



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Λ. Αθηνών 53
Ταχ. Κώδικας : 20131
Πληροφορίες : Παπαθανασίου Π.
Τηλέφωνο : 27413-61816
Fax : 27410-20529
E-mail: : gpath@hospkorinthos.gr

ΘΕΜΑ: « Απόφαση Έγκρισης για την προμήθεια ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΑΔΑ: 6ΟΥ34690Β5-ΔΒΡ, CPV 33141700-7, ΚΑΕ 1313

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ**

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Τις διατάξεις του Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α'/45/9-3-1999), όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.2362/1995 (ΦΕΚ Α'/247/1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, Ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) και εν συνεχεία με τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 4337/2015 (ΦΕΚ 129/Α/17-10-2015) όπως τροποποιήθηκαν κάποια άρθρα με τον Ν. 4412/2016 και ισχύουν.
3. Τις διατάξεις του Ν.3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04-04-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
4. Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ Α'/112/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
5. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ Α'/147/8-08-2016) και τις τροποποιήσεις αυτού, όπως ισχύουν.
6. Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143Α'/28-06-14) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» και ισχύει
7. Τις διατάξεις του Π.Δ.80/2016 ΦΕΚ 145/05-08-2016 Α' περί αναλήψεως δαπανών από τους Διατάκτες.
8. Τις διατάξεις του Ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».

9. Τον οργανισμό του Νοσοκομείου Κορίνθου (ΦΕΚ 3284 Β'/10-12-2012) με τις τροποποιήσεις αυτού.
10. Την υπ. αριθμ.Γ4β/Γ.Π.οικ.590 (ΦΕΚ5/10-01-2020 τ.Υ.Ο.Δ.Δ.) απόφαση περί διορισμού του Διοικητή του Γ.Ν.Κορίνθου
11. Την υπ' αριθμ.Πρωτ.Β2.α./Γ.Π 16097 (ΑΔΑ: ΩΚΦΣ465ΦΥΟ-5Α0) απόφαση έγκρισης του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 του Γ.Ν. Κορίνθου από το Υπουργείο Υγείας, σε εφαρμογή της διάταξης της παρ.4 άρθρο 39 του Ν.4024/2011.
12. Την υπ' αριθμ.Πρωτ.Β2.α./Γ.Π 32186 (ΑΔΑ: 6ΞΗΒ465ΦΥΟ-Σ3Ξ) απόφαση έγκρισης 1^{ης} τροποποίησης του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 του Γ.Ν. Κορίνθου από το Υπουργείο Υγείας, σε εφαρμογή της διάταξης της παρ.4 άρθρο 39 του Ν.4024/2011.
13. Την υπ' αριθμ.Πρωτ.Β2.α./Γ.Π./45733/27-07-2020 (ΑΔΑ:ΩΗ58465ΦΥΟ-Μ9Χ) απόφαση έγκρισης 2^{ης} τροποποίησης του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 του Γ.Ν. Κορίνθου από το Υπουργείο Υγείας, σε εφαρμογή της διάταξης της παρ.4 άρθρο 39 του Ν.4024/2011.
14. Την υπ' αριθμ.Πρωτ.Β2.α./Γ.Π./50357/12-08-2020(ΑΔΑ:6Λ7Χ465ΦΥΟ-5Ψ5) απόφαση έγκρισης 3^{ης} τροποποίησης του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 του Γ.Ν. Κορίνθου από το Υπουργείο Υγείας, σε εφαρμογή της διάταξης της παρ.4 άρθρο 39 του Ν.4024/2011.
15. Τις αριθμ.πρωτ. **22291/23-09-2020 & 22296/23-09-2020 & 22290/23-09-2020** αναφορά της Ορθοπεδικής κλινικής .
16. Τις σχετικές αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης ανά ΚΑΕ: αρ.πρ **22381/23-09-2020 με ΑΔΑ: 6ΟΥ34690Β5-ΔΒΡ, ΚΑΕ 1313**
17. Τις άμεσες και επιτακτικές ανάγκες για την προμήθεια των ζητούμενων ειδών, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα στην εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία του Νοσοκομείου και να μην τεθεί σε κίνδυνο η υγεία των ασθενών.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

1. Την έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας **ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, CPV 33141700-7, ΚΑΕ 1313**, για την κάλυψη των αναγκών νοσηλευόμενων ασθενών του Νοσοκομείου μας.
2. Την έγκριση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια **ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, CPV 33141700-7**, για τις ανάγκες νοσηλευόμενων ασθενών του Νοσοκομείου μας, με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής προϋπολογισμού δαπάνης 7570,00€** και συγκεκριμένα:

Α/Α	ΚΩΔ. Γ.Ν.Κ.	Περιγραφή Είδους	Μ.Μ.	Ποσότητα	Ανώτατη Τιμή Μονάδας
1	2407-0005471	ΑΡΘΡΩΣΗ ΠΗΧΕΟΚΑΡΠΙΚΗΣ	Τεμάχιο	1,0000	795,000
2	2407-0003740	ΑΡΘΡΩΣΗ ΠΗΧΕΟΚΑΡΠΙΚΗΣ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ	Τεμάχιο	1,0000	2.845,000
3	2407-0005428	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥΣ	Τεμάχιο	6,0000	36,400

