



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙ
ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ**

**Κυπαρισσία 11/11/2021
Αριθμ. πρωτ. 5735**

**Τμήμα: Οικονομικό
Γραφείο: Προμηθειών
Δ/ση: Αλ. Καλαντζάκου 13
Κυπαρισσία, Τ.Κ. 24 500
Τηλ. 27613-60170**

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για κατάθεση κλειστής οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια ορθοπεδικών υλικών για την δημιουργία γραμμών εφεδρείας.

Η Ν.Μ. Κυπαρισσίας του Γ.Ν. Μεσσηνίας 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) Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημόσιων συμβάσεων τις υποδομές και την υγεία» (Φ.Ε.Κ. 36 Α - 09/03/2021).
- 7) Το άρθρο 24 του Ν.2198/94 «Παρακράτηση φόρου εισοδήματος» στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις
- 8) 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
- 9) Το από 01/11/2021 έγγραφο των ορθοπεδικών ιατρών του Νοσοκομείου.
- 10) Την υπ' αριθμ. 24/05-11-2021 (Θέμα 9^ο) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.
- 11) Την ανάγκη για εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου.

ζητά την υποβολή **κλειστής** προσφοράς για την προμήθεια Ορθοπεδικών υλικών (CPV: 33141700-7) για την δημιουργία γραμμών εφεδρείας, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή. Η διάρκεια των γραμμών εφεδρείας ορίζεται για το χρονικό διάστημα μέχρι 31/12/2021.

Οι προσφορές θα γίνονται αποδεκτές το αργότερο έως και την Δευτέρα 22/11/2021 και ώρα 14:30. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής, στις 23/11/2021 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ.

Τα είδη και οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας πρόσκλησης.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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)».

Σε περίπτωση που η 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.

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 φακέλοι, με τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και συγκεκριμένα:

A. 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) 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 .
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 υποχρεούται να παραδώσει τα κατακυρωθέντα υλικά στο Νοσοκομείο μέσα σε αποκλειστική προθεσμία 5 ημερών, μετά από έγγραφη ειδοποίηση από το Νοσοκομείο με την οποία θα ενημερώνεται για την κατακύρωση. Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης του ως άνω χρονικού διαστήματος, η προμήθεια θα κατακυρώνεται στον αμέσως επόμενο μειοδότη.

B. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος θα πρέπει να περιέχει στοιχεία (προσπέκτους, εγχειρίδια) της Τεχνικής Προσφοράς του Υποψηφίου 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) ο οποίος περιλαμβάνει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του Υποψήφιου προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 95 του Ν.4412/2016 και την παρούσα πρόσκληση.

- 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 μέχρι 31/12/2021 από την έγκριση της διαδικασίας για τις γραμμές εφεδρείας, από το Δ.Σ. του Γ.Ν. Μεσσηνίας. 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.

Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, 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 ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) ΒΙΡΟΛΑΡ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Στειλέος μηριαίου από ανοξειδωτο χάλυβα τετράπλευρης γεωμετρίας, σε τουλάχιστον εννέα (9) μεγέθη και τουλάχιστον δυο (2) off set για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο .

Κεφαλή διπλής κίνησης (bipolar) σε μεγέθη από τουλάχιστον 39 mm έως τουλάχιστον 61 mm, ανά 1 mm και συμβατά μεταλλικά ένθετα (κεφαλάκια) διαμέτρου 22 mm και τουλάχιστον τέσσερα (4) μήκη και διαμέτρου 28 mm σε τουλάχιστον 6 μήκη.

Να υπάρχει δυνατότητα άμεσα μετατροπής σε ολική (ημισφαιρική κοτύλη με τσιμέντο ή χωρίς καθώς και κοτύλη διπλής κίνησης)

Ακρυλικό τσιμέντο με αντιβίωση (40gr) σύριγγα ανάδευσης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος .

Κιτ προετοιμασίας μηριαίου αυλού (τάπες, βούρτσα, κοχλιάρια κτλ.)

Σύστημα πλύσης αναρρόφησης με μπαταρίες

2) ΜΑΚΡΥΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ WAGNER

Να διατίθεται σε τουλάχιστον δεκαέξι (16) μεγέθη και τουλάχιστον δύο (2) γωνίες αυχένα.

