

Χρήστης: Ανοήγματος

Διαβουλεύσεις

▶ Αναζήτηση Διαβουλεύσεων ▶ Προβολή Στοιχείων Διαβούλευσης

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» - προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού

Δημοσιεύθηκε 21/01/2022 Τελευταία ανανέωση Ημ/νία λήξης 01/02/2022  
Μοναδικός Κωδικός 22ΔΙΑΒ000022634

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ  
«ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»

Προς  
1. ΕΣΗΔΕ (Διαβουλεύσεις)  
e-mail: diavoulesi@eprocurement.gov.gr

Ταχ. Διεύθυνση : Μουρνιές Κυδωνίας  
Ταχ. Κωδ. : 73300  
Πληροφορίες : Ν. Λεωνιδάκης  
Τηλέφωνο : 28210- 22322  
Email : nleonidakis@chaniahospital.gr

ΘΕΜΑ : Πρόσκληση Δεύτερης (Β) Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού, ήτοι ενός Ψυκτικού Μικροτόμου (κρουσστής - σύστημα τοχείων βιοψιών) για το Παθολογοανατομικό Εργαστήριο, (CPV 33910000-2), ενός Ακτινολογικού συγκροτήματος (CPV 33111000-1) για το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα, και Χειρουργικές διαθερμίες (CPV 33162100-4)

Σχετικά:

- 1) Το με αριθμ. πρωτ. 2891/ 24-07-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Υποχρεωτική διαδικασία σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων για όλους τους δημοσίους φορείς υγείας».
- 2) Το με αριθμ. πρωτ. 3512/ 14-09-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Διευκρινίσεις αναφορικά με τη διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
- 3) Το με αριθμ. πρωτ. 4978/ 15-12-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων, όπως αυτή έχει καθορισθεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της ΕΠΥ που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθμ. 65/ 17.7.2015/21.7.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ' αριθμ. 67/ 19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η)».
- 4) Τη με αριθμ. πρωτ. 236/19-01-2016 Οδηγία της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Αιτιολογία των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
- 5) Το με αριθμ. πρωτ. 1349/ 03-03-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 30η Ιουνίου 2016 της προθεσμίας διενέργειας τακτικών διαγωνισμών από την Επιτροπή Προμηθειών Υγείας και τους δημόσιους φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιάς διαδικασίας - Η αληθής έννοια των λέξεων «επίσημοι φορείς πιστοποίησης της ημεδαπής και της αλλοδαπής» που περιλαμβάνονται στην περίπτωση (α) της παραγράφου 1 της εγκυκλίου της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας «Ενσωμάτωση σε ενιαίο κείμενο» (ΑΔΑ: Ω9ΗΘ465ΦΥΟ-411).
- 6) Το με αριθμ. πρωτ. 2750/16-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την απαγόρευση προμήθειας αντιδραστηρίων ή/ και αναλωσίμων υλικών που μπορούν να συνδυαστούν με ιατροτεχνολογικό μηχάνημα συγκεκριμένης μόνον εταιρείας ή συνδεδεμένων με αυτή εταιριών, του οποίου η χρήση λαμβάνεται δωρεάν».
- 7) Το με αριθμ. πρωτ. 2765/25-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 31η Δεκεμβρίου 2016 της προθεσμίας για τη διενέργεια προμηθειών από την ΕΠΥ και τους δημοσίους φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιότερης διαδικασίας».
- 8) Το με αριθμ. πρωτ. 3944/20-07-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών προμηθειών που διενεργούνται δυνάμει του άρθρου 27§11 του Ν.3867/2010».
- 9) Το με αριθμ. πρωτ. 4662/14-09-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Άρμοδιότητα της ΕΠΥ να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του Ν.4412/2016».
- 10) Το με αριθμ. πρωτ. 5657/28-11-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιος για την ενσωμάτωση των τεχνικών προδιαγραφών με τις διατάξεις της νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων».
- 11) Τις διατάξεις του άρθρου 27 του ν. 4472/2017 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις του άρθρου 4ου παραγράφου 3 του Νόμου 4542/2018 - ΦΕΚ 95/Α/1-6-2018
- 12) Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών
- 13) Ν 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36/09-03-2021) Εκασυκρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
- 14) Τις διατάξεις των διαχειριστικών κανονισμών Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων
- 15) Την με θέμα 31ο / πρακτικό 45ο / 21-12-2020 (ΑΔΑ Ω83Ξ46907Τ-Φ8Π) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου
- 16) Την υπ' αριθμ. 2/ πρκ 1/ 18-01-2021 απόφαση του Επιστημονικού Συμβουλίου Γ.Ν.Χ
- 17) Την υπ' αριθμ. 11/ πρκ4/26-02-2021 απόφαση του Επιστημονικού Συμβουλίου Γ.Ν.Χ
- 18) Την υπ' αριθμ. 1/ πρκ/8/12-04-2021 απόφαση του Επιστημονικού Συμβουλίου Γ.Ν.Χ
- 19) Την με θέμα 37ο / πρακτικό 10ο / 14-04-2021 (ΑΔΑ 6Ψ4Ψ46907Τ-ΒΥΓ) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου
- 20) Την με θέμα 10ο / πρακτικό 24ο / 11-08-2021 (ΑΔΑ 6ΧΦΠ46907Τ-ΘΓΗ) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου
- 21) Την με θέμα 18ο / πρακτικό 28ο / 08-09-2021 (ΑΔΑ Ψ36Κ6907Τ-ΕΩ9) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με τον ορισμό επιτροπής διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών
- 22) Το με αρ. πρωτ. 25562/26-11-2021 Διαβιβαστικό έγγραφο των τεχνικών προδιαγραφών της Επιτροπής Σύνταξης και διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών

Handwritten notes and signatures at the top of the page, including the word 'Προσέβα' and a large signature.

Handwritten number: 2498/02-02-22

Φορέας: Επιστροφή

Αναζήτηση Διαβουλεύσεων

Handwritten date: 2/2/22 with a large checkmark.

- 23) Την με Α.Π. 25613/26-11-2021 Εισήγηση προς Διοικητικό Συμβούλιο Γ.Ν. Χανίων
- 24) Την με αρ. πρωτ. 25323/24-11-2021 Τεκμηρίωση Σκοπιμότητας αντικατάστασης παλαιού ακτινολογικού συγκροτήματος
- 25) Την με αρ. πρωτ. 25324/24-11-2021 βεβαίωση επάρκειας προσωπικού του Ακτινολογικού Τμήματος
- 26) Την με θέμα 41ο /πρωτ. 36α/29-11-2021 (ΑΔΑ: 6Ν3Ε46907Τ-ΟΦΩ) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών
- 27) Την με αρ. πρωτ. 26758/9-12-2021 και ΑΔΑΜ 21ΔΙΑΒ000021351 2021-12-11 Πρόσκληση Α Δημόσιας Διαβούλευσης
- 28) Το με αρ. πρωτ. 360/07-01-2022 έγγραφο σχολίων της Α Δημόσιας Διαβούλευσης
- 29) Το με αρ. πρωτ. 905/13-01-2022 Διαβιβαστικό έγγραφο της Επιτροπής Σύνταξης και διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών
- 30) Την με θέμα 41ο /πρωτ. 2α/17-01-2022 (ΑΔΑ: 6Γ6846907Τ-ΥΗ0) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση επικαιροποιημένων τεχνικών προδιαγραφών μετά το πέρας της Α Διαβούλευσης

Έπειτα από την με θέμα 41ο πρκ 2α/ 17-01-2021 Απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ 6Γ6846907Τ-ΥΗ0) σχετικά με την έγκριση των επικαιροποιημένων τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός Ψυκτικού Μικροτόμου (κρυστάτης – σύστημα ταχείων βιοψιών) για το Παθολογοανατομικό Εργαστήριο, (CPV 33910000-2 ), ενός Ακτινολογικού συγκροτήματος (CPV 33111000-1 για το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα), και Χειρουργικές διαθερμίες (CPV 33162100-4), προσκαλούμε σε ανοικτή δεύτερη (Β) Δημόσια Διαβούλευση μη δεσμευτικής συμμετοχής οικονομικών φορέων, με σκοπό τη συλλογή επισκοδωρητικών παρατηρήσεων και σχολίων επί των τεχνικών προδιαγραφών στο πλαίσιο ωρίμανσης και προετοιμασίας της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Η Διαβούλευση θα διαρκέσει από τις 25/01/2022 έως και τις 01/02/2022 ημέρα Τρίτη.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο σύνδεσμο "Διαβουλεύσεις" και στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων ([www.chaniahospital.gr](http://www.chaniahospital.gr)). Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα, μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών.

Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων.

Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail: [diavoulefisi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefisi@eprocurement.gov.gr), μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ. χάρτες, φωτογραφίες κ.λπ.).

Κάθε αποστολή στο e-mail : [diavoulefisi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefisi@eprocurement.gov.gr) θα αξιολογείται.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου», τότε δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων, αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του.

Σε κάθε περίπτωση το σχόλιο που έρχονται στο e-mail : [diavoulefisi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefisi@eprocurement.gov.gr), αποστέλλονται στην ανωθέτουσα αρχή που επιθυμεί τη διαβούλευση.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων ([www.chaniahospital.gr](http://www.chaniahospital.gr)) με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν.

Επιστημονίζεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτομάτως στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως απολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία:

Το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών.

Τις εν γένει διεθνείς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα.

Τις παραδοχές της επιστήμης.

Την εμπειρία.

Τυχόν κοινωνικές αποτίψεις

Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.

Κατά το λοιπό, ισχύουν οι αποφάσεις της ΕΠΥ, των οποίων το περιεχόμενο αναρτήθηκε στον επίσημο ιστότοπο αυτής.

Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΓΝ ΧΑΝΙΩΝ

ΜΠΕΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

**Κατεβάστε το αρχείο**

Σχόλια

Όνομα **ICON DYNAMICS** Email **info@lcondynamics.gr** Άρθρο **ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΩΝ Ημ/νία**  
**ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Ι.Κ.Ε** **info@lcondynamics.gr** **ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ** **01/02/2022**  
 Αξίωμα κύρια.

Έπειτα από μελέτη της πρόσκλησης υπ' αριθμ. 22ΔΙΑΒ000022634 για Δημόσια Διαβούλευση των Τεχνικών Προδιαγραφών που αφορά την προμήθεια ενός Ακτινολογικού συγκροτήματος (CPV 33111000-1) για το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα, προτείνουμε τις παρακάτω παρατηρήσεις - προτάσεις:

«Α/Α 2 - Ακτινολογικό συγκρότημα»

Παραθέτουμε τις προτάσεις μας αναφορικά με τις τεχνικές προδιαγραφές του ακτινοσκοπικού συγκροτήματος.

ΜΟΝΑΔΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ

Θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας >=600kHU

Μικρή εστία <=0,6mm & Μεγάλη εστία <=1,2mm

ANXNEYTHE

Ψηφιακός Ανεγκυλιτής Flat Panel Cel, ασύρματος, με αυτονομία 10 ωρών τουλάχιστον και βαθμό προστασίας >= IP57  
Μέγιστο ενεργό πεδίο Flat Panel > 41x41 cm  
Ψηφιακή μήτρα > 2550 x 2550,

Με εκτίμηση,

ICON DYNAMICS ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Ι.Κ.Ε.

Τμήμα Πωλήσεων

Όνομα **SIEMENS** Email **gavriilia.lagou@siemens**- Άρθρο **ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΩΝ Ημ/νία**  
**HEALTHCARE ABEE** **healthineers.com** **ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ** **31/01/2022**  
ΘΕΜΑ: ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ για προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού (Ψυκτικός μικροτόμος (κρυοστάτης - σύστημα ταχείων βιοψιών), Ακτινολογικό συγκρότημα, Χειρουργικές διαθερμές) (22DIAΒ000022634)

Αξιότιμοι Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανακοίνωσης περί διενέργειας Δεύτερης (B) Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού, ενός Ακτινολογικού συγκροτήματος (CPV 33111000-1) για το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα του Νοσοκομείου σας και με γνώμονα τη βέλτιστη προμήθεια από πλευράς σας, σας παραθέτουμε τις παρακάτω στήσεις μας:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ & ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ομάδα 3. ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

Τεχνική προδιαγραφή 3.21  
Ψηφιακή μήτρα ≥ 2880 x 2880

Το παραπάνω ζητούμενο μέγεθος ψηφιακής μήτρας είναι παλύ μεγάλο, δεν έχει κάποια προσθβέμενη κλινική αξία και σε περίπτωση που παραμείνει ως έχει δεν επιτρέπει την συμμετοχή της εταιρείας μας σε επικείμενο διαγωνισμό.