4	2407 0005287	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Τεμάχιο	1,0000	609,000
5	2407-0005448	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΓΚΩΝΟΣ	Τεμάχιο	1,0000	2.093,000
6	2407-0005428	ΒΕΛΟΝΕΣ	Τεμάχιο	4,0000	34,000

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥΣ ΤΑ ΕΙΔΗ Α/Α 1,2,3 και Α/Α 5,6 ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΑΜΕΣΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΓΙΑ ΕΠΕΙΓΟΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ. ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΞΟΝΙΚΟ Ή ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ.

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ημερομηνία Λήξης Υποβολής Προσφορών : 24/09/2020 ώρα 11.00μμ λόγω του εξαιρετικά επείγοντος

Για την επιτάχυνση των διαδικασιών και για τη διευκόλυνση των ενδιαφερόμενων προμηθευτών/αναδόχων, το Νοσοκομείο διεξάγει έρευνα αγοράς μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης αιτημάτων / προσφορών **iSupplies** (<http://isupplies.gr>) της εταιρείας iSmart P.C.

Προκειμένου να μπορέσετε να συμμετέχετε και να υποβάλετε απαντήσεις σχετικά με τις προσκλήσεις ενδιαφέροντος ή/και υποβολής προσφοράς, θα πρέπει να αποκτήσετε κωδικούς πρόσβασης για την εφαρμογή. Η εγγραφή στην πλατφόρμα iSupplies είναι δωρεάν και γίνεται είτε μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>.

Για κάθε έρευνα που καλείστε να συμμετάσχετε, θα ενημερώνεστε μέσω email στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που θα δηλώσετε κατά την εγγραφή σας.

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με την πλατφόρμα iSupplies μπορείτε να απευθύνεστε στα ακόλουθα στοιχεία επικοινωνίας: email: info@isupplies.gr, τηλ: 2103601671.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ:

Υποχρεωτικό για όλους

Ο προμηθευτής θα πρέπει να καταθέσει:

1. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, συμφώνως περ.(α) του εδ. (β) του άρθρου 93 του Ν.4412/2016, (δεν απαιτείται βεβαίωση του γνήσιου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ) στην οποία θα αναγράφεται
 - Ότι έχει ληφθεί γνώση της αναρτημένης πρόσκλησης από τη Διαύγεια.
 - Ότι δεν υπάρχει εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ.1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
 - Ότι γίνονται, πλήρως και ανεπιφύλακτα, αποδεκτοί όλοι οι όροι της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας
 - Ότι τα ζητούμενα είδη είναι ετοιμοπαράδοτα.
 - Ότι ο μειοδότης θα προσκομίσει τα παρακάτω υποχρεωτικά δικαιολογητικά με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.*

2. **Τεχνική Προσφορά** {να αναγράφεται απαραίτητως: α) ο κωδικός προϊόντος (product ID) που έχει δοθεί απ' το ΕΚΑΠΤΥ (πρώην ΕΚΕΒΥΛ ΑΕ) ή ΕΟΦ β) ο κωδικός GMDN}

3. **Οικονομική Προσφορά**

***Υποχρεωτικό μόνο για τους μειοδότες (όπου απαιτείται)**

- Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας
- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου
- Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:

- Κωδικός είδους εταιρείας
- Κατασκευαστικός οίκος, όπου απαιτείται.
- Ο κωδικός παρατηρητηρίου είδους (<http://84.205.248.47/front.php/simple/listing>) και η τιμή παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ ή να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση σε περίπτωση που δεν υπάγεται σε αυτό.
- Όταν πρόκειται για ιατροτεχνολογικά προϊόντα, να δηλώνεται ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν πιστοποιητικό καταλληλότητας CE.
- Να αναφέρεται στην προσφορά ο χρόνος ισχύος προσφοράς και ο χρόνος παράδοσης των υλικών.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ

Ο προμηθευτής/ανάδοχος υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει το νοσοκομείο.

Χρόνος ισχύος προσφορών: Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες με την συμμετοχή τους για εκατόν είκοσι μέρες (120) ημέρες

Τρόπος παράδοσης - παραλαβής:

- Η παράδοση των υλικών/υπηρεσιών σε όλες τις διαχειρίσεις του νοσοκομείου (αποθήκη υλικού - φαρμακείου) θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από τα αντίστοιχα δελτία παραγγελιών είτε αφορούν σε ολοκληρωμένες παραγγελίες είτε σε τμηματικές παραγγελίες.
- Η παράδοση των υλικών, τα οποία θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται, θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.
- Ο προμηθευτής/ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Σε περίπτωση απόρριψης ειδών εκ μέρους της Επιτροπής, εφ' όσον αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, θα αντικαθίστανται δωρεάν εντός 10 εργασίμων ημερών.