Κεφαλάκια μεταλλικά σε τουλάχιστον δύο (2) διαμέτρους (22,28) και τουλάχιστον τέσσερα (4) ύψη, για κάθε διάμετρο συμβατά με πιο μακρύ στειλέο.

Κεφαλές διπλής κίνησης (bipolar) και να διατίθεται σε τουλάχιστον είκοσι (20) μεγέθη.

Κοτυλιαίο εμφύτευμα για χρήση χωρίς ή με τσιμέντο από κράμα τιτανίου με επικάλυψη υδροξονοπατίτη που να δέχεται κεφαλή διπλής κίνησης .

Να διαθέτει δυο (2) πτερύγια για τοποθέτηση βιδών καθώς και δυο υποδοχές για τοποθέτηση αγκίδων αγκύρωσης.

Να διαθέτει ανύψωση χείλους κοτύλης 60 min. Να διατίθενται σε τουλάχιστον δεκατρία (13) μεγέθη πολύκλωνα σύρματα δομής (19 X 7) (CrCo) με δυνατότητα επαναασυψίξης.

3) ΚΟΤΥΛΗ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Κοτύλη διπλής κίνησης για χρήση με τσιμέντο που να διατίθεται σε τουλάχιστον έντεκα (11) μεγέθη. Όλα τα μεγέθη να διαθέτουν ανύψωση της επιφάνειας 60mm. Να δέχεται εσωτερικές κεφαλές πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον δυο (2) τύπους, κεφαλάκια σε δυο (2) διαμέτρους τουλάχιστον (22 mm και 28 mm) τα οποία να διατίθενται σε τουλάχιστον δυο (2) τύπους (μεταλλικά και κεραμοποιημένα ή αντίστοιχα).

Στειλέος μηρού για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο σε τουλάχιστον δυο (2) γωνίες αυχένα και τουλάχιστον οκτώ (8) μεγέθη.

4) ΟΡΘΟΔΡΟΜΟΣ ΗΛΟΣ ΜΗΡΟΥ

Ορθοδρόμος ήλος – ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος μηριαίου, ανατομικός από τιτάνιο σε διάφορα μήκη και διαμέτρου, με δυνατότητα ασφάλισης των βιδών στον ήλο, με σύστημα ηλεκτρομαγνητικής σκόπευσης σε πραγματικό χρόνο και απεικόνιση σε οθόνη.

Αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειράματος σε διάφορα μήκη, ροδέλες και παξιμάδια συμπίεσης από τιτάνιο.

Οδηγός με έλαια. Αισθητήρας ηλεκτρομαγνητικής σκόπευσης.

5) ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΣ ΜΗΡΟΥ

Ανάστροφος ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος μηριαίου, ανατομικός από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη και διαμέτρους με δυνατότητα ασφάλισης των βιδών στον ήλο, με σύστημα ηλεκτρομαγνητικής σκόπευσης σε πραγματικό χρόνο και απεικόνιση σε οθόνη.

Αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειράματος σε διάφορα μήκη, ροδέλες και παξιμάδια

συμπίεσης από τιτάνιο.

Οδηγός με έλαια. Αισθητήρας ηλεκτρομαγνητικής σκόπησης.

6) ΗΛΟΣ ΚΝΗΜΗΣ

Ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος κνήμης, ανατομικός από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη αυξανόμενα ανά 20mm το μέγιστο και διάφορες διαμέτρους αυξανόμενες ανά 1,5mm το μέγιστο.

Το κέντρο της περιφερικότερης οπής ασφάλισης να βρίσκετε 5mm το μέγιστο από το περιφερικό άκρο του ήλου.

Αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειράματος σε διάφορα μήκη.

Οδηγός με έλαια. Αισθητήρας ηλεκτρομαγνητικής σκόπησης.

7) ΗΛΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ

Ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος βραχιονίου, ανατομικός από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη, με σύστημα ηλεκτρομαγνητικής στόχευσης σε πραγματικό χρόνο με απεικόνιση σε οθόνη και δυνατότητα ασφάλισης των βιδών στον ήλο.

Αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειρώματος σε διάφορα μήκη.

