

Προτείνουμε η τεχνική προδιαγραφή Νο4 να διαμορφωθεί ως εξής:

«4. Να διαθέτει ρύθμιση του ύψους και της κλίσης του βραχίονα ως προς την περιοχή θεραπείας.»

Αιτιολογία: Η εμπειρία έχει δείξει ότι η ηλεκτρική ρύθμιση του ύψους και της κλίσης έχει αρκετές πιθανότητες να παρουσιάσει βλάβες από την χρήση σε βάθος χρόνου, με τον βραχίονα να σταθεροποιείται σε μια συγκεκριμένη θέση και χωρίς να υπάρχει εναλλακτική χειροκίνητης ρύθμισης σε τέτοια περίπτωση, καθιστώντας αδύνατη την εφαρμογή θεραπείας έως την επισκευή της συσκευής. Η χειροκίνητη ρύθμιση παρέχει πιο ακριβή και γρήγορη ρύθμιση ως προς την περιοχή θεραπείας, χωρίς περιορισμούς.

«14. Να περιλαμβάνει στη βασική σύνθεση τον/τους βραχίονες ή/και probe για σημειακή εφαρμογή και λειτουργία σάρωσης, δύο έως τέσσερα ζευγάρια γυαλιών προστασίας. Επιπλέον εξαρτήματα-παρελκόμενα που παρέχονται στη βασική σύνθεση να αναφερθούν προς αξιολόγηση.»

Αιτιολογία: Προτείνουμε να μπει και η λέξη probe διότι πολλά laser στην αγορά κάνουν σημειακή εφαρμογή με probe και είναι καλό να προστεθεί και αυτή η δυνατότητα προκειμένου να μην αποκλειστεί η συμμετοχή από περισσότερους προμηθευτές. Τα laser συνήθως παρέχονται με ένα ζεύγος γυαλιών προστασίας για τον θεραπευτή και ένα για τον ασθενή.

Σχετικά με το είδος 33 προτείνουμε:

- Σχετικά με την προδιαγραφή 1: Η συσκευή να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, σύγχρονης τεχνολογίας για νοσοκομειακή χρήση. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου περίπου 230V, να είναι τροχήλατη, με τέσσερις τροχούς και σύστημα πέδησης.

Προτείνουμε την μετατροπή της προδιαγραφής ως εξής:

Η συσκευή να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, σύγχρονης τεχνολογίας για νοσοκομειακή χρήση. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου περίπου 230V και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες να είναι τροχήλατη, με τέσσερις τροχούς και σύστημα πέδησης.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 3. Να διαθέτει δυνατότητα σημειακής εφαρμογής και λειτουργίας αυτόματης σάρωσης. Να συνοδεύεται από βραχίονα και τα απαραίτητα εξαρτήματα για τις λειτουργίες αυτές.

Προτείνουμε την μετατροπή της προδιαγραφής ως εξής:

Να διαθέτει δυνατότητα σημειακής εφαρμογής αλλά και λειτουργίας ευρέως πεδίου. Να συνοδεύεται από βραχίονα και τα απαραίτητα εξαρτήματα για τις λειτουργίες αυτές.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 4. Να διαθέτει ηλεκτρική ρύθμιση του ύψους και της κλίσης του βραχίονα.

Προτείνουμε την μετατροπή της προδιαγραφής ως εξής:

Να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης του ύψους και της κλίσης του βραχίονα.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 5 Να εκπέμπει σε τουλάχιστον δύο διαφορετικά μήκη κύματος.

Επειδή στη φυσιοθεραπεία υπάρχουν τέσσερα διαφορετικά μήκη κύματος Laser για παυσίπονη (970 nm) αναπλαστική (800 nm & 635 nm) και αποιδηματική δράση (905 nm) προτείνουμε την μετατροπή της προδιαγραφής ως εξής:

Να εκπέμπει σε τουλάχιστον τέσσερα διαφορετικά μήκη κύματος.

