



**ΠΡΟΣ ΤΟ**

Νέα Κηφισιά, 8/05/2020

**Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών  
«Ο Ευαγγελισμός - Οφθαλμιατρείο Αθηνών - Πολυκλινική»**

Αξιότιμοι Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανακοίνωσης για διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών, θα θέλαμε να υποβάλλουμε τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά συστημάτων, που έχουν χρησιμοποιηθεί στο Νοσοκομείο σας με άριστα αποτελέσματα.

Σας παρακαλούμε να λάβετε υπόψη σας ότι αν και στην κατηγορία των ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΟΑΝΤΟΣ, έχετε προβλέψει τουλάχιστον τρεις διαφορετικές προδιαγραφές ανά κατηγορία επέμβασης, δεν έχει προβλεφθεί το ίδιο σκεπτικό και στις ζητούμενες κατηγορίες του ισχίου. Προτείνουμε προς αξιολόγηση και ενσωμάτωση τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :

## **B. ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ**

### **B.1. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΟΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ**

Στυλός μηριαίου σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον 10 μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλές ημιολικής μεταλλικές ανά 2 mm.

### **B.2. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΟΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ**

Στυλός μηριαίου από κράμα τιτανίου, κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τουλάχιστον 3 αυχονομηριαίες γωνίες. Να είναι επιχρισμένος σε όλο του το μήκος και να διαθέτει προσθιοπίσθια πτερύγια για στροφική σταθερότητα και να διατίθεται σε τουλάχιστον 13 μεγέθη ανά γωνία αυχένα. Κεφαλές ημιολικής μεταλλικές ανά 2 mm.

Να υπάρχει η δυνατότητα εμφύτευσης της ολικής με εργαλεία που διευκολύνουν την μικρής έκτασης τομή.

### **B.3. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ**

Στυλός μηριαίου σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον 10 μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm και 28 mm σε τουλάχιστον 5 μήκη. Κεφαλή διπλής κίνησης ανά 1 mm, με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 22 mm και 28 mm, κλειδούμενη με δακτύλιο πολυαιθυλενίου.

### **B.4. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.**

Στυλός μηριαίου από κράμα τιτανίου, κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τουλάχιστον 3 αυχονομηριαίες γωνίες. Να είναι επιχρισμένος σε όλο του το μήκος και να διαθέτει προσθιοπίσθια πτερύγια για στροφική σταθερότητα και να διατίθεται σε τουλάχιστον 13 μεγέθη ανά γωνία αυχένα. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm και 28 mm σε τουλάχιστον 5 μήκη. Κεφαλή διπλής κίνησης ανά 1 mm, με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 22 mm και 28 mm, κλειδούμενη με δακτύλιο πολυαιθυλενίου.

Να υπάρχει η δυνατότητα εμφύτευσης της ολικής με εργαλεία που διευκολύνουν την μικρής έκτασης τομή.

### **B.10. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ**

Στυλεός μηριαίου από κράμα τιτανίου, κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τουλάχιστον 3 αυχονομηριαίες γωνίες. Να είναι επιχρισμένος σε όλο του το μήκος και να διαθέτει προσθιοπίσθια πτερύγια για στροφική σταθερότητα και να διατίθεται σε τουλάχιστον 13 μεγέθη ανά γωνία αυχένα. Κεφαλή μεταλλική ή κεραμική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη.

Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη.

Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα.

Να υπάρχει η δυνατότητα εμφύτευσης της ολικής με εργαλεία που διευκολύνουν την μικρής έκτασης τομή.

### **B.20Α ΟΛΙΚΗ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ ΤΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ (με στυλεό μικρού μήκους)**

#### **B.20.1. Μεταλλική κεφαλή.**

Στυλεός μηριαίου κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος. Να διατίθεται σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους.

Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη.

Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου και κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32mm και άνω σε όλα τα μεγέθη.

Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα.

Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα εμφύτευσης με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS) και να διαθέτει οδηγούς παρεκτόπισης μαλακών μορίων.

#### **B.20.2. Κεραμική κεφαλή.**

Στυλεός μηριαίου κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος. Να διατίθεται σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους.

Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους τουλάχιστον 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη

Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου και κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32mm και άνω σε όλα τα μεγέθη.

Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα.

Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα εμφύτευσης με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS) και να διαθέτει οδηγούς παρεκτόπισης μαλακών μορίων.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας, για οποιαδήποτε πληροφορία,

Με τιμή

Για την εταιρεία

**OPTIMUM ORTHOPEDICS**

**ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

**ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ**

**ΔΡΟΣΟΥ 10 - Τ.Κ. 145 64 Ν.ΚΗΦΙΣΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΑΡΜΑΕ : 64872/01ΑΤ/Β/07/598**

**ΑΦΜ : 998280573 – ΔΟΥ: ΦΑΕΕ ΑΘΗΝΩΝ**

**ΤΗΛ. 210-2801050 – FAX: 210-2801262**

ΜΑΡΙΑ ΠΕΠΠΑ