Οδηγός με έλαια. Αισθητήρας ηλεκτρομαγνητικής σκόπησης.

8) ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΡΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΡΟΣΘΕΤΙΚΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ

Πλάκες για περιπροσθετικά κατάγματα που να δέχονται βίδες όλων των τύπων (φλοιού, σπογγώδες, απλές, κλειδούμενες) καθώς και πολύκλινα σύρματα που να ασφαλίζουν σε αυτές με τον αντίστοιχο μηχανισμό.

Να διατίθενται σε διάφορα μήκη και τύπους

Αυτοκόπτουσες βίδες 5mm φλοιού κλειδούμενες.

Αυτοκόπτουσες 6 mm βίδες σπογγώδες κλειδούμενες.

Αυτοκόπτουσες 4,5 mm βίδες φλοιού.

Αυτοκόπτουσες βίδες 4,5 mm σπογγώδες μερικού και ολικού σπειράματος.

Πολύκλινα σύρματα δομής 19 X 7 (CrCo) με δυνατότητα επανασυσφιξης.

9) GAMA NAIL – ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ

A) ΚΟΝΤΟΣ ΥΛΟΣ 180MM με κεντρική διάμετρο 15,5MM τουλάχιστον και περιφερική διάμετρο τουλάχιστον 11MM για διατροχαντήρια και υποτροχαντήρια κατάγματα για δεξί και αριστερό μηριαίο οστό από κράμα τιτανίου σε γωνίες (120° – 125° – 130°).

Με προσθιοπίσθια κλίση 4° για εύκολη εισαγωγή του ήλου από το TIP του μείζονα τροχαντήρα. Με δυνατότητα περιφερικού κλειδώματος με βίδες 5MM τουλάχιστον για στατική και δυναμική ήλωση με σκόπευτρο. Ο κοχλιωτός ήλος έχει πάχος 10,5 mm.

Ο κοχλιωτός ήλος να είναι ενιαίου βήματος για να αποφεύγονται προβλήματα κατά την εξαγωγή.

Να διαθέτει τέσσερα (4) διαφορετικά σημεία κλειδώματος για την αποφυγή στροφικής κίνησης.

Να υπάρχει δυνατότητα συμπίεσης καθώς και ολίσθησης του κοχλιωτού κατά την τοποθέτησή του.

Η SET SCREW να διαθέτει αντιστροφικό δακτύλιο σιλικόνη

B) ΜΑΚΡΥΣ ΗΛΟΣ

Είναι ανατομικός (δεξιός – αριστερός) από κράμα τιτανίου με κεντρική διάμετρο (15,5 mm) και περιφερική διάμετρο 11mm.

Να διατίθεται σε μήκη από 280mm έως 440mm.

Να διαθέτει ακριβές σκόπευτρο για τοποθέτηση περιφερικών βιδών για μείωση χειρουργικού χρόνου αλλά και την έκθεση σε ακτινοβολία.

10) ΚΟΤΥΛΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Κοτυλιαίο εμφύτευμα για χρήση με τσιμέντο από ανοξείδωτο χάλυβα που να δέχεται κεφαλή διπλής κίνησης.

Να διαθέτει ανύψωση χείλους κοτύλης 60. Να διατίθεται σε τουλάχιστον έντεκα (11) μεγέθη.

11) ΚΕΦΑΛΕΣ POLY ΓΙΑ DUAL MOBILITY

Κεφαλές πολυαιθυλενίου συμβατές με τις αντίστοιχες κοτύλες που να δέχονται κεφαλάκια εξαιρετικά χαμηλής φθοράς (κεραμικές ή αντιστοιχες) καθώς και μεταλλικά.

12) ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κατάλληλο για κατάγματα μηριαίου, κνήμης ποδοκνημικής, λεκάνης, βραχιόνιου και αντιβραχίου με ανεξάρτητη τοποθέτηση βελόνων.

Να περιλαμβάνει πλαίσιο μονόπλευρης και αμφίπλευρης τοποθέτησης το οποίο θα έχει και δυνατότητα σύνδεσης με μονόπλευρο σύστημα επιμήκυνσης και να αποτελείται από ακτινοδιαπερατούς ράβδους και ράβδους αλουμινίου, συνδετικά ράβδων με ράβδο 8mm και 11mm και συνδετικά ράβδων με βελόνες.