Για τους παραπάνω λόγους, προτείνουμε, χωρίς αυτή η αλλαγή να συνεπάγεται την υποβάθμιση της ποιότητας του ζητούμενου εξοπλισμού, την εξέλιξη διαμόρφωση της παραπάνω προδιαγραφής:

Ψηφιακή μήτρα ≥ 2860 x 2874

Ομάδα 4. ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

Τεχνική Προδιαγραφή 4.1

Monitor απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών για κλινική χρήση (medicalgrade) / NAI  
(υψηλής ευκρίνειας, υψηλής ανάλυσης, υψηλής φωτεινότητας οθόνη αφής), ≥ 22", ≥ 2MP,30bit depth, 300cd/m2, ένα (1) monitor στην εξεταστική αίθουσα και δύο (2) monitor στο control room

Το παραπάνω χαρακτηριστικά των μόνιτορ δεν έχουν κλινική αξία και δεν επιτρέπουν την συμμετοχή της εταιρείας μας σε επικείμενο διαγωνισμό. Για του παραπάνω λόγους, παρακαλούμε όπως η τεχνική προδιαγραφή διαμορφωθεί ως εξής:

Monitor απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών για κλινική χρήση (medicalgrade) / NAI  
(υψηλής ευκρίνειας, υψηλής ανάλυσης, υψηλής φωτεινότητας), ≥ 19", ≥1,3MP, 300cd/m2, ένα (1) monitor στην εξεταστική αίθουσα και δύο (2) monitor στο control room

Τεχνική Προδιαγραφή 4.3

4.3 Υπολογιστικό Σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών.

Ελάχιστες απαιτήσεις ή αντιστοίχων μοντέλων, μεγαλύτερης κατηγορίας:

Σύστημα επεξεργαστή: Intel Xeon Gold - 6234

Clockspeed: 4GHz

Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων / 2 x 256GB + 4 x 512GB M.2 SSD; Storage

mode: RAID 1 + RAID 10 array

Μνήμη RAM ≥ 32GB τουλάχιστον

Κάρτα γραφικών: NVIDIAQuadro 4GBP1000

Λειτουργικό σύστημα: Windows 10

Ο κάθε κατασκευαστικός οίκος χρησιμοποιεί διαφορετικές υπολογιστικές μονάδες στους σταθμούς λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων. Οι παραπάνω προδιαγραφές περιγράφουν τεχνικά χαρακτηριστικά συγκεκριμένου εξοπλισμού, δεν έχουν κλινικό όφελος και δεν επιτρέπουν την συμμετοχή της εταιρείας μας σε επικείμενο διαγωνισμό.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε της εξής διαμόρφωση:

Υπολογιστικό Σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών.

Ελάχιστες απαιτήσεις ή αντιστοίχων μοντέλων, μεγαλύτερης κατηγορίας:

Σύστημα επεξεργαστή: Τύπου Intel. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση.

Clockspeed: ≥3.5GHz

Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων συνολικής χωρητικότητας: ≥2TB  
 Μνήμη RAM: ≥8GB  
 Κάρτα γραφικών: NVIDIAQuadro 4GBP1000 ή αντίστοιχο μοντέλο  
 Λειτουργικό σύστημα: Windows 10

Τεχνική Προδιαγραφή 4.15

Να διαθέτει λογισμικό για:

- Να διαθέτει εξαγωγή των εξετάσεων σε μορφή jpeg για εισαγωγή των εικόνων σε παρουσιάσεις.
- Η παραπάνω ζητούμενη μορφή αρχείου περιορίζει τον υγιή ανταγωνισμό και επιτρέπει την συμμετοχή της εταιρείας μας σε επικείμενο διαγωνισμό.  
 Για τον παραπάνω λόγο, προτείνουμε, χωρίς αυτή η αλλαγή να συνεπάγεται την υποβάθμιση της ποιότητας του ζητούμενου εξοπλισμού, την εξής διαμόρφωση της παραπάνω προδιαγραφής:
- Να διαθέτει εξαγωγή των εξετάσεων σε μορφή jpeg ή TIFF για εισαγωγή των εικόνων σε παρουσιάσεις.

