Τεχνικές προδιαγραφές.

Προμήθεια μιας «Συσκευής Laser για την διενέργεια ενδοσκοπικών επεμβάσεων»

Αριθμ. πρωτ. 25409/2-7-2020.

Να είναι τύπου Holmium: YAG και να διαθέτει μέγιστη ισχύ τουλάχιστον 35Watt.
Το σύστημα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τομή, εκτομή, διατομή, εξάχνωση, καυτηρίαση, αιμόσταση μαλακού ιστού καθώς και για περιστατικά λιθοτριψίας.
Το μήκος κύματος του εκπεμπόμενου laser να είναι περίπου στα 2,1μm.
Να διαθέτει ενέργεια παλμού με εύρος από 0,1 joule και να φτάνει τουλάχιστον μέχρι και 5 joule.
Η συχνότητα του παλμού να έχει εύρος από 3Hz και να φτάνει μέχρι και 60Hz.
Το μεγαλύτερο εύρος συχνότητας βοηθάει κατά την λειτουργία Dusting στον θρυμματισμό των λίθων.
Να διαθέτει διάρκεια παλμού με εύρος από 95μs και να φτάνει τουλάχιστον μέχρι και 2000μs για να αποδίδει καλύτερα σε μαλακό ιστό (tissue ablation).
Να έχει δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον τριών (3) οπτικών ίνων διαφορετικής διαμέτρου (μίας και πολλαπλών χρήσεων) από 200μm εως1000μm.
Να έχει δυνατότητα επιλογής διαφορετικών προγραμμάτων θεραπείας.
Να διαθέτει οθόνη αφής.

Να συνοδεύεται από τα εξής:
Ποδοδιακόπτη λειτουργίας.
Κεραμικό εργαλείο κοπής ινών.
Εργαλείο απογύμνωσης ινών.
Εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο, Μήκος εργασίας 67 εκατοστά.
Όσο το δυνατόν μικρότερη εξωτερική διάμετρο (όχι πάνω από 8fr).
Κανάλι εργασίας 3,6fr
Οι γωνιώσεις να είναι έως 275ο προς τα πάνω και έως 275ο προς τα κάτω.
Το εύρος γωνίας όρασης να είναι έως 90 μοίρες.

Όλα τα προσφερόμενα εάν είναι δυνατό να είναι του ιδίου οίκου κατασκευής

<u>Προϋπολογισμός: 55.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</u>

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να λειτουργεί με τάση δικτύου πόλης, 220 VAC/50 HZ.
2. Να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης- επισκευής,
3. Να παρέχεται εγγύηση λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια και παροχής ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια.
4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει το ιατρικό- τεχνικό προσωπικό στον χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος.
5. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να αναφέρουν τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής και το έτος της πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου (το οποίο ν' αποδεικνύεται με πιστοποιητικό του εργοστασίου).
6. Τα προσφερόμενα είδη να διαθέτουν CE Mark, και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
7. Τα προσφερόμενα είδη να διαθέτουν από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08, ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
8. Να φέρει όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και συστήματα ασφάλειας, για προστασία του χρήστη και του ασθενή, είτε από περίπτωση βλάβης είτε από λάθος χειρισμό. Να διαθέτει alarms.
9. Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των εξήντα (60) ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.
10. Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συντάσσουν πίνακα συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα μηχανήματα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων, (όχι φωτοαντίγραφα) ή επισήμων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.