Γεφύρωση γόνατος με κίνηση και χωρίς κίνηση με συγκεκριμένη θέση ακινητοποίησης.

Βελόνες διάφησης σε δύο (2) διαμέτρους τουλάχιστον 6mm και 5mm και μήκος από 150mm έως 220mm. Βελόνες με σπείραμα διαμέτρου 6mm – 5mm – 4mm – 3mm.

13) ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ (DHS)

Εσωτερική οστεοσύνθεση με ολισθαίνοντα κοχλία (DHS) από τιτάνιο. Να διατίθενται σε τουλάχιστον πέντε (5) γωνίες και τουλάχιστον δεκατρία (13) μήκη. Να δέχονται βίδες όλων των τύπων (φλοιού, σπογγώδες, απλές, κλειδούμενες κ.τ.λ.) καθώς και πολύκλινα σύρματα που να σφραγίζουν σε αυτές με αντίστοιχο μηχανισμό. Τα υλικά να διαθέτουν ειδική επίστρωση για αυξημένη βιοαποδοχή του υλικού, αντίσταση στη φθορά από βιολογικούς παράγοντες και περιορισμό της μετανάστευσης ιόντων μετάλλου.

Αυτοκόπτουσες βίδες φλοιού κλειδούμενες.

Αυτοκόπτουσες βίδες σπογγώδους κλειδούμενες.

Αυτοκόπτουσες βίδες φλοιού.

Αυτοκόπτουσες βίδες σπογγώδους.

14) ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ.

Το σύστημα να αποτελείται από σετ μικρών και μεγάλων καταγμάτων μη κλειδούμενο το εν λόγω σύστημα να μπορούν να δεχτούν βίδες 3,5mm και 4,5 mm cortical,, 4mm και 6.5mm σπογγιώδες. Να περιλαμβάνεται και να είναι συμβατό με τις βίδες και τις πλάκες, σετ ειδικών ανατομικών πλακών οστεοσύνθεσης καταγμάτων λεκάνης κοτύλης.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙ
ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ**

**Κυπαρισσία 11/11/2021
Αριθμ. πρωτ. 5735**

**Τμήμα: Οικονομικό
Γραφείο: Προμηθειών
Δ/ση: Αλ. Καλαντζάκου 13
Κυπαρισσία, Τ.Κ. 24 500
Τηλ. 27613-60170**

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για κατάθεση κλειστής οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια ορθοπεδικών υλικών για την δημιουργία γραμμών εφεδρείας.

Η Ν.Μ. Κυπαρισσίας του Γ.Ν. Μεσσηνίας 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) Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημόσιων συμβάσεων τις υποδομές και την υγεία» (Φ.Ε.Κ. 36 Α - 09/03/2021).
- 7) Το άρθρο 24 του Ν.2198/94 «Παρακράτηση φόρου εισοδήματος» στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις
- 8) 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
- 9) Το από 01/11/2021 έγγραφο των ορθοπεδικών ιατρών του Νοσοκομείου.
- 10) Την υπ' αριθμ. 24/05-11-2021 (Θέμα 9^ο) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.
- 11) Την ανάγκη για εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου.

ζητά την υποβολή **κλειστής** προσφοράς για την προμήθεια Ορθοπεδικών υλικών (CPV: 33141700-7) για την δημιουργία γραμμών εφεδρείας, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή. Η διάρκεια των γραμμών εφεδρείας ορίζεται για το χρονικό διάστημα μέχρι 31/12/2021.

Οι προσφορές θα γίνονται αποδεκτές το αργότερο έως και την Δευτέρα 22/11/2021 και ώρα 14:30. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής, στις 23/11/2021 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ.

Τα είδη και οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας πρόσκλησης.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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)».

Σε περίπτωση που η 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.

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:

A. 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) 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 .
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 υποχρεούται να παραδώσει τα κατακυρωθέντα υλικά στο Νοσοκομείο μέσα σε αποκλειστική προθεσμία 5 ημερών, μετά από έγγραφη ειδοποίηση από το Νοσοκομείο με την οποία θα ενημερώνεται για την κατακύρωση. Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης του ως άνω χρονικού διαστήματος, η προμήθεια θα κατακυρώνεται στον αμέσως επόμενο μειοδότη.

B. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος θα πρέπει να περιέχει στοιχεία (προσπέκτους, εγχειρίδια) της Τεχνικής Προσφοράς του Υποψηφίου 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) ο οποίος περιλαμβάνει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του Υποψήφιου προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 95 του Ν.4412/2016 και την παρούσα πρόσκληση.

- 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 μέχρι 31/12/2021 από την έγκριση της διαδικασίας για τις γραμμές εφεδρείας, από το Δ.Σ. του Γ.Ν. Μεσσηνίας. 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.

Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, 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 ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) ΒΙΡΟΛΑΡ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Στειλέος μηριαίου από ανοξειδωτο χάλυβα τετράπλευρης γεωμετρίας, σε τουλάχιστον εννέα (9) μεγέθη και τουλάχιστον δυο (2) off set για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο .

Κεφαλή διπλής κίνησης (bipolar) σε μεγέθη από τουλάχιστον 39 mm έως τουλάχιστον 61 mm, ανά 1 mm και συμβατά μεταλλικά ένθετα (κεφαλάκια) διαμέτρου 22 mm και τουλάχιστον τέσσερα (4) μήκη και διαμέτρου 28 mm σε τουλάχιστον 6 μήκη.

Να υπάρχει δυνατότητα άμεσα μετατροπής σε ολική (ημισφαιρική κοτύλη με τσιμέντο ή χωρίς καθώς και κοτύλη διπλής κίνησης)

Ακρυλικό τσιμέντο με αντιβίωση (40gr) σύριγγα ανάδευσης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος .

Κιτ προετοιμασίας μηριαίου αυλού (τάπες, βούρτσα, κοχλιάρια κτλ.)

Σύστημα πλύσης αναρρόφησης με μπαταρίες

2) ΜΑΚΡΥΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ WAGNER

Να διατίθεται σε τουλάχιστον δεκαέξι (16) μεγέθη και τουλάχιστον δύο (2) γωνίες αυχένα.

Κεφαλάκια μεταλλικά σε τουλάχιστον δύο (2) διαμέτρους (22,28) και τουλάχιστον τέσσερα (4) ύψη, για κάθε διάμετρο συμβατά με πιο μακρύ στειλέο.

Κεφαλές διπλής κίνησης (bipolar) και να διατίθεται σε τουλάχιστον είκοσι (20) μεγέθη.

Κοτυλιαίο εμφύτευμα για χρήση χωρίς ή με τσιμέντο από κράμα τιτανίου με επικάλυψη υδροξονοπατίτη που να δέχεται κεφαλή διπλής κίνησης .

Να διαθέτει δυο (2) πτερύγια για τοποθέτηση βιδών καθώς και δυο υποδοχές για τοποθέτηση αγκίδων αγκύρωσης.

Να διαθέτει ανύψωση χείλους κοτύλης 60 min. Να διατίθενται σε τουλάχιστον δεκατρία (13) μεγέθη πολύκλωνα σύρματα δομής (19 X 7) (CrCo) με δυνατότητα επανασυσφιξης.

3) ΚΟΤΥΛΗ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Κοτύλη διπλής κίνησης για χρήση με τσιμέντο που να διατίθεται σε τουλάχιστον έντεκα (11) μεγέθη. Όλα τα μεγέθη να διαθέτουν ανύψωση της επιφάνειας 60mm. Να δέχεται εσωτερικές κεφαλές πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον δυο (2) τύπους, κεφαλάκια σε δυο (2) διαμέτρους τουλάχιστον (22 mm και 28 mm) τα οποία να διατίθενται σε τουλάχιστον δυο (2) τύπους (μεταλλικά και κεραμοποιημένα ή αντίστοιχα).

Στειλέος μηρού για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο σε τουλάχιστον δυο (2) γωνίες αυχένα και τουλάχιστον οκτώ (8) μεγέθη.

