοποιητική υδρογέλη πολυαιθυλικής γλυκόλης για μήνιγγα εγκεφάλου και σπονδυλικής στήλης 5ml. Να παρέχεται η δυνατότητα προσθήκης ακροφύσιου 15cm και 8 cm για ενδοσκοπική χρήση. Να μην είναι σε μορφή σπρέι.

10) Σετ 6 βιδών τιτανίου, μήκους 4mm και πάχους 1,5mm αυτοκόπτουσες και 3 πλακών δύο οπών πάχους 0,3mm, αποστειρωμένο.

Η εταιρεία υποχρεούται να αφήσει δύο κατσαβίδια τοποθέτησης στο νοσοκομείο.

Ελάχιστη ποσότητα φύλαξης έξι (6) τεμάχια.

11) Ενδοκράνιες δέστρες τιτανίου αυτομάτου σύσφιξης της δέστρας και αποκοπής του στελέχους σε συσκευασία του ενός, αποστειρωμένη, 13mm και 18mm.

Η εταιρεία υποχρεούται να διαθέτει στο νοσοκομείο δύο σετ εργαλείων.

Ελάχιστη ποσότητα φύλαξης στο νοσοκομείο: α) 13mm δέκα (10) τεμάχια

β) 18mm τρία (3) τεμάχια

12) Όπως περιγράφεται

13) Όπως περιγράφεται

14) ΝΕΥΡΟΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

A) ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ:

- ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ:
 - Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια διέγερσης / καταγραφής τύπου βελόνας μήκους 13mm και διαμέτρου 0,40 mm περίπου και βιδωτά τύπου (corkscrew) , για έλεγχο κινητικών – σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών και ηλεκτρομυογραφήματος. Να διατίθεται και λάμα δύσκολης διασωλήνωσης για Νευροχειρουργικά περιστατικά τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερή τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα νευροπαρακολούθησης.
- ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΩΤΕΡΑ ΚΡΑΝΙΑΚΑ ΝΕΥΡΑ:

Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια καταγραφής τύπου βελόνας μήκους 13mm και διαμέτρου 0,40 mm περίπου για κάλυψη– ΤΡΙΔΥΜΟΥ ΝΕΥΡΟΥ – ΑΠΑΓΩΓΟΥ ΝΕΥΡΟΥ – ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ. Να διατίθεται και λάμα δύσκολης διασωλήνωσης για Νευροχειρουργικά περιστατικά τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα νευροπαρακολούθησης.
- ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΩΤΕΡΑ ΚΡΑΝΙΑΚΑ ΝΕΥΡΑ:

Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια καταγραφής τύπου βελόνας μήκους 13mm και διαμέτρου 0,40 mm περίπου για κάλυψη ΓΛΩΣΣΟΦΑΡΥΓΓΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ – ΥΠΟΓΛΩΣΣΙΟΥ ΝΕΥΡΟΥ –ΠΑΡΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ και ειδικού ενδοτραχειακού σωλήνα με ενσωματωμένα ηλεκτρόδια για κάλυψη ΠΝΕΥΜΟΝΟΓΑΣΤΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ. Να είναι εύκαμπτος ενισχυμένος ενδοτραχειακος σωλήνας με ενσωματωμένα ηλεκτρόδια παρακολούθησης λαρυγγικών νεύρων, κατασκευασμένος από σιλικόνη. Να παρέχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να διατίθεται και λάμα δύσκολης διασωλήνωσης για Νευροχειρουργικά περιστατικά τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας

χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα νευροπαρακολούθησης.

- ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΟΠΤΙΚΑ

ΠΡΟΚΛΗΤΑ ΔΥΝΑΜΙΚΑ(VEP):

Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια καταγραφής τύπου βελόνας μήκους 13mm και διαμέτρου 0,40 mm περίπου. Να παρέχονται ειδικά γυαλιά τύπου LEDGOOGLE για την παραγωγή οπτικών ερεθισμάτων. Να διατίθεται και λάμα δύσκολης διασωλήνωσης για Νευροχειρουργικά περιστατικά τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα νευροπαρακολούθησης.

- ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ

ΠΡΟΚΛΗΤΑ ΔΥΝΑΜΙΚΑ(BAEP):

Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια καταγραφής τύπου βελόνας μήκους 13mm και διαμέτρου 0,40 mm περίπου.

