

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΣΚΕΥΗΣ
ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Ω.Ρ.Λ. ΙΑΤΡΕΙΟΥ ΤΩΝ
ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ

(Προϋπολογισμός προμήθειας: 9.424,00€ συμ/νου Φ.Π.Α., τεμάχιο: 1)
(CPV: 33161000-6) (Ηλεκτροχειρουργική μονάδα)

A) ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΟΥΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Η συσκευή ραδιοσυχνοτήτων να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μονοπολική αλλά και ως διπολική διαθερμία λειτουργώντας στην περιοχή των ραδιοκυμάτων με μέγιστη συχνότητα λειτουργίας 1,2 MHz περίπου.

2. Η συσκευή ραδιοσυχνοτήτων να είναι κατάλληλη για την αντιμετώπιση υπερτροφίας ρινικών κογχών, για τη συρρίκνωση της μαλθακής υπερώας, σταφυλής αμυγδαλών, οπίσθιας καμάρας, βάσης γλώσσας κ.λ.π. όπως επίσης και για δερματολογικές παθήσεις.

3. Να διαθέτει κατάλληλα διπολικά probes – ηλεκτρόδια για υποβλενογόνια τοποθέτηση και μεγάλη ποικιλία μονοπολικών ηλεκτροδίων (βρόγχους, ακίδες, μπίλιες κλπ).

4. Να μπορεί με κατάλληλο επιλογέα να χρησιμοποιηθεί ως διπολική αλλά και ως μονοπολική διαθερμία με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ : 220-240V - 50/60Hz

ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:

CUT 1 (Pure)	⇒ 80W	250Ω	0,92 MHz
CUT 2 (Blend)	⇒ 70W	250Ω	0,92 MHz
CONTACT COAGULATION	⇒ 70W	200Ω	1,23 MHz
SPRAY COAGULATION	⇒ 60W	400Ω	0,46 MHz

ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:

BIPOlar COAGULATION	⇒ 70W	50Ω	0,46 MHz
---------------------	-------	-----	----------

<u>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:</u>	295x136x280mm W x H x D
<u>ΒΑΡΟΣ:</u>	5,2Kg περίπου
<u>ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:</u>	1
<u>STANDARD:</u>	IEC 601-1, IEC601-2-2
<u>MDD CLASSIFICATION:</u>	CLASS IIB

5.Να διαθέτει δυο επιλογές για το κόψιμο (CUT1, CUT 2) και δυο επιλογές για την αιμόσταση (Contact , Spray) στην μονοπολική λειτουργία και μια επιλογή (Precise) στην διπολική λειτουργία.

6.Να διαθέτει ρεοστάτη – επιλογήα της έντασης της διοχετευόμενης ενέργειας.

7.Να διαθέτει το χαρακτηριστικό " Auto RF " το οποίο , κατά την χρήση ραδιοσυχνοτήτων στο πεδίο, επεμβαίνει αυτόματα και ρυθμίζει την ένταση της διοχετευόμενης ενέργειας υπολογίζοντας την δομή και την κατάσταση του ιστού, μέσω της αντίστασης αυτού.

8.Να διαθέτει ένδειξη για την σύνδεση της πλάκας γείωσης.

9. ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ

- ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (RF GENERATOR).
- ΠΟΔΟΔΙΑΚΟΠΤΗ
- ΣΤΥΛΕΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 2,4mm.
- ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ:
 - ΕΥΘΥ ΤΥΠΟΥ ΤΡΙΧΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 76ΧΙΛ
 - ΤΥΠΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΟ ΜΗΚΟΥΣ 67ΧΙΛ
 - ΤΥΠΟΥ ΛΟΥΠΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8 ΧΙΛ ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 65 ΧΙΛ
 - ΤΥΠΟΥ ΜΠΙΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3 ΧΙΛ ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 60 ΧΙΛ.
- ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΛΙΒΑΝΙΖΟΜΕΝΟ.
- ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

- ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΑΚΙΔΕΣ ΜΗΚΟΥΣ 10MM ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΙΑ ΥΠΕΡΤΡΟΦΙΑ ΤΩΝ ΡΙΝΙΚΩΝ ΚΟΓΧΩΝ
- ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΑΛΘΑΚΗ ΥΠΕΡΩΑ.
- ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΡΥΠΤΟΛΥΣΗ ΤΩΝ ΓΛΩΣΣΙΚΩΝ ΑΜΥΓΔΑΛΩΝ.
- ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ.
- ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΤΥΠΟΥ BAYONET ΜΕ ΕΥΘΕΙΑ ΑΚΡΑ 0.7ΧΙΛ ΠΕΡΙΠΟΥ, ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 16,5CM ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 8.5CM, ΜΕ ΑΚΡΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ EUROPEAN FLAT CONNECTOR

B) ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης επί ποινή απόρριψης όπου θα αναφέρεται ρητά η συμμόρφωση με τις ανωτέρω ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές σε όλα τα σημεία ένα προς ένα. Η συμμόρφωση να αποδεικνύεται με σχετικές παραπομπές σε επίσημα συνοδευτικά φυλλάδια ή /και οδηγίες, μελέτες, πιστοποιητικά του Οίκου κτλ.

2. Ο προμηθευτής να διαθέτει CE mark και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης περί Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού και EN ISO 13845 με πεδία πιστοποίησης την διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη των ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Η προσφορά να συνοδεύεται από τις επίσημες οδηγίες χρήσης του οίκου κατασκευής και στα ελληνικά.

3. Η διαθερμία να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.

4. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στο Νοσοκομείο ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού.

5. Η προσφέρουσα εταιρεία να διαθέτει εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον μητρικό οίκο προσωπικό για τη συντήρηση, επισκευή και γενικά την εύρυθμη λειτουργία του εξοπλισμού και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης. Να προσκομιστεί εγγράφως από τον ανάδοχο η βεβαίωση-εγγύηση ότι θα «υπάρχει on-site ανταπόκριση το πολύ σε 24ώρες από την τηλεφωνική ή γραπτή αναγγελία της βλάβης».

6. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει τη πλήρη συντήρηση του μηχανήματος, με ανταλλακτικά, μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή αυτού, έναντι

ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει επ' ακριβώς οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά. Τα ανταλλακτικά, περιλαμβάνονται οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη τιμή συντήρησης. (εξαιρούνται ανταλλακτικά όπως π.χ. καλώδια, τα οποία όμως να αναφέρονται ως εξαιρέσεις).

7. Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει εκπαίδευση στο παραϊατρικό – χειριστές και Τεχνικό προσωπικό, εφόσον αυτό ζητηθεί από το Νοσοκομείο, χωρίς καμία επιβάρυνση για τον φορέα και για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί.

8. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του μηχανήματος στο χώρο λειτουργίας του, να μην ξεπερνά το όριο των 90 ημερών.

**(Προϋπολογισμός προμήθειας: 9.424,00€ συμ/νου Φ.Π.Α., τεμάχιο:1)
(CPV: 33161000-6) (Ηλεκτροχειρουργική μονάδα)**