4) ΟΡΘΟΔΡΟΜΟΣ ΗΛΟΣ ΜΗΡΟΥ

Ορθοδρόμος ήλος – ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος μηριαίου, ανατομικός από τιτάνιο σε διάφορα μήκη και διαμέτρου, με δυνατότητα ασφάλισης των βιδών στον ήλο, με σύστημα ηλεκτρομαγνητικής σκόπευσης σε πραγματικό χρόνο και απεικόνιση σε οθόνη.

Αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειράματος σε διάφορα μήκη, ροδέλες και παξιμάδια συμπίεσης από τιτάνιο.

Οδηγός με έλαια. Αισθητήρας ηλεκτρομαγνητικής σκόπευσης.

5) ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΣ ΜΗΡΟΥ

Ανάστροφος ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος μηριαίου, ανατομικός από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη και διαμέτρους με δυνατότητα ασφάλισης των βιδών στον ήλο, με σύστημα ηλεκτρομαγνητικής σκόπευσης σε πραγματικό χρόνο και απεικόνιση σε οθόνη.

Αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειράματος σε διάφορα μήκη, ροδέλες και παξιμάδια

συμπίεσης από τιτάνιο.

Οδηγός με έλαια. Αισθητήρας ηλεκτρομαγνητικής σκόπησης.

6) ΗΛΟΣ ΚΝΗΜΗΣ

Ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος κνήμης, ανατομικός από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη αυξανόμενα ανά 20mm το μέγιστο και διάφορες διαμέτρους αυξανόμενες ανά 1,5mm το μέγιστο.

Το κέντρο της περιφερικότερης οπής ασφάλισης να βρίσκετε 5mm το μέγιστο από το περιφερικό άκρο του ήλου.

Αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειράματος σε διάφορα μήκη.

Οδηγός με έλαια. Αισθητήρας ηλεκτρομαγνητικής σκόπησης.

7) ΗΛΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ

Ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος βραχιονίου, ανατομικός από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη, με σύστημα ηλεκτρομαγνητικής στόχευσης σε πραγματικό χρόνο με απεικόνιση σε οθόνη και δυνατότητα ασφάλισης των βιδών στον ήλο.

Αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειρώματος σε διάφορα μήκη.

Οδηγός με έλαια. Αισθητήρας ηλεκτρομαγνητικής σκόπησης.

8) ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΡΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΡΟΣΘΕΤΙΚΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ

Πλάκες για περιπροσθετικά κατάγματα που να δέχονται βίδες όλων των τύπων (φλοιού, σπογγώδες, απλές, κλειδούμενες) καθώς και πολύκλινα σύρματα που να ασφαλίζουν σε αυτές με τον αντίστοιχο μηχανισμό.

Να διατίθενται σε διάφορα μήκη και τύπους

Αυτοκόπτουσες βίδες 5mm φλοιού κλειδούμενες.

Αυτοκόπτουσες 6 mm βίδες σπογγώδες κλειδούμενες.

Αυτοκόπτουσες 4,5 mm βίδες φλοιού.

Αυτοκόπτουσες βίδες 4,5 mm σπογγώδες μερικού και ολικού σπειράματος.

Πολύκλινα σύρματα δομής 19 X 7 (CrCo) με δυνατότητα επανασυσφιξης.

9) GAMA NAIL – ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ

A) ΚΟΝΤΟΣ ΥΛΟΣ 180MM με κεντρική διάμετρο 15,5MM τουλάχιστον και περιφερική διάμετρο τουλάχιστον 11MM για διατροχαντήρια και υποτροχαντήρια κατάγματα για δεξί και αριστερό μηριαίο οστό από κράμα τιτανίου σε γωνίες (120° – 125° – 130°).

Με προσθιοπίσθια κλίση 4° για εύκολη εισαγωγή του ήλου από το TIP του μείζονα τροχαντήρα. Με δυνατότητα περιφερικού κλειδώματος με βίδες 5MM τουλάχιστον για στατική και δυναμική ήλωση με σκόπευτρο. Ο κοχλιωτός ήλος έχει πάχος 10,5 mm.

Ο κοχλιωτός ήλος να είναι ενιαίου βήματος για να αποφεύγονται προβλήματα κατά την εξαγωγή.

Να διαθέτει τέσσερα (4) διαφορετικά σημεία κλειδώματος για την αποφυγή στροφικής κίνησης.