Αξιότιμοι κύριοι,

Δια της παρούσης υποβάλλουμε πιο κάτω τις παρατηρήσεις μας στις προδιαγραφές για την προμήθεια 33.
LASER ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ:

Παρατηρήσεις:

1. Στην παράγραφο 2 ζητείται:

«2. Το σύστημα να είναι κατάλληλο για εφαρμογή θεραπείας υψηλής συχνότητας παλμικής και συνεχούς εκπομπής κατάλληλο για θεραπεία των κοινών παθήσεων και τραυματισμών»

Για να προμηθευτείτε σύστημα υψηλών δυνατοτήτων και απόδοσης, και με δεδομένο ότι η προϋπολογιζόμενη δαπάνη επαρκεί για αυτό, προτείνουμε:

«2. Το σύστημα να είναι κατάλληλο για εφαρμογή θεραπείας υψηλής συχνότητας παλμικής και συνεχούς εκπομπής αλλά και αυτόματης ρύθμισης, κατάλληλο για θεραπεία των κοινών παθήσεων και τραυματισμών»

2. Στην παράγραφο 4 ζητείται:

«4. Να διαθέτει ηλεκτρική ρύθμιση του ύψους και της κλίσης του βραχίονα ».

Για να μπορεί να συμμετάσχει ισότιμα η εταιρεία μας και να μην υπάρχουν ασάφειες κατά την τεχνική αξιολόγηση προτείνουμε:

«4. Επιθυμητό, να διαθέτει ηλεκτρική ρύθμιση του ύψους και της κλίσης του βραχίονα.».

3. Στην παράγραφο 5 ζητείται:

«5. Να εκπέμπει σε τουλάχιστον δύο διαφορετικά μήκη κύματος».

Για να μπορεί να συμμετάσχει ισότιμα η εταιρεία μας και να μην υπάρχουν ασάφειες κατά την τεχνική αξιολόγηση, και για να προμηθευτείτε σύστημα υψηλών δυνατοτήτων και απόδοσης, και με δεδομένο ότι η προϋπολογιζόμενη δαπάνη επαρκεί για αυτό, προτείνουμε:

«5. Να διαθέτει γεννήτρια LASER με διόδους laser GaAlAs, και μήκος κύματος περίπου 1064nm. Επιθυμητό, να εκπέμπει σε τουλάχιστον δύο διαφορετικά μήκη κύματος».

4. Στην παράγραφο 7 ζητείται:

«7. Να διαθέτει οθόνη αφής για τη ρύθμιση και την εμφάνιση των παραμέτρων λειτουργίας στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Θα αξιολογηθεί θετικότερα...».

Για να μπορεί να συμμετάσχει ισότιμα η εταιρεία μας και να μην υπάρχουν ασάφειες κατά την τεχνική αξιολόγηση προτείνουμε:

«7. Θα αξιολογηθεί θετικότερα αν διαθέτει οθόνη αφής για τη ρύθμιση και την εμφάνιση των παραμέτρων λειτουργίας στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. ...».

5. Στην παράγραφο 11 ζητείται:

«11. Να έχει δυνατότητα ορισμού της συχνότητας του παλμού αυξομειούμενη σε διακριτά βήματα »

Για να μπορεί να συμμετάσχει ισότιμα η εταιρεία μας και να μην υπάρχουν ασάφειες κατά την τεχνική αξιολόγηση, και για να προμηθευτείτε σύστημα υψηλών δυνατοτήτων και απόδοσης, και με δεδομένο ότι η προϋπολογιζόμενη δαπάνη επαρκεί για αυτό, προτείνουμε:

«11. Να έχει δυνατότητα ορισμού της συχνότητας του παλμού αυξομειούμενη σε διακριτά βήματα , με μέγιστη συχνότητα έως 10.000Hz »

6. Επίσης για διασφάλιση της ποιότητας του συστήματος προτείνουμε την προσθήκη των παρακάτω απαραίτητων προδιαγραφών:

«Να συνοδεύεται από ποδοδιακόπτη λειτουργιών.».

«Να διαθέτει κομβίο επείγοντος τερματισμού θεραπείας.».

« Να διαθέτει τα παρακάτω λειτουργικά χαρακτηριστικά:

- Δέσμη laser περίπου 635nm (χαμηλής ισχύος και κάτω των 10mW) ως οδηγό για ακριβή στόχευση της θεραπείας
- Διαστάσεις πεδίου: περίπου 1.70cm² στο ένα (1) εκατοστό
- Λειτουργία επέκτασης του πεδίου για θεραπεία μεγαλύτερων περιοχών
- Δείσδυση δέσμης Laser τουλάχιστον 10 εκατοστά ».

Με εκτίμηση,

Θρασύβουλος Σπανίδης

Αναζήτηση Διαβουλεύσεων