Να παρέχεται ειδικός εξοπλισμός τύπου ακουστικών για την παραγωγή ακουστικών ερεθισμάτων. Να διατίθεται και λάμα δύσκολης διασωλήνωσης για Νευροχειρουργικά περιστατικά τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα νευροπαρακολούθησης.

- Ηλεκτρόδιο χαρτογράφησης εγκεφάλου τυπου Strip 4, 6 και 8 πόλων με διαστάσεις 10 X 40 mm περίπου και η απόσταση μεταξύ των πόλων να είναι 10mm με δυνατότητα φλοιικής διέγερσης από διπολικό στυλεό μήκους 30mm με άκρο διαμέτρου 2mm.

B) ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ:

- ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (1-4 ΕΠΙΠΕΔΑ):

Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια διέγερσης / καταγραφής τύπου βελόνας μήκους 13mm και διαμέτρου 0,40 mm περίπου , βιδωτά τύπου (corkscrew) , για έλεγχο κινητικών – σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών και ηλεκτρομυογραφήματος. Να διατίθεται και λάμα δύσκολης διασωλήνωσης για Νευροχειρουργικά περιστατικά τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερή τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα νευροπαρακολούθησης.

- ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (ΑΝΩ ΤΩΝ 5 ΕΠΙΠΕΔΩΝ):

Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια διέγερσης / καταγραφής τύπου βελόνας μήκους 13mm και διαμέτρου 0,40 mm περίπου , βιδωτά τύπου (corkscrew) , για έλεγχο κινητικών – σωματοαισθητικών προκλητών δυναμικών και ηλεκτρομυογραφήματος. Να διατίθεται και λάμα δύσκολης διασωλήνωσης για Νευροχειρουργικά περιστατικά τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερή τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα νευροπαρακολούθησης.

- ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ (D-WAVE) 3 ΕΠΑΦΩΝ.
ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2Χ3mm

- Διπολικό ηλεκτροδίο ουροδοχού κυστής τυπου καθητρα διαστασεων 12 Fr , 14Fr , 16 Fr ,
18 Fr.

Γ) ΔΙΕΓΕΡΤΕΣ – ΣΤΥΛΕΟΙ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

- ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΕΓΕΡΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΒΙΔΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ (SCREW TEST).ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 100mm ΚΑΙ ΤΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3mm ΠΕΡΙΠΟΥ. Ο ΣΤΥΛΕΟΣ - ΔΙΕΓΕΡΤΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΕΩΣ ΤΟ ΑΚΡΟ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΔΙΟ.
- ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΝΕΥΡΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ (DNS). ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 100mm ΚΑΙ ΤΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,2 mm ΠΕΡΙΠΟΥ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΕΩΣ ΤΟ ΑΚΡΟ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΔΙΟ.
- ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ
- ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 130mm ΚΑΙ ΤΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5 mm ΠΕΡΙΠΟΥ.
ΤΟ ΡΥΓΧΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟ ΕΩΣ ΤΟ ΑΚΡΟ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΔΙΟ.
- ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΝΕΥΡΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ (DNS).ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 100mm ΚΑΙ Η ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 5mm ΠΕΡΙΠΟΥ .
Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΕΩΣ ΤΑ ΑΚΡΑ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΔΙΟ.
- ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΦΛΟΙΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ (DCS). ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 30mm ΚΑΙ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΩΝ ΔΥΟ ΣΦΑΙΡΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 2mm ΠΕΡΙΠΟΥ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΕΩΣ ΤΑ ΑΚΡΑ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΔΙΟ.
- ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΙ ΣΤΥΛΕΟΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΚΑΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ
- ΟΙ ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΥΡΟΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥ.Δ.ΝΟ.Χ. «ΑΣΗΠΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ».

15) Εμφύτευμα για κάλυψη οπών Burr Hole μετά από κρανιοανάτρηση και χρήση τρυπανιού 14mm Codman. Το εμφύτευμα να έχει τη δυνατότητα δημιουργίας επαγωγικής βιοσύνθεσης ερχόμενο σε επαφή με το αίμα ώστε να δημιουργείται νέο οστό σε βάθος χρόνου (6-12 μήνες). Να μην χρειάζεται να καθηλωθεί με βίδες. Υλικό: Πολυκαπρολακτόνη.