Τεχνική Προδιαγραφή 4.15

- Εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις νεφρών
- Εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις άκρων υψηλής ανάλυσης
- Εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις θώρακος χωρίς grid Λογισμικό ανάδειξης καθετήρων.

Οι παραπάνω ζητούμενες δυνατότητες περιγράφουν τεχνικά χαρακτηριστικά συγκεκριμένου εξοπλισμού και δεν επιτρέπουν την συμμετοχή της εταιρείας μας.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την αλλαγή τους.

Τεχνική Προδιαγραφή 4.17

Να έχει τη δυνατότητα (κατ' επιλογή) στο μέλλον να αναβαθμιστεί με την εφαρμογή της τομοσύνθεσης (να δοθεί προσφορά).

Η παραπάνω ζητούμενη λειτουργία περιορίζει τον υγιή ανταγωνισμό δεν επιτρέπει την συμμετοχή της εταιρείας μας σε επικείμενο διαγωνισμό.  
 Για τους παραπάνω λόγους, προτείνουμε, χωρίς αυτή η αλλαγή να συνεπάγεται την υποβάθμιση της ποιότητας του ζητούμενου εξοπλισμού, την εξής διαμόρφωση της παραπάνω προδιαγραφής:

Να έχει τη δυνατότητα (κατ' επιλογή) στο μέλλον να αναβαθμιστεί με την εφαρμογή της τομοσύνθεσης ή τομογραφίας (να δοθεί προσφορά).

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία και ενημέρωση, αναμένοντας τη θετική ανταπόκρισή σας στις ανωτέρω παρατηρήσεις.

Μετά τιμής,

SIEMENS HEALTHCARE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Όνομα **Γ. ΑΝΑΝΙΑΔΗΣ ΕΕ** Email **info@ananiadis- medical.gr** Άρθρο **3. ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ** Ημ/νία **31/01/2022**

Αξόκλητοι κύριοι

Κατόπιν της πρόσκλησής σας για « Δεύτερη (B) Δημόσια Διαβούλευση για την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού, ήτοι ενός Ψυκτικού Μικροτόμου (κρυστάτης) – σύστημα ταχείων βιοψιών για το Παθολογανατομικό Εργαστήριο, (CPV 33910000-2), ενός Ακτινολογικού Συγκροτήματος (CPV 33111000-1) για το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα, και Χειρουργικές Διαθερμικές(CPV 33162100-4)», σας παραθέτουμε παρακάτω τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας για τις Χειρουργικές διαθερμικές(CPV 33162100-4), οι οποίες θα βοηθήσουν στη διεύρυνση του ανταγωνισμού και την συμμετοχή περισσότερων εταιρειών στη διαδικασία του διαγωνισμού.

Μελετώντας τις προτεινόμενες προδιαγραφές των χειρουργικών διαθερμικών(CPV 33162100-4), διαπιστώσαμε ότι "φωτογραφίζουν" τεχνικά χαρακτηριστικά συγκεκριμένου μοντέλου του οίκου ERBE Γερμανίας αποκλειόντας έτσι την συμμετοχή κάθε άλλης εταιρείας.

Για τους λόγους αυτούς προτείνουμε τις παρακάτω τροποποιήσεις, ώστε να δύναται να καταθέσουν προσφορές πάνω από μία εταιρείες (τουλάχιστον 3).

3. ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ

Για την Προδιαγραφή 2

«2. Να είναι σχεδιασμένη ώστε να μην επηρεάζεται και να μην επηρεάζεται από τη λειτουργία των υπόλοιπων μηχανημάτων του χειρουργείου.»

Ζητούμε να διατυπωθεί ως εξής:

2. Να είναι σχεδιασμένη ώστε να μην επηρεάζεται από τη λειτουργία των υπόλοιπων μηχανημάτων του χειρουργείου.

Για την Προδιαγραφή 3

«3. Να διαθέτει σύστημα προστασίας ασθενούς με βηματοδότη.»

Ζητούμε να διατυπωθεί ως εξής:

3. Να διαθέτει προστασία από χρήση απινδωτή.

Για την Προδιαγραφή 4

«4. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτησή του. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Να έχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτροδίων επιστροφής μιας χρήσεως/πολλαπλών χρήσεων τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν στον ασθενή ανεξάρτητα κατεύθυνσης για μεγαλύτερη ασφάλεια. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από το εργοστάσιο.»

Η ένωση της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής είναι ασαφής και για το λόγο αυτό ζητούμε η προδιαγραφή να διατυπωθεί ως εξής:

4. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτησή του. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Να έχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτροδίων επιστροφής μιας χρήσεως/πολλαπλών χρήσεων τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν στον ασθενή ανεξάρτητα κατεύθυνσης για μεγαλύτερη ασφάλεια. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από το εργοστάσιο ή από επίσημο φυλλάδιο του κατασκευαστή.

Για την Προδιαγραφή 5

«5. Να διαθέτει αυτόματα σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής της παρεχόμενης ισχύος και της διάρκειας ενεργοποίησης με οπτικοακουστικό ALARM και διακοπή της λειτουργίας της σε περίπτωση σφάλματος»

Ζητούμε να αφαιρεθεί καθώς η σύνταξη της προδιαγραφής είναι ασαφής, ενώ τα ζητούμενα υπερκαλύπτονται από την τεχνική προδιαγραφή 7

Για την Προδιαγραφή 6

«6. Να διαθέτει τουλάχιστον 20 μνήμες για την αποθήκευση ρυθμίσεων.»

Οι ζητούμενες μνήμες είναι πολύ λίγες για να καλύψουν τις ανάγκες των σύγχρονων χειρουργείων. Για το λόγο αυτό ζητούμε η προδιαγραφή να διατυπωθεί ως εξής:

6. Να διαθέτει τουλάχιστον 300 μνήμες για την αποθήκευση ρυθμίσεων.

Για την Προδιαγραφή 8

«8. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) υποδοχές (sockets) με πολλαπλά βύσματα οι οποίες να δέχονται μονοπολικά και διπολικά εργαλεία/καλώδια / χειρολαβές/μαχαίριδα όλων των τύπων /κατασκευαστών χωρίς να απαιτούνται συνδετικά, έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του τμήματος. Να ανχνεύεται και να αναγνωρίζεται αυτόματα το συνδεδεμένο εργαλείο.»

Ζητούμε να διατυπωθεί ως εξής:

8. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) υποδοχές (sockets) εκ των οποίων οι δύο μονοπολικές και οι δύο διπολικές με δυνατότητα σύνδεσης μεγάλης γκάμας ηλεκτροδίων και διπολικών λαβίδων. Να ανχνεύεται και να αναγνωρίζεται αυτόματα το συνδεδεμένο εργαλείο.

Για την Προδιαγραφή 9

«9. Να ενεργοποιείται η κοπή/αιμόσταση κλπ. όπως επίσης και να επιλέγονται τα προγράμματα απευθείας από την χειρολαβή και τον ποδοδιακόπτη»

Ζητούμε να διατυπωθεί ως εξής:

9. Να ενεργοποιείται η κοπή/αιμόσταση από την χειρολαβή και τον ποδοδιακόπτη

Για την Προδιαγραφή 12

«12. Οι ενδείξεις στην οθόνη να είναι στην ελληνική γλώσσα.»

Ζητούμε να διατυπωθεί ως εξής:

12. Οι ενδείξεις στην οθόνη να είναι στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Για την Προδιαγραφή 14.

«14. Η μέγιστη ισχύς να είναι:

Μονοπολική τομή στα τουλάχιστον 300 watt σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.

Να διαθέτει τουλάχιστον τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας: Γενικής χρήσης, μονοπολική τομή με αιμόσταση, μονοπολική απλή τομή.

Μονοπολική αιμόσταση στα τουλάχιστον 150 Watt σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος. Να διαθέτει τουλάχιστον τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας: Γενικής χρήσης, εξ επαφής, εξ επαφής ταχεία, αιμόσταση εξ αποστάσεως.

Διπολική τομή στα τουλάχιστον 20 Watt σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.

Διπολική αιμόσταση στα τουλάχιστον 120 Watt σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος. Να διαθέτει τουλάχιστον τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας: Διπολική αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, διπολική ταχεία και έντονη αιμόσταση με επαφή ή χρήση λαβίδας.»

Ζητούμε να διατυπωθεί ως εξής:

14. Να διαθέτει μέγιστη μονοπολική ισχύ τουλάχιστον 400W και μέγιστη διπολική ισχύ τουλάχιστον 400W.  
 Να διαθέτει μονοπολική τομή στα τουλάχιστον 350 watt. Να αναφερθεί σε πόσα επίπεδα μπορεί να γίνει ρύθμιση αποτελέσματος. Να διαθέτει τουλάχιστον τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας: Γενικής χρήσης, μονοπολική τομή με αμβύσταση, μονοπολική απαλή τομή.  
 Να διαθέτει μονοπολική αμβύσταση στα τουλάχιστον 250 Watt. Να αναφερθεί σε πόσα επίπεδα μπορεί να γίνει ρύθμιση αποτελέσματος. Να διαθέτει τουλάχιστον τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας: Γενικής χρήσης, εξ επαφής, εξ επαφής ταχεία, αμβύσταση εξ αποστάσεως.  
 Να διαθέτει διπολική τομή στα τουλάχιστον 200 Watt. Να αναφερθεί σε πόσα επίπεδα μπορεί να γίνει ρύθμιση αποτελέσματος.  
 Να διαθέτει διπολική αμβύσταση στα τουλάχιστον 120 Watt. Να διαθέτει τουλάχιστον τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας: διπολική αμβύσταση επαφής, διπολική ταχεία αμβύσταση με επαφή με χρήση λαβίδας.

Για την Προδιαγραφή 15

«15. Να συνδέεται με αντλία αναρρόφησης καπνού με αυτόματη ενεργοποίηση της, χωρίς περαιτέρω αναβάθμιση. Να συμπεριλαμβάνεται σε τουλάχιστον 3 αντλία αναρρόφησης καπνού και αντλία έκπλυσης. Επιθυμητό είναι η αντλία έκπλυσης να συνδέεται με την διαθερμία με αυτόματη ενεργοποίηση της, χωρίς περαιτέρω αναβάθμιση.»

Το σκέλος «Να συμπεριλαμβάνεται σε τουλάχιστον 3 αντλία ..... με αυτόματη ενεργοποίηση της, χωρίς περαιτέρω αναβάθμιση», λόγω της διατύπωσης δεν μπορεί να γίνει κατανοητό και ζητούμε να αφαιρεθεί.

Η προδιαγραφή ζητούμε να διατυπωθεί ως εξής:

15. Να δύναται να συνδεύεται από σιασκευή αναρρόφησης καπνού με φίλτρο 35 ωρών την σποία να ενεργοποιεί αυτόματα, χωρίς περαιτέρω αναβάθμιση.

Για την Προδιαγραφή 19.

«19. Να παραδίδεται πλήρης με διπλό αδιάβροχο με δυνατότητα πλύσης και απολύμανσης και σε αυτόματο πλυντήριο, συνδεδεκό καλώδιο ηλεκτροδίων επιστροφής πολλαπλών χρήσεων. Επιπλέον 1 πλήρες set πολλαπλών χρήσεων ανά διαθερμία με τουλάχιστον τα ακόλουθα: Μια μονοπολική χειρολαβή με κομβία και καλώδιο, μια σειρά μονοπολικών ηλεκτροδίων (μαχαίριδο, λογχοειδές, βελόνα, σγκύλη, μπήλο), διπολικό καλώδιο/χειρολαβή, διπολική λαβίδα ευθεία.»

Η συγκεκριμένη προδιαγραφή είναι φωτογραφική του ποδοδιακόπτη συγκεκριμένης εταιρίας. Επομένως ζητούμε η προδιαγραφή να διατυπωθεί ως εξής:

19. Να παραδίδεται πλήρης με διπλό ανικερηκό ποδοδιακόπτη με δυνατότητα απολύμανσης. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης μέχρι δύο ποδοδιακόπτες. Επιπλέον να συνδεύεται από συνδεδεκό καλώδιο ηλεκτροδίων επιστροφής πολλαπλών χρήσεων και 1 πλήρες set πολλαπλών χρήσεων ανά διαθερμία με τουλάχιστον τα ακόλουθα: Μια μονοπολική χειρολαβή με κομβία και καλώδιο, μια σειρά μονοπολικών ηλεκτροδίων (μαχαίριδο, λογχοειδές, βελόνα, σγκύλη, μπήλο), διπολικό καλώδιο/χειρολαβή, διπολική λαβίδα ευθεία.

Για την Προδιαγραφή 20

«20. Να παραδίδεται με κατάλληλη ανοξείδωτη, ασφαλή, εργονομική τροχήλατη βάση, πλήρως συμβατή με τέσσερις τροχούς, φρένο και συρτάρι για τοποθέτηση διαφόρων εργαλείων.»

Ζητούμε να διατυπωθεί ως εξής:

20. Να παραδίδεται με κατάλληλη τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους συμβατότητας, με τέσσερις τροχούς, φρένο και συρτάρι ή καλώθι για τοποθέτηση διαφόρων εργαλείων.

Β. ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.4

«2.2.4. Να διαθέτει όλα τον απαραίτητο εξοπλισμό για απομακρυσμένη υποστήριξη μέσω ασφαλούς σύνδεσης Internet (remote support). Να δοθεί πλήρης τεκμηρίωση.»

Η συγκεκριμένη παράγραφος ζητούμε να αφαιρεθεί, καθώς οι βλάβες στις διαθερμίες είναι συνήθως στο υλικό (Hardware) και όχι στο λογισμικό (Software). Οι βλάβες αυτές χρήζουν φυσικής παρουσίας τεχνικού και δεν μπορούν να λυθούν απομακρυσμένα, συνεπώς η δυνατότητα απομακρυσμένης υποστήριξης δεν προσφέρει κάποιο ουσιαστικό προτέρημα. Επιπλέον η συγκεκριμένη προδιαγραφή είναι φωτογραφική μοντέλου του οίκου ERBE Γερμανίας.

Με εκτίμηση

Αναστάσης Κωνσταντίνος

Όνομα **ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε.** Email **info@endoscopy.gr** Άρθρο **ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε. Ημ/νία**  
**ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ** **31/01/2022**

ΠΡΟΣ  
 ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ «ΑΠΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»  
 ΜΟΥΡΝΙΕΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ, 73300

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Υπόψη: κου Λεωνίδακη  
 ΤΗΛ: 28210-22322  
 Email: leonidakis@chaniohospital.gr  
 Αθήνα, 31/01/2022  
 Αρ. πρωτ: 2022/Ε/539799/Β/Γ/Φ

Θέμα: «Β' ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΗΤΟΙ ΕΝΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ (ΚΡΥΣΤΑΤΗΣ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΧΕΙΩΝ ΒΙΟΪΩΝ) ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, (CPV 33910000-2), ΕΝΟΣ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ (CPV 33111000-1) ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ, ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ (CPV 33162100-4)»

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε απάντηση της πρόσκλησής σας που αφορά την υπ' αριθμ. Πρωτ. 1604/21-01-2022 «Β' ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΗΤΟΙ ΕΝΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ (ΚΡΥΣΤΑΤΗΣ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΧΕΙΩΝ ΒΙΟΪΩΝ) ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, (CPV 33910000-2), ΕΝΟΣ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ (CPV 33111000-1) ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ, ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ (CPV 33162100-4)», με ημερομηνία σύλησης την 21/01/2022 και καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης την 01/02/2022 ημέρα Τρίτη, σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τις προδιαγραφές.

Προτείνουμε να επαναδιατυπωθούν ορισμένες προδιαγραφές διατηρώντας τα γενικά τους χαρακτηριστικά προκειμένου να υπάρξει μεγαλύτερη συμμετοχή εκ μέρους των εταιρειών που διαθέτουν ανάλογα υλικά ώστε να διασφαλιστεί με αυτόν τον τρόπο η καλύτερη