Να υπάρχει δυνατότητα συμπίεσης καθώς και ολίσθησης του κοχλιωτού κατά την τοποθέτησή του.

Η SET SCREW να διαθέτει αντιστροφικό δακτύλιο σιλικόνη

B) ΜΑΚΡΥΣ ΗΛΟΣ

Είναι ανατομικός (δεξιός – αριστερός) από κράμα τιτανίου με κεντρική διάμετρο (15,5 mm) και περιφερική διάμετρο 11mm.

Να διατίθεται σε μήκη από 280mm έως 440mm.

Να διαθέτει ακριβές σκόπευτρο για τοποθέτηση περιφερικών βιδών για μείωση χειρουργικού χρόνου αλλά και την έκθεση σε ακτινοβολία.

10) ΚΟΤΥΛΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Κοτυλιαίο εμφύτευμα για χρήση με τσιμέντο από ανοξείδωτο χάλυβα που να δέχεται κεφαλή διπλής κίνησης.

Να διαθέτει ανύψωση χείλους κοτύλης 60. Να διατίθεται σε τουλάχιστον έντεκα (11) μεγέθη.

11) ΚΕΦΑΛΕΣ POLY ΓΙΑ DUAL MOBILITY

Κεφαλές πολυαιθυλενίου συμβατές με τις αντίστοιχες κοτύλες που να δέχονται κεφαλάκια εξαιρετικά χαμηλής φθοράς (κεραμικές ή αντιστοιχες) καθώς και μεταλλικά.

12) ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κατάλληλο για κατάγματα μηριαίου, κνήμης ποδοκνημικής, λεκάνης, βραχιόνιου και αντιβραχίου με ανεξάρτητη τοποθέτηση βελόνων.

Να περιλαμβάνει πλαίσιο μονόπλευρης και αμφίπλευρης τοποθέτησης το οποίο θα έχει και δυνατότητα σύνδεσης με μονόπλευρο σύστημα επιμήκυνσης και να αποτελείται από ακτινοδιαπερατούς ράβδους και ράβδους αλουμινίου, συνδετικά ράβδων με ράβδο 8mm και 11mm και συνδετικά ράβδων με βελόνες.

Γεφύρωση γόνατος με κίνηση και χωρίς κίνηση με συγκεκριμένη θέση ακινητοποίησης.

Βελόνες διάφησης σε δύο (2) διαμέτρους τουλάχιστον 6mm και 5mm και μήκος από 150mm έως 220mm. Βελόνες με σπείραμα διαμέτρου 6mm – 5mm – 4mm – 3mm.

13) ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ (DHS)

Εσωτερική οστεοσύνθεση με ολισθαίνοντα κοχλία (DHS) από τιτάνιο. Να διατίθενται σε τουλάχιστον πέντε (5) γωνίες και τουλάχιστον δεκατρία (13) μήκη. Να δέχονται βίδες όλων των τύπων (φλοιού, σπογγώδες, απλές, κλειδούμενες κ.τ.λ.) καθώς και πολύκλινα σύρματα που να σφραγίζουν σε αυτές με αντίστοιχο μηχανισμό. Τα υλικά να διαθέτουν ειδική επίστρωση για αυξημένη βιοαποδοχή του υλικού, αντίσταση στη φθορά από βιολογικούς παράγοντες και περιορισμό της μετανάστευσης ιόντων μετάλλου.

Αυτοκόπτουσες βίδες φλοιού κλειδούμενες.

Αυτοκόπτουσες βίδες σπογγώδους κλειδούμενες.

Αυτοκόπτουσες βίδες φλοιού.

Αυτοκόπτουσες βίδες σπογγώδους.

14) ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ.

Το σύστημα να αποτελείται από σετ μικρών και μεγάλων καταγμάτων μη κλειδούμενο το εν λόγω σύστημα να μπορούν να δεχτούν βίδες 3,5mm και 4,5 mm cortical,, 4mm και 6.5mm σπογγιώδες. Να περιλαμβάνεται και να είναι συμβατό με τις βίδες και τις πλάκες, σετ ειδικών ανατομικών πλακών οστεοσύνθεσης καταγμάτων λεκάνης κοτύλης.