16) Αποστειρωμένη λάμα κοπής οστών μιάς χρήσης με χρήση υπερήχων, οφέλιμου μήκους 20 ή

25 mm και πάχος κοπής 1 mm. Η λάμα να φέρει οπή, εσωτερικά, για την άμεση εκχυση φυσιολογικού ορού στην περιοχή.

17) Σετ Κυφοπλαστικής (1)

OPEN-COMPASS

Πολυαξονικές, αυλοφόρες βίδες, από κράμα TiCoCr, διπλού σπειράματος και πολλαπλών οπών για χρήση τσιμέντου, διαμέτρου 4,5mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, και μήκους από 20mm-120mm. Με αντίστοιχες βίδες με μακριά τουλίπα για ανάταξη σπονδυλολίστεσης. Με ράβδους στήριξης Τιτανίου, ευθείες και προκυρτωμένες, διαμέτρου 5,5mm και μήκους από 40mm-500mm. Με μηχανισμό ασφάλισης που να είναι τύπου Hexalobe και να είναι σχεδιασμένος έτσι που να αποτρέπει το cross-threading. Με ειδικό οδηγό που να ευθυγραμμίζει και να ασφαρίζει την βίδα με το σύστημα έγχυσης τσιμέντου κατά την διάρκεια της έγχυσης. Με ανοικτά συνδετικά Τιτανίου βίδας-ράβδου, σε μεγέθη από 20mm έως 50mm, ανοικτά συνδετικά Τιτανίου ράβδου-ράβδου για ράβδους 5,5mm-5,5mm και 5,5mm-6,0mm, Ευθεία 11mm,14mm και Παράλληλα 12mm,15mm. Με εγκάρσιους συνδέσμους πολλών τμημάτων με Hook, ράβδο 4mm x 80mm και μηχανισμό ασφάλισης 9mm, και εγκάρσιους συνδέσμους πολλών τμημάτων 19mm, 22mm, 28mm, 38mm, 50mm.

MIS

Σύστημα Διαδερμικής Οπίσθιας Σπονδυλοδεσίας ΘΟΜΣΣ, που να διαθέτει πολυαξονικές, αυλοφόρες βίδες, από κράμα TiCoCr, διπλού σπειράματος και πολλαπλών οπών για χρήση τσιμέντου, διαμέτρου 4,5mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, και μήκους από 20mm-60mm, αυξανόμενο ανά 5mm και από 60mm-120mm, αυξανόμενο ανά 10mm. στις διαμέτρους 7mm & 8mm. Να διαθέτει ειδικούς πύργους εισαγωγής των βιδών, με σχεδιασμό που να αποτρέπει την αποσύνδεση κατά την διάρκεια της χρήσης. Να διαθέτει ειδικό οδηγό που να ευθυγραμμίζει και να ασφαρίζει την βίδα με το σύστημα έγχυσης τσιμέντου.

ΚΛΩΒΟΣ

Κλωβός Αντικατάστασης Μεσοσπονδυλίου δίσκου ΘΟΜΣΣ Οπίσθιας-Πλάγιας Προσπέλασης, από βιοσυμβατό ακτινοσκιερό, συνθετικό πολυμερές (PEEK-OPTIMA), με λόρδωση 4° και σε ύψη από 7mm-14mm, 16mm και 18mm, μήκους 26mm και πλάτους 10mm.

Να έχει σχήμα σφηνοειδές (bulleted nose) για εύκολη εισαγωγή σε στενά μεσοσπονδύλια διαστήματα και μεγάλο κεντρικό άνοιγμα, για τοποθέτηση οστικού μοσχεύματος. Να έχει κατά πλάτος γωνιακή οδόντωση, για καλύτερη αγκύρωση, παρέχοντας μεγαλύτερη αντίσταση στο pull out της πρόθεσης από το μεσοσπονδύλιο διάστημα. Να έχει ειδικό εισαγωγέα, που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με ανοικτή και με διαδερμική προσπέλαση και να μπορεί κατά την εισαγωγή της πρόθεσης στο μεσοσπονδύλιο διάστημα, να ρυθμίζει την γωνία εισαγωγής, με εύρος από 0°

έως 80° . Ο εισαγωγέας να διαθέτει στο άνω τμήμα της λαβής του, ειδική ασφάλεια κλειδώματος και ένδειξη επιβεβαίωσης της σύνδεσης / αποσύνδεσης του κλωβού.