Ειδικό Όροι συμμετοχής:

Ο Προμηθευτής/ανάδοχος με την συμμετοχή του δηλώνει ότι φέρει εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις σε περίπτωση μη παράδοσης των υλικών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΚΑΡΠΟΥΖΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ (μέσω DocuTracks)

Μέλη Επιτροπής διενέργειας της διαγωνιστικής διαδικασίας

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. ΛΟΥΚΑ Γ.-Δ/ΝΤΗΣ ΟΥΡ/ΓΟΣ
2. ΠΛΑΚΟΓΙΑΝΝΗ ΕΛ.-ΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
3. ΧΑΤΖΗΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΕΥΣΤΡ.-ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
4. ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ Δ.-ΔΕ Δ/ΚΟΥ Γραμματέας Επιτροπής
(παράλληλα με τα καθήκοντα του)

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΓΕΡ.- Δ/ΝΤΡΙΑ ΠΑΙΔ/ΤΡΟΣ
2. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΛ.-ΔΕ ΔΙΟΚ.ΓΡΑΜΜ
3. ΛΕΟΝΤΑΡΙΤΗΣ Π.-ΔΕ ΤΕΧΝ.
4. ΚΑΜΠΕΡΗ ΑΝ.-ΔΕ Δ/ΚΟΥ Γραμματέας Επιτροπής
(παράλληλα με τα καθήκοντα της)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ : (μέσω DocuTracks)

1. Διοικητής
2. Δ/ντής – Υπ/ντρια Διοικητικής – Οικονομικής Υπηρεσίας
3. Προϊσταμένη Οικονομικού Τμήματος
4. Γραφείο Υλικού
5. Γραφείο Προμηθειών

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A 2 : ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΘΑ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΝ ΣΥΓΚΡΗΤΗΤΗΡΕΣ ΒΕΛΟΝΩΝ ΚΑΙ ΘΑ ΣΥΝΔΕΟΝΤΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ (BALL JOINT) ΓΙΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ. ΟΙ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΕΣ ΒΕΛΟΝΩΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΝ ΕΠΑΝΩ ΣΕ ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ Η ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΤΑ ΦΟΡΤΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΤΑΞΗ, ΕΝΩ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΝΘΡΑΚΩΝΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ. Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΟΠΩΣ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑ & ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΡΑΙΒΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΓΜΑ ΩΛΕΝΗΣ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ Ή ΔΙΑΤΑΞΗΣ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ , ΜΕ ΣΕΤ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ : ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΜΕ 2 CLAMP ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΒΕΛΟΝΩΝ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΚΥΡΙΩΣ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ (BALL JOINT) , ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΡΑ/ΔΙΑΤΑΤΗΡΑ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ , 4 ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,0mm ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ. ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΗΣ ΠΟΡΩΣΗΣ, . ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 3 ΩΡΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΓΜΑΤΟΣ. Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΛΙΘΙΟΥ ΠΡΟΣ ΕΥΚΟΛΙΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΗ ΚΑΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΗΧΗΤΙΚΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.

A/A 4 : ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ. Η ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΔΙΠΛΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ti6Al4V ΚΑΙ ΗΑ COATED . Ο ΑΥΧΕΝΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΤΟ ΕΥΡΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΡΘΡΩΣΕΩΣ. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΘΕΣΕΩΣ ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΙΝΑ ΓΙΑ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ. ΠΑΝΩ. ΝΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 9 ΜΕΓΕΘΗ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ. Ο ΚΩΝΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 12/14 ΚΑΙ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΚΕΦΑΛΕΣ 28MM. ΤΑ ΚΕΦΑΛΑΚΙΑ ΝΑ ΈΧΟΥΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΜΗΚΗ ΑΥΧΕΝΩΝ ΑΠΟ -3,5 ΈΩΣ ΚΑΙ 10,5MM. ΝΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ COCR ΠΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΨΗΛΟΥ ΜΟΡΙΑΚΟΥ ΒΑΡΟΥΣ CROSSLINKED ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΤΡΙΒΗΣ ΜΕ ΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΚΙ . ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ BIPOlar .ΤΑ ΝΟΥΜΕΡΑ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ 40MM ΈΩΣ 58MM ΑΝΑ ΈΝΑ ΝΟΥΜΕΡΟ. Η ΚΕΦΑΛΗ BIPOlar 40MM ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΚΕΦΑΛΑΚΙ 22MM.

A/A 5 : ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΓΚΩΝΟΣ . ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΤΡΙΑ ΜΕΓΕΘΗ ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟ ΑΝΘΡΑΚΩΝΗΜΑ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΑΚΡΑΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΒΕΛΟΝΩΝ, ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΑ (BALL JOINTS) ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΩΝ ΑΚΡΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ.