



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

Αριθμ.Πρωτ.: 13168/25-08-2026

ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

Πειραιάς: 19-08-2026

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΠΑΛΛΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΤΗΛ: 210 – 4592159

Email: mprom3@ tzaneio.gov.gr

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ-ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ.**

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!! ΑΛΛΑΓΗ E-MAIL: mprom3@tzaneio.gov.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	27-08-2026
ΩΡΑ:	12:00 μ.μ.
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ

ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

1.1. Του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών »
(ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

1.2. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 134 / 18-6-2007).

1.3. Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.4. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

1.5. Του Ν. 4152 / 2013 (Φ.Ε.Κ. 107 Α΄/ 9-5-2013), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

1.6 Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43 , Παράγραφος 7 αγ .

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

1. Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για προμήθεια υλικών με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών**, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
2. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.
3. Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ (Τεχνικές προδιαγραφές)**.
4. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας **στο mail της Υπηρεσίας mprom3@tzaneio.gov.gr**
Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: www.tzaneio.gov.gr)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Ε/Α	ΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
204 /26-06-2026 ΔΣ:24/20-05- 2026 Θ:50	ΨΛΜ346906Κ- Λ0Φ	ΥΘΦ13087(κωδ.νοσοκ)-ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ MODULAR ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ,ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ,ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΦΘΟΡΑΣ ,ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΣΕΩΝ ή ΣΥΣΔΙΑΣΜΟ ΥΛΙΚΩΝ. Α.Α 3333.4.94 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.	2 ΤΕΜ	4.474,00 €	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΜΑΡΓΑΡΩΝΗ ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592908
577 /02-07-2026 ΔΣ:28/10-06- 2026 Θ:17	Ψ18846906Κ-ΠΙΔ	ΥΘΦ1502600 - ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΩΜΟΥ – ΥΒΡΙΔΙΟ (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ)	3 ΤΕΜ	8.897,40 €	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΜΑΡΓΑΡΩΝΗ ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592908

584 /02-07-2026 ΔΣ:28/10-06-2026 Θ:17	9ΒΑΠ46906Κ-7ΜΕ	ΥΘΦ1309500(κωδ.νοσοκ)-ΠΡΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΑΙΜΜΑΤΩΝ . Α.Α 33.5.76	2 TEM	3.042,00€	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΜΑΡΓΑΡΩΝΗ ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592908
		ΥΘΦ1309400(κωδ.νοσοκ)-ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ή ΜΗ ΤΥΠΟΥ Α/Α 33.5.73	1 TEM	561,00€		
		ΥΘΦ1306101(κωδ.νοσοκ)-ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ . Α/Α 33.5.3	1 TEM	341,00€		
		ΥΘΦ0402403(κωδ.νοσοκ)-ΒΙΔΕΣ Α/Α33.5.63 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΤΗΜΑ Δ	8 TEM	472,00€		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.

2. Υπεύθυνη δήλωση του α. 8 του Ν. 1599/1986 ότι «δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** (από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα) ή και του φυσικού προσώπου (το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό) για έναν από τους κάτωθι λόγους:

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**·
- **δωροδοκία**
- **απάτη**
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.**
- **Είναι φορολογικά ενήμερος**
- **Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης**

3. Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΚΑΠΤΥ
4. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.
5. Κωδικός ενιαίας κωδικοποίησης ΕΚΑΠΥ.
6. **Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα ενενήντα (90) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.**
7. Γλώσσα: **Ελληνική**
 8. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξάιρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.
 9. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
 10. «Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4.4.2023 ΚΥΑ (Β' 2385) οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να εκδίδουν ηλεκτρονικά τιμολόγια για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων (Ν.4412/2016) με υποχρεωτική ανάρτηση στην ΕΔΗΤ.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά :

Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ '
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	ΕΝΙΑΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ /EMDN	GMDN	ΕΟΦ
--------------------	---------------------	--	---------------------------	------------------------	---------------------	---------------------------------	------	-----

- Παρακαλώ να συμπληρωθεί στο κάθε είδος ο αντίστοιχος κωδικός ενιαίας κωδικοποίησης (EMDN)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ 577/02-07-2026

Ανάστροφη αρθροπλαστική ώμου

Ανάστροφη αρθροπλαστική ώμου σε έξι(6) διαφορετικές διαμέτρους από 6 έως 16 και επτά (7) διαφορετικά ύψη από 90mm έως 170mm με γωνία 135 μοιρών. Με δυνατότητα παροχής στυλεού βραχιονίου αναθεώρησης διαμέτρου 8 και ύψους 170mm, να μπορεί να τοποθετηθεί με ή χωρίς τσιμέντο. Εμφύτευμα ωμογλήνης (μεταλλική βάση γλήνης) από κράμα τιτανίου με επικάλυψη T40-HAP σε τρία (3) διαφορετικά μεγέθη που να επιδέχεται δύο (2) σπογγώδεις βίδες για επιπλέον στήριξη διαμέτρου 5,5 και μήκους 24mm έως 50mm και με οπή κάθετης κατεύθυνσης που να επιδέχεται μία (1) βίδα cortical διαμέτρου 4,5 και μήκους 32mm έως 40mm. Να διαθέτει επιπλέον εμφύτευμα ωμογλήνης (μεταλλική βάση γλήνης) από κράμα τιτανίου με επικάλυψη T40-HAP σε τρία (3) διαφορετικά μεγέθη με προέκταση μήκους 24,8mm για την στήριξή της σε περίπτωση οπίσθιου ή πρόσθιου οστικού ελλείμματος ή αναθεώρησης που να επιδέχεται δύο (2) σπογγώδεις βίδες για επιπλέον στήριξη διαμέτρου 5,5 και μήκους 24mm έως 50mm και με οπή κάθετης κατεύθυνσης που να επιδέχεται μία (1) βίδα cortical διαμέτρου 4,5 και μήκους 32mm έως 40mm.

Να έχει τη δυνατότητα να μεταφέρει σημαντικά το κέντρο περιστροφής της ανάστροφης αρθροπλαστικής προς τα έξω (lateralization).

Κεφαλή ωμογλήνης (γληνόσφαιρα) από ανοξείδωτο ατσάλι σε τρία(3) διαφορετικά μεγέθη(36,39,42) με βίδα ασφάλισης στην μεταλλική βάση.

Να παρέχεται ξεχωριστά ένθετο βραχιονίου ομόκεντρο (πολυαιθυλένιο) σε τρεις(3) διαφορετικές διαμέτρους (36,39,42) και σε τρία διαφορετικά ύψη το καθένα(00mm,+05mm,+10mm).

Να παρέχεται ξεχωριστά ένθετο βραχιονίου έκκεντρο (πολυαιθυλένιο) σε τρεις(3) διαφορετικές διαμέτρους (36,39,42) και σε τρία διαφορετικά ύψη το καθένα(00mm,+05mm,+10mm).

Δυνατότητα παροχής συνδέσμων καθήλωσης ιστών με ράμμα διαμέτρου 0,7mm (USP 3/4) μήκους 90cm από πολυαιθυλένιο (87,5%) και πολυπροπυλένιο (12,5%) με δύο(2) βελόνες από ανοξείδωτο χάλυβα, μία στρογγυλή βελόνα 25mm και μία τριγωνική βελόνα 40mm.

ΜΕ ΤΟ ΙΔΙΟ ΣΕΤ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ : ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΥΒΡΙΔΙΟ.

ΕΥΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ:204/26-06-2026

Ολική αρθροπλαστική Modular σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο, με κεραμική κεφαλή, με ειδικό πολυαιθυλένιο χαμηλής φθοράς, και πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών

ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ με: Ημισφαιρική κοτύλη Press Fit κράματος Titanium Aluminium Vanadium Alloy, σχεδίασης Ultrafit για πρόιμη σταθεροποίηση με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500µm pure Titanium + 40µm Hydroxyapatite, να επιδέχεται Κεραμικά, Μεταλλικά και από Πολυαιθυλένιο ένθετα όπως και ειδικά ένθετα για μετατροπή σε κοτύλη διπλής κίνησης, με δυνατότητα χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών τιτανίου, να διατίθεται σε 15 μεγέθη από 42mm έως και 70mm ανά 2mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm, 28mm, 32mm, 36mm, 40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτων. Κεραμικό ένθετο κοτύλης από μείγμα οξειδίων αλουμίνιας και ζirkονίου, BIOLOX Delta, με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 28mm, 32mm, 36mm, κατάλληλα για χρήση αντίστοιχων κεραμικών κεφαλών. Ειδικό πολυαιθυλένιο κοτύλης Rentetive περιοριστικού τύπου από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικό δακτύλιο εσωτερικά για την ασφάλιση μεταλλικής ή κεραμικής κεφαλής 28mm. Μεταλλικό ένθετο διπλής κίνησης από κράμα CrCo, υποαλλεργικό με επίστρωση BIOLOY TiNbN στην εσωτερική επιφάνεια για βέλτιστη τριβή με το αντίστοιχο ένθετο, για περιπτώσεις με ασθενών με υψηλή πιθανότητα εξάρθρωσης. Στελέος από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium (συμβατό με MRI) για χρήση χωρίς τσιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300µm pure Titanium + 50µm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφάνειά του, σε 2 αυχενομηριαίες γωνίες 135° και 127°, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη. Κεραμικές κεφαλές BioloX τύπου Delta, κώνου 12/14, να διατίθενται σε 28mm, 32mm, 36mm και 40mm σε 3 μήκη αυχένα (-3,5mm, 0mm, +3,5mm) για τον τύπο 28mm, 4 μήκη αυχένα (-4mm, 0mm, +4mm, +7mm) για τον τύπο 32mm, 4 μήκη αυχένα (-4mm, 0mm, +4mm, +8mm) για τον τύπο 36mm και 4 μήκη αυχένα (-4mm, 0mm, +4mm, +8mm) για τον τύπο 40mm.

ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ:584/02-07-2026

1. Κοτύλη RS , ανατομική κοτύλη αναθεώρησης με πορώδη επιφάνεια implanat κράματος τιτανίου για χρήση χωρίς τσιμέντο με δυνατότητα πολλαπλής στήριξης. Να παρέχει δυνατότητα εισαγωγής 9 βιδών 6,5χιλ σε μήκη από 15 έως 50χιλ. , πτερύγιο σταθεροποίησης στο λαγόνιο με 5 οπές, και πτερύγιο σταθεροποίησης και εμφύτευσης στον ισχιακό κλάδο. Να δέχεται πολυαιθυλένια με γείσο 10 και 15 μοιρών με 2 offset 0 και 4 χιλιοστων. Να δέχεται κεφαλές 32 και 36 χιλιοστών. Επίσης να παρέχει δυνατότητα υποδοχής κεφαλών jumbo και tripolar , πορώδης επιφάνεια implanat κράματος πορώδους τιτανίου.

2. Κοτύλη PRS αναθεώρησης με πορώδη επιφάνεια τιτανίου τρισδιάστατης εκτύπωσης υποδοχής πολλαπλών βιδών με μεγέθη από 56mm έως 72mm. Να παρέχει δυνατότητα στερέωσης στο λαγόνιο με βίδα διαμέτρου 8mm μήκους απο 45 έως 80mm. Να παρέχει δυνατότητα εισαγωγής πτερυγίου σταθεροποίησης στο λαγόνιο δυνατότητα εισαγωγής 9 βιδών 6,5χιλ σε μήκη από 15 έως 50χιλ , και πτερυγίου σταθεροποίησης και εμφύτευσης στον ισχιακό κλάδο. Δυνατότητα

υποδοχής κυπέλιου Muller ή κοτύλης dual mobility cemented από νιτρίδιο του τιτανίου TiN με αντίστοιχες κεφαλές.