ΚΥΡΗΟ

Σύστημα Κυφοπλαστικής, με Μπαλονάκι μήκους 10mm, 15mm και 20mm μέγιστης πίεσεως 400psi, με δύο διαφορετικά είδη τσιμέντου, Χαμηλού και Υψηλού ιξώδες, εξώθερμης θερμοκρασίας 69°-70°C, με σύστημα ανάδευσης τσιμέντου, με ειδική σύριγγα εμφύσησης του μπαλονιού, με αναλογικό μετρητή πίεσεως και όγκου του μπαλονιού. Με βελόνες οδηγούς, τροκάρ εισαγωγής, σύστημα τοποθέτησης οστικού μπαλονιού, οστικό αισθητήρα έγχυσης τσιμέντου χωρητικότητας 1,5cc και σύστημα βιοψίας.

Σετ Κυφοπλαστικής (2)

A) ΜΟΝΟ ΣΕΤ ΚΥΦΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Μονό σετ κυφοπλαστικής να διατίθεται σε μεγέθη 15-20mm 08G, 11G και 13G με ψηφιακό μανόμετρο μέτρησης πίεσης μπαλονιού και να αποτελείται από τα ακόλουθα:

οστικό μπαλόνι κυφοπλαστικής x 1τμχ

ειδική σύριγγα εμφύσησης μπαλονιού x 1τμχ

συσκευή έγχυσης τσιμέντου (bone fillers) x 3 τμχ

σύριγγες 2,5ml συμβατές με τα "bone fillers" x 4 τμχ

χειροτρύπανο κυφοπλαστικής x 1 τμχ

αρχικός οδηγός τοποθέτησης κάνουλας εργασίας με άκρο τύπου Bevel x 1 τμχ

αρχικός οδηγός τοποθέτησης κάνουλας εργασίας με άκρο τύπου Diamond x 1 τμχ

διαδερμικός οδηγός trocar x 1 τμχ

αρχικό σύστημα εισαγωγής x 1 τμχ

B) ΔΙΠΛΟ ΣΕΤ ΚΥΦΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Διπλό σετ κυφοπλαστικής να διατίθεται σε μεγέθη 15-20mm 08G, 11G και 13G με ψηφιακό μανόμετρο μέτρησης πίεσης μπαλονιού και να αποτελείται από τα ακόλουθα:

οστικό μπαλόني κυφοπλαστικής x 2τμχ

ειδική σύριγγα εμφύσησης μπαλονιού x 2τμχ

συσκευή έγχυσης τσιμέντου (bone fillers) x 6 τμχ

σύριγγες 2,5ml συμβατές με τα "bone fillers" x 4 τμχ

χειροτρύπανο κυφοπλαστικής x 1 τμχ

αρχικός οδηγός τοποθέτησης κάνουλας εργασίας με άκρο τύπου Bevel x 2 τμχ

αρχικός οδηγός τοποθέτησης κάνουλας εργασίας με άκρο τύπου Diamond x 2 τμχ

διαδερμικός οδηγός trocar x 2 τμχ

αρχικό σύστημα εισαγωγής x 2 τμχ

18) Σετ Σπονδυλοδεσίας 1

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Σύστημα Σπονδυλοπλαστικής, με συσκευή έγχυσης τσιμέντου μικρού βάρους, κάνοντας εύκολο τον χειρισμό, με εργονομική λαβή και βιδωτό μηχανισμό προώθησης του τσιμέντου για καλύτερο έλεγχο. Με σύστημα ανάδευσης τσιμέντου και με δύο διαφορετικά είδη τσιμέντου, Χαμηλού και Υψηλού ιξώδες, εξώθερμης

θερμοκρασίας 69°-70°C.

Ο θάλαμος του τσιμέντου να έχει χωρητικότητα 15ml, τύπου luer-lock σύνδεση και να μπορεί να συνδέεται απευθείας με το σύστημα ανάδευσης τσιμέντου. Με σωλήνα έγχυσης με γωνία 90° και μήκους 30cm, για να μπορεί ο χειριστής να είναι σε απόσταση από το Ακτινοσκοπικό μηχάνημα κατά την διάρκεια της έγχυσης.

ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ

Συνθετικό Οστικό Μόσχευμα από 100% (β-TCP), σε μορφή τρίμματος 2-5mm, όγκου 10cc. βιοσυμβατό, οστεοαγωγίμο, πορώδες 60-85%, με μέγεθος πόρων 150-400μm.

Συνθετικό Οστικό Μόσχευμα σε μορφή Gel από σωματίδια Υδροξυαπατίτη, μεγέθους μεταξύ

100nm-200nm, σε σύριγγα 5ml.

βιοσυμβατό, αποροφήσιμο, οστεοσυμβατό και οστεοαγώγιμο και να μένει σταθερό και κολλώδες in situ.

Σετ Σπονδυλοδεσίας 2

Σύστημα οπίσθιας θωρακο-οσφυϊκής διαδερμικής σπονδυλοδεσίας MIS

Σύστημα οπίσθιας θωρακο-οσφυϊκής διαδερμικής σπονδυλοδεσίας από κράμα Ti, Perla TL.

Οι βίδες να διατίθενται σε διαφόρους τύπους όπως πολυαξονικές αυλοφόρες, πολυαξονικές με πλαϊνές οπές (fenestrated-τσιμέντου), ανάταξης (μακριά τουλίπα), ενός πλάνου. Οι παραπάνω τύποι βιδών να διατίθενται σε διάφορους διαμέτρους, μήκη και να είναι αυτοκόπτουσες. Να διατίθενται σε διαμέτρους των 5,5mm, έως και 9,5mm και προ κυρτωμένες ράβδους μηκών από 35mm έως 90mm και ευθείες ράβδους μηκών 100mm έως 250mm.

Επίσης το σύστημα, να διαθέτει εργαλειοσειρά με πύργους (QR REDUCERS), οι οποίοι να μπορούν να χρησιμοποιηθούν στις διορθώσεις της σπονδυλικής στήλης γενικότερα.

Τέλος, όλα τα εμφυτεύσιμα υλικά, να διατίθενται σε αποστειρωμένη συσκευασία.

Δυναμικός δίσκος αυχενικής μοίρας για αρθροπλαστική

- Να διαθέτει στις κατώτερες και ανώτερες πλάκες, επίστρωση άνθρακα (DLC).
- Στην επιφάνεια των πλακών να υπάρχουν ακίδες σχεδιασμένες έτσι ώστε να ενσωματώνονται στο σπονδυλικό σώμα για να αποφευχθεί οποιαδήποτε πιθανή μετατόπιση.
- Αναμεσά στις 2 πλάκες, να περιέχει πολυαιθυλένιο για μέγιστη απορρόφηση των κραδασμών.
- Να παρέχει ελεγχόμενη κίνηση, 6 βαθμών ελευθερίας.
- Να διατίθεται σε ύψη 5mm έως 7mm, με μήκος 13mm, 14mm και 16mm και πλάτος 16mm έως 18mm.
- Να παρέχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία με προ εγκατεστημένο το εργαλείο τοποθέτησης του.
- Να διατίθεται με πλήρες σετ εργαλείων για τη σωστή και εύκολη τοποθέτηση του.

19) Clip ανευρυσμάτων

20) παροχτεύσεις τραύματος

21) αναρροφήσεις μιας χρήσης με σύστημα έκπλυσης

22) στεγανοποιητική κόλλα

23) συνθετικό επίθεμα στεγανοποιητικής μήνιγγας

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ(1):	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης(2):							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Ημερ/νια έκδοσης Ταυτότητας							
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις(3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς μου:

- i. Έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών και της διακήρυξης
- ii. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης
- iii. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή
- iv. Παραιτούμαι από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση της παρούσας διακήρυξης
- v. Συμμετέχω με μία μόνο προσφορά στην παρούσα διακήρυξη
- vi. Είμαι σε θέση εφόσον ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση να παράσχω κάθε δικαιολογητικό ή έγγραφο

που αποδεικνύει τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνονται στην προσφορά.

vii. Αποδέχομαι ότι ο χρόνος ισχύος της προσφοράς μου είναι τριάντα (30) μήνες.

Ημερομηνία: / /

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα