

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ-Προμήθεια ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού

Αναζήτηση
Διαβουλεύσεων

Δημοσιεύθηκε 14/10/2020 Τελευταία ανανέωση Ημ/νία Λήξης 30/10/2020

Μοναδικός Κωδικός 20ΔΙΑΒ000013673

Θεσσαλονίκη, 9 Οκτωβρίου 2020

Αριθμ. πρωτ.: 48175/13-10-2020

Προς

ΕΣΗΔΗΣ- Τμήμα διαβουλεύσεων

Email:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr

Θέμα: «Διενέργεια Πρώτης Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την «Προμήθεια ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την ανάπτυξη Δερματοογκολογικού Κέντρου στην Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα "Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων" του Γ.Ν.Θ. "Ιπποκράτειο" με Κωδικό ΟΠΣ 5071127 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020».

ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Ν Ε Ι

Τη διενέργεια Δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την «Προμήθεια ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την ανάπτυξη Δερματοογκολογικού Κέντρου στην Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα "Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων" του Γ.Ν.Θ. "Ιπποκράτειο" με Κωδικό ΟΠΣ 5071127 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» όπως αυτές υποβλήθηκαν με το με αριθμό πρωτ.: 47100/7-10-2020 έγγραφο του Προϊσταμένου του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες προδιαγραφές για τέσσερις (4) επιπλέον ημερολογιακές ημέρες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ.

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στην διαδικασία και τις παρατηρήσεις που κατέθεσαν.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στις ιστοσελίδες: του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο πεδίο Διαβουλεύσεις, και στην ιστοσελίδα του Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ, στο πεδίο Νέα – Ανακοινώσεις – Διαβουλεύσεις Γρ. Προμηθειών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΤΩΝΑΚΗΣ

[Κατεβάστε το αρχείο](#)

Σχόλια

Όνομα
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
Ν Α ΕEmail
info@papapostolou.grΆρθρο ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Ημ/νία
ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 27/10/2020

Αξιότιμοι κκ,

Έπειτα από προσεκτική μελέτη των τεχνικών προδιαγραφών, αναφορικά με την ως άνω ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ για την προμήθεια ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την ανάπτυξη Δερματοογκολογικού Κέντρου στην Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα "Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων" του Γ.Ν.Θ. "Ιπποκράτειο" με Κωδικό ΟΠΣ 5071127 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» και σεβόμενοι πάντα το έργο της Επιτροπής σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών, επιθυμούμε να προτείνουμε την τροποποίηση ορισμένων από αυτών, προκειμένου η εταιρεία μας να έχει την δυνατότητα συμμετοχής στο διαγωνισμό, αποσκοπώντας πάντα στην διέυρυνση της συμμετοχής σε αυτόν προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος, δεδομένου ότι σκοπός του κάθε διαγωνισμού είναι να διασφαλίσει το δημόσιο συμφέρον και να μεγιστοποιείται ο λόγος Ποιότητας προς

Τιμής.

Στο είδος 1 LASER Συνεστιακής Μικροσκοπίας (Confocal microscopy laser), δεδομένου ότι σκοπός του κάθε διαγωνισμού είναι να διασφαλίζει το δημόσιο συμφέρον και να μεγιστοποιείται ο λόγος Ποιότητας προς Τιμής, σας προτείνουμε την επιπλέον προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών για το εν λόγω σύστημα.

1. Το σύστημα να παρέχει μια μη επεμβατική προβολή της επιδερμίδας μέχρι το επιφανειακό χόριο, σε πραγματικό χρόνο.
2. Ένα εγγύς υπέρυθρο laser (830 nm) να διαπερνά τα superficial στρώματα και αντανακλάται από συστατικά του δέρματος.
3. Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης του συστήματος με το κεντρικό δίκτυο του τμήματος και διαχείρισης των δεδομένων του συστήματος σε έως και πέντε (5) διαφορετικούς σταθμούς εργασίας. Το σύστημα να προσφερθεί προς επιλογήν.
4. Να παρέχετε εγγύηση ενός (1) έτους για όλο το σύστημα.

Στο είδος 2 οπτικός τομογράφος (optical coherence tomography), δεδομένου ότι σκοπός του κάθε διαγωνισμού είναι να διασφαλίζει το δημόσιο συμφέρον και να μεγιστοποιείται ο λόγος Ποιότητας προς Τιμής, σας προτείνουμε την επιπλέον προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών για το εν λόγω σύστημα.

13. Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης λογισμικού για την ανίχνευση & εμφάνιση τριχοειδούς δικτύου αιμοφόρων αγγείων στο άνω χόριο σε 3D. Να προσφερθεί προς επιλογήν
14. Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης λογισμικού που να επιτρέπει την απεικόνιση των αποτελεσμάτων των θεραπειών του δέρματος που βελτιώνουν την υφή της επιφάνειας του δέρματος. Να προσφερθεί προς επιλογήν.
15. Να παρέχετε εγγύηση ενός (1) έτους για όλο το σύστημα.

Στο είδος 3 υπερηχοτομογράφος για δερματολογική χρήση και λεμφαδένων, οι προδιαγραφές περιγράφουν ένα υπέρηχο που η χρήση του δεν είναι κατάλληλη για την απεικόνιση ιστών του δέρματος, δεδομένου ότι κεφαλή που ζητείται βλέπει σε βάθος 1 έως 4 εκατοστά, ενώ για την δερματολογική χρήση χρειάζεται μια κεφαλή που να μπορεί να βλέπει από 1mm έως 8mm.

Για τον λόγω αυτό προτείνουμε την αντικατάσταση των προδιαγραφών με τις κάτωθι, όπου προδιαγράφουν ένα σύστημα κατάλληλο για δερματολογική εφαρμογή.

Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος
υπερηχοτομογραφίας δερματολογικής χρήσης
ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Φορητό σύστημα, υπερηχοτομογραφίας, μικρού βάρους και όγκου

1. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).
2. Ηχοβόλο κεφαλή linear ευρέως φάσματος συχνοτήτων (32 - 50 MHz), κατάλληλη για δερματολογικές εξετάσεις
3. Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο
4. Να παρέχετε εγγύηση ενός (1) έτους για όλο το σύστημα.

ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ

LINEAR Array 25 MHz 16-25 MHz

LINEAR Array 50 MHz 32-50 MHz

Oral Probe 25 MHz

ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

B-Mode NAI

A Mode NAI

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ρυθμός ανανέωσης εικόνας ≥12 fps

Ανάλυση ≤30 μm x 120 μm

Βάθος σάρωσης 4mm έως 12mm

Οθόνη ≥15"

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Μονάδα σκληρού δίσκου NAI, ενσωματωμένος

Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη NAI 300 εικόνες
 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
 Πακέτο Μετρήσεων Μετρήσεις πάχους δέρματος, απόσταση, εμβαδό.

Στο είδος 4 αυτόματος αναλυτής γονιδιώματος όγκων, δεδομένου ότι σκοπός του κάθε διαγωνισμού είναι να διασφαλίξει το δημόσιο συμφέρον και να μεγιστοποιείται ο λόγος Ποιότητας προς Τιμής, σας προτείνουμε την αντικατάσταση των εν λόγω προδιαγραφών με τις κάτωθι.

Τεχνικές προδιαγραφές αυτόματου αναλυτή γονιδιώματος όγκων

1. Να είναι αλληλουχητής (sequencer) νέας γενιάς, (Next Generation Sequencer)
2. Το σύστημα να είναι αυτοματοποιημένο και να απαιτείται η όσο το δυνατό λιγότερη παρέμβαση του χρήστη.
3. Να μπορεί να ολοκληρώνει τη διαδικασία από το δείγμα στην άμεση αναφορά των αποτελεσμάτων σε όσο το δυνατό λιγότερο χρόνο.
4. Να ολοκληρώνεται η διαδικασία της ενίσχυσης του δείγματος και της αλληλούχησης καθώς και η ανάλυση των αποτελεσμάτων στο ίδιο όργανο. Να μην απαιτείται συμπληρωματικός εξοπλισμός. Να μην απαιτείται εξωτερικός υπολογιστής.
5. Να επιτρέπει αλληλούχηση δύο κατευθύνσεων (αρχική και συμπληρωματική αλυσίδα) στο ίδιο όργανο.
6. Να είναι δυνατή η επιλογή του μήκους αλληλούχησης και να παρέχει τη δυνατότητα αλληλούχησης τμημάτων έως και 600 βάσεις.
7. Οι αναγνωσμένες βάσεις να αποδίδουν όσο το δυνατό υψηλότερο Quality Score. Να αναφερθούν τα Quality Scores ανάλογα με το μήκος της αλληλουχίας προς ανάλυση και την απόδοση του συστήματος
8. Να αποδίδει τουλάχιστον 25 εκατομμύρια reads σε αλληλουχησεις διπλής κατεύθυνσης ανά εκτέλεση (run)
9. Να έχει την ικανότητα παραγωγής τουλάχιστον 15 Gb δεδομένων υψηλής ποιότητας.
10. Να επιτρέπει αλληλούχηση έως 384 δειγμάτων ταυτόχρονα σε εφαρμογές υψηλής πολυπλεξίας (highly multiplexing).
11. Να επιτρέπει την επιλογή αλληλούχησης μικρότερου αριθμού δειγμάτων ανά εκτέλεση με τη χρήση συγκεκριμένων αντιδραστηρίων με χαμηλότερο κόστος
12. Κατά την αλληλούχηση να χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα και τα τέσσερα νουκλεοτίδια (τέσσερις βάσεις) για την ενίσχυση του ανταγωνισμού στο σημείο πρόσδεσης και την αποφυγή λαθών από ομοπολυμερή (homopolymer errors).
13. Το μηχάνημα να διαθέτει ειδικό θάλαμο ψήξης για τη διατήρηση όλων των αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης (run).
14. Τα αντιδραστήρια να είναι προαναμεμιγμένα και τοποθετημένα σε ειδικές κασέτες (cartridges).
15. Να διαθέτει διαισθητική οθόνη αφής και να προσφέρει τη δυνατότητα ελέγχου των αντιδραστηρίων με RFID.
16. Να διαθέτει λογισμικό ικανό να υπολογίζει και να ενημερώνει το χρήστη για την ποιότητα των αποτελεσμάτων.
17. Να διαθέτει λογισμικό που να ενημερώνει το χρήστη με email για την πορεία της εκτέλεσης.
18. Να υπάρχει δυνατότητα να παρακολουθείται το σύστημα κατά της διάρκειας της αλληλούχησης από εξωτερικό υπολογιστή.
19. Να διαθέτει λογισμικό ανάλυσης φιλικό προς το χρήστη ώστε να μην απαιτούνται ειδικές γνώσεις βιοπληροφορικής.
20. Να παρέχονται δωρεάν οι αναβαθμίσεις των λογισμικών του συστήματος.
21. Να υπάρχει δυνατότητα εγκατάστασης του λογισμικού ανάλυσης σε εξωτερικούς υπολογιστές αν επιθυμείται.
22. Να παρέχεται λογισμικό σχεδιασμού μελετών στοχευμένης αλληλούχησης (custom amplicon, custom enrichment).
23. Η ανάλυση δεδομένων να γίνεται στο ίδιο όργανο συμπεριλαμβανομένων των base calling, alignment, και variant calling. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό ανάλυσης για τις παρακάτω εφαρμογές:
 - Resequencing
 - Custom Amplicon Assay
 - Small genome de novo sequencing
 - Small RNA sequencing
 - 16S metagenomics
 - Library quality control (QC)
 - Transcriptome sequencing of small genomes (< 5 Mb)
24. Τα δεδομένα να παράγονται σε τυποποιημένη μορφή ώστε να επιτρέπει η χρήση ποικίλων εργαλείων για την ανάλυσή τους (Fast, bam, vcf).
25. Να υπάρχει η δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων σε υπολογιστικό νέφος.
26. Να επιτρέπει τις παρακάτω εφαρμογές:
 - Αλληλούχηση ολόκληρων γενωμάτων (Whole-genome Resequencing)
 - Στοχευμένη αλληλούχηση (Targeted Resequencing, Exome sequencing)
 - Αλληλούχηση εκ νέου (De novo sequencing)
 - ChIP-Seq: μελέτη αλληλεπίδρασης DNA με πρωτεΐνες
 - Εφαρμογές επιγενετικής για μελέτες μεθυσίωσης
 - Μεταγενωμική (16S rRNA-sequencing)
 - mRNA sequencing
 - small-RNA sequencing
 - Μελέτη της δομής της χρωματίνης
 - CLIP-Seq: μελέτη αλληλεπίδρασης RNA με πρωτεΐνες
 - CNV-Seq: μελέτη του αριθμού των χρωμοσωμικών αντιγράφων
27. Να βασίζεται σε αποδεδειγμένη χημεία και να υποστηρίζεται από πλήθος βιβλιογραφικών αναφορών.
28. Να διαθέτει σήμανση CE mark.
29. Να παρέχετε εγγύηση ενός (1) έτους για όλο το σύστημα.

Με εκτίμηση,

Για την ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν ΑΕ,

Ειρήνη Παντελάκη
Business Unit Manager in Medical Aesthetics

Όνομα **ΑΝ.** **Email** **Άρθρο** **1η** **ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ** **ΤΕΧΝΙΚΩΝ** **Ημ/via**
ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ **sales.thes@coloplast.gr** **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ** **30/10/2020**
A.E. **ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ

Προς την επιτροπή σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών

Αξιότιμοι κύριοι,

Κατόπιν ελέγχου των προτεινόμενων Τεχνικών Προδιαγραφών για την διενέργεια της πρώτης Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την ανάπτυξη Δερματοογκολογικού Κέντρου στην Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα «Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων» του Γ.Ν.Θ. «Ιπποκράτειο» με Κωδικό ΟΠΣ 5071127 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020», με αρ.πρωτ. 48175/13.10.2020, θα θέλαμε να κάνουμε τις παρακάτω παρατηρήσεις στις προτεινόμενες προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια χειρουργικής διαθερμίας:

Οι προτεινόμενες προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια χειρουργικής διαθερμίας για μονοπολικές και διπολικές εφαρμογές, είναι φανερό ότι περιγράφουν τεχνικά χαρακτηριστικά μοντέλου παλιάς τεχνολογίας.

Η εταιρεία μας, με πολυετή εμπειρία στον χώρο των ιατροτεχνολογικών προϊόντων, προτίθεται να συμμετάσχει στον διαγωνισμό με την διαθερμία του οίκου Valleylab Αμερικής. Ενεργειακή πλατφόρμα ηλεκτροχειρουργικής για μονοπολικές και διπολικές, χειρουργικές εφαρμογές.

Η συγκεκριμένη συσκευή είναι πιστοποιημένη με CE MARK,UL και F.D.A. Approval, συνοδεύεται από μια σειρά κλινικών μελετών και χρησιμοποιείται τα τελευταία χρόνια σε αρκετά Ελληνικά Δημόσια Νοσοκομεία και Ιδιωτικές Κλινικές.

Η αποτελεσματικότητα της συσκευής, κατά τη διάρκεια των επεμβάσεων και ύστερα από μετεγχειρητική παρακολούθηση των ασθενών, κρίθηκε πλήρως ικανοποιητική.

Η εν λόγω συσκευή είναι ωφέλιμη να χρησιμοποιηθεί σε ποικίλες χειρουργικές επεμβάσεις.

Ειδικότερα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από πλειάδα χειρουργικών ειδικοτήτων όπως:

- Γενική χειρουργική
- Μεταμόσχευση
- Ορθοπεδική
- Ουρολογική
- Γυναικολογική
- Νευροχειρουργική
- ΩΡΛ

και σε όλες σχεδόν τις χειρουργικές επεμβάσεις, είτε ανοικτής, είτε ενδοσκοπικής προσπέλασης.

Συμπερασματικά τα οφέλη από την προμήθεια μίας Ενεργειακής πλατφόρμας ηλεκτροχειρουργικής για μονοπολικές, διπολικές χειρουργικές εφαρμογές (Μονοπολική – Διπολική Διαθερμία), την οποία σας προτείνουμε είναι τόσο ποσοτικά, όσο και ποιοτικά, αναγνωρίζοντας ότι η γεννήτρια διευκολύνει το έργο ολόκληρου του χειρουργικού τομέα.

Για τους λόγους αυτούς και για την εξασφάλιση υγιούς ανταγωνισμού, σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις μας, που θα προσδώσουν στο υπό προμήθεια μηχάνημα ουσιαστικά πλεονεκτήματα τελευταίας και προηγμένης τεχνολογίας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, άριστης κατασκευής και πληροί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας.
2. Να είναι κατάλληλη για όλες τις επεμβάσεις της γενικής χειρουργικής, ορθοπεδικής, πλαστικής χειρουργικής, μικροχειρουργικής, ΩΡΛ, λαπαροσκοπικής χειρουργικής, Θωρακοχειρουργικής, όπως επίσης για ουρολογικές επεμβάσεις υπό το ύδωρ (TUR), ενδοσκοπικές.
3. Να διαθέτει γεννήτρια μονοπολικής λειτουργίας για τομή και αιμόσταση καθώς και γεννήτρια διπολικής λειτουργίας επίσης για αιμόσταση.
4. Να λειτουργεί σε τάση δικτύου 220V / 50Hz.
5. Να καλύπτει τις εξής λειτουργίες :
- Μονοπολική τομή με ισχύ 300W (στα 300 Ohms)
- Μονοπολική αιμόσταση με ισχύ 120W (στα 500 Ohms).
- Διπολική τομή με ισχύ 100W (στα 500 Ohms).
- Διπολική αιμόσταση με ισχύ 70W (στα 100 Ohms).
6. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανταπόκρισης στην ωμική αντίσταση του ιστού, ελεγχόμενο από ηλεκτρονικό υπολογιστή, έτσι ώστε:
 - α. Να μην είναι αναγκαία η συνεχής αυξομείωση της ισχύος εξόδου,
 - β. Η διαθερμία λειτουργεί με τη μικρότερη δυνατή ισχύ εξόδου, ώστε να αποκλείεται η απανθράκωση των ιστών.
7. Να διαθέτει χειριστήρια εργονομικής σχεδίασης που παρέχουν μεγάλη ευκολία ρυθμίσεων.
8. Να διαθέτει ψηφιακές και αναλογικές ενδείξεις για να εξασφαλίζεται η ασφάλεια της επιλογής.
9. Να φέρει σύστημα αυτοελέγχου και σε περίπτωση δυσλειτουργίας διακόπτει την λειτουργία της.
10. Προς αποφυγή εγκαυμάτων των ασθενών, να διαθέτει σύστημα συνεχούς παρακολούθησης του ουδέτερου ηλεκτροδίου και να διακόπτει αυτόματα την λειτουργία της σε περίπτωση κακής επαφής του (οπτικό - ηχητικό alarm και διακοπή εξόδου). Επίσης να αναγνωρίζει αυτόματα εάν το ουδέτερο ηλεκτρόδιο είναι μονής ή διπλής ύψους με αντίστοιχη ένδειξη στην οθόνη.
11. Να είναι ηλεκτρομαγνητικά μονωμένη έτσι ώστε να μην επηρεάζει την εικόνα των monitors ούτε να επηρεάζεται από την χρήση απινιδωτών.
12. Το σώμα της συσκευής να είναι υδατοστεγές κλειστό, από ανθεκτικό υλικό ώστε να μην παραμορφώνεται σε κτυπήματα και να μην αλλοιώνεται όταν καθαρίζεται με αντισηπτικά διαλύματα.
13. Οι χειρολαβές να φέρουν μόνιμα συνδεδεμένα καλώδια με υδατοστεγή σύνδεση για να καθαρίζονται και να κλιβανίζονται εύκολα χωρίς να

κατακρατούν υγρασία στις συνδέσεις.

14. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ενεργοποίησης διπολικής λειτουργίας autobipolar χωρίς τη χρήση ποδοδιακόπτη.
15. Να διαθέτει ποδοδιακόπτη για την μονοπολική και την διπολική λειτουργία μέσω κομβίων επιλογής στον πίνακα ελέγχου.
16. Να παρέχει την δυνατότητα για συνεργασία χρήσης με σύστημα ARGON PLASMA.
17. Να συνοδεύεται από μία σειρά εξαρτημάτων για την λειτουργία της όπως:
 - Ποδοδιακόπτης αντικερηκτικός για μονοπολική χρήση
 - Ποδοδιακόπτης αντικερηκτικός για διπολική χρήση
 - Καλώδιο για προσαρμογή πλακών γείωσης μιας χρήσεως
18. Να δίνεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας, δύο ετών.
19. Με την προσφορά να κατατίθεται το σχετικό εγχειρίδιο λειτουργίας (user manual) λειτουργίας, καθώς και Service Manual (στα Ελληνικά).
20. Η εταιρία εφόσον γίνει ανάδοχος να προγραμματίσει σε συνεργασία με το Νοσοκομείο, εκπαίδευση τεχνικών του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας για την επικαιροποίηση των γνώσεων σε διαγνωστικό και επεμβατικό επίπεδο, προκειμένου να αντιμετωπιστούν βλάβες 1ου βαθμού του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
21. Να κατατεθεί δήλωση από τον κατασκευαστικό οίκο με ρητή αναφορά στον συγκεκριμένο διαγωνισμό για τους εκπαιδευμένους τεχνικούς / αντιπροσώπους που θα παρέχουν την τεχνική υποστήριξη και εκπαίδευση των ιατρών και του προσωπικού στη χρήση / λειτουργία.
22. Να κατατεθεί υπόδειγμα δήλωσης - αποζημίωσης (που θα υπογραφεί με την παράδοση της γεννήτριας) του κατασκευαστικού οίκου προς το Νοσοκομείο και τους επαγγελματίες Υγείας σε περίπτωση εγκαύματος ασθενή. Να αναφέρονται οι καλύψεις - προϋποθέσεις.
23. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντώνται αναλυτικά όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών, με αντίστοιχες παραπομπές στο manual ή prospectus.
24. Να κατατεθεί δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστικού οίκου με τα ακόλουθα πρότυπα: EN ISO 14971:2012(ISO 14971:2007); EN ISO 13485:2016 (ISO 13485:2016); EN 60601-1:2013 (IEC 60601-1:2012); EN 60601-2-2:2009(IEC 60601-2-2:2009); EN 60601-1-2:2015 (IEC 60601-1-2:2014); EN 60601-1-6: 2010; IEC 60601-1-6:2013; EN60601-1-8:2010 (IEC 60601-1-8:2012); EN 62366:2008 (IEC 62366:2015); EN 62304:2008; EN 1041:2008; ISO 15223-1:2016; ISTA 2A:2011

Όνομα ΜΕΛΛΟΥ Email **Άρθρο** ΣΧΕΤ.ΜΕ **A/A** **5-Σύστημα Ημ/via**
MARINA **mmellou@novinium.gr** **ηλεκτροχημειοθεραπείας** **26/10/2020**

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ
 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η Γεννήτρια χρησιμοποιείται για την παροχή ηλεκτροχημειοθεραπείας και ηλεκτροτροφώρησης (ηλεκτρικών παλμών) σε στοχευμένους ιστούς του σώματος.

Η χρήση της Γεννήτριας ενδείκνυται για την αντιμετώπιση:

- Επιθηλιακών δερματικών όγκων (βασικοκυτταρικού και ακανθοκυτταρικού καρκινώματος)
- Αγγειακών κακοήθων όγκων (σάρκωμα Kaposi)
- Δερματικών μεταστάσεων μελανώματος
- Δερματικών μεταστάσεων όγκων εσωτερικών οργάνων

Συνδυάζει την ενδοβλαβική χορήγηση κυτταροτοξικών φαρμάκων με την τοπική εφαρμογή διπολικής ηλεκτρικής ενέργειας συχνότητας 250 KHz

Η Γεννήτρια είναι φορητή (έχει βάρος 17 Kg) και αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

1. Πίνακας Αφής
2. Κουμπί Επείγουσας Διακοπής
3. Δείκτης Ισχύος
4. Θύρα ΗΚΓ Συγχρονισμού
5. Θύρα USB
6. Πλήκτρο Ποδίου
7. Θύρα Σύνδεσης Ηλεκτροδίου
8. Εξωτερική Θήκη

Είναι συμβατή με το ηλεκτρόδιο ηλεκτροφόρησης ιστών.

Το Ηλεκτρόδιο χρησιμοποιείται για την παροχή ελεγχόμενης ηλεκτροχημειοθεραπείας και ηλεκτροφόρησης σε στοχευμένους ιστούς ανώδυνα, με ασφάλεια και ταχύτητα.

Είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσεως και παρέχει ηλεκτρικούς παλμούς στο επιθυμητό βάθος (5mm-20mm) εντός 3 δευτερολέπτων σε συνδυασμό με τη Γεννήτρια.

Διαθέτει 8 βελόνες από ανοξείδωτο ατσάλι διαμέτρου 0.71mm οι οποίες έχουν τη δυνατότητα ρύθμισης σε βάθος 5 έως 20mm.

Η λαβή του ηλεκτροδίου έχει μήκος 230mm και διάμετρο 5 mm.

Συνδέεται με τη Γεννήτρια με καλώδιο μήκους 100cm.

Όνομα ANTISELA Email **Άρθρο** ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΧΟΛΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ Ημ/via
ΑΦΟΙ ΑΣΕΛΙΔΗ Α.Ε **antisel@antisel.gr** **ΣΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΟΣ** **30/10/2020**
ΟΓΚΩΝ

- Οι προδιαγραφές
- 25 εκατομύρια αναγνώσεις αλληλουχίας
- και μήκη ανάγνωσης 2X300bp

να τροποποιηθούν σε:

«Να αποδίδει τουλάχιστον 50 εκατομύρια αναγνώσεις μονής κατεύθυνσης ανά εκτέλεση (run) με μήκος ανάγνωσης τουλάχιστον 200 bp»

για την εξασφάλιση υγιούς ανταγωνισμού, σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις μας, που θα προσδώσουν στο υπό προμήθεια μηχάνημα ουσιαστικά πλεονεκτήματα τελευταίας και προηγμένης τεχνολογίας.

Όνομα **ΙΑΤΡΙΚΗ**
ΜΕΡΙΜΝΑ & Email
ΥΓΕΙΑ Α.Ε iatriki@iatrikimerimna.com

Άρθρο **ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ Ημ/νία
"ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΟΡΟΦΗΣ (2 30/10/2020
ΤΜΧ)"

Αξιότιμοι κύριοι και κυρίες,

Λάβαμε γνώση των αναρτημένων τεχνικών προδιαγραφών του νοσοκομείου σας για την προμήθεια Προβολέων Χειρουργείου LED και υποβάλλουμε κατωτέρω τις προτάσεις μας που αποσκοπούν στην βελτίωση των προδιαγραφών σας προκειμένου να προμηθευτείτε εξοπλισμό της τελευταίας τεχνολογίας και άριστης ποιότητας κατασκευής.

1. Όπως πολύ σωστά είχατε διατυπώσει σε πρόσφατες προδιαγραφές για προμήθεια προβολέων χειρουργείου LED ,έτσι προτείνουμε τώρα την επαναφορά αυτής της απαίτησης ως εξής :

«Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούριο (με πρώτο έτος κυκλοφορίας από το 2015 και έπειτα) , αμεταχείριστο, άριστης αντοχής, τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλο για χειρουργείο . Να είναι σε πλήρη συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Ασφαλείας για χειρουργικά φωτιστικά σώματα .

4. Προτείνουμε η χρωματική θερμοκρασία να είναι ρυθμιζόμενη σε 4 τουλάχιστον ενδιάμεσα βήματα καθώς είναι υπέρ αρκετά για την κάλυψη των αναγκών των χειρουργικών ειδικοτήτων . Όσον αφορά τους δείκτες χρώματος Ra και R9 προτείνουμε να είναι άνω του 97 για τον ίδιο λόγο που αναφερθήκαμε παραπάνω .

Προτείνουμε το βάθος φωτισμού να είναι τουλάχιστον 120 cm αντί 170 cm για την διεύρυνση του ανταγωνισμού.

5. Προτείνουμε τα ποσοστά εναπομένου φωτισμού να διαμορφωθεί ως εξής,:

- Με μία μάσκα: 90%
- Με δύο μάσκες: 65%
- Με σωλήνα: 95%
- Με σωλήνα και μία μάσκα: 85%
- Με σωλήνα και δύο μάσκες: 60%

Με σκοπό την βελτίωση των προδιαγραφών αφού στην πορεία του φωτός παρεμβάλλονται παραπάνω από ένας άνθρωπος.

Τέλος προτείνουμε το σύστημα να έχει τη δυνατότητα χειρισμού από ένα χειριστήριο οποιοδήποτε προβολέα αλλά και απομακρυσμένα μέσω εφαρμογής τύπου android .

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε συμπληρωματική πληροφορία.

Με εκτίμηση,

Νίκος Κονταγιάννης

ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ & ΥΓΕΙΑ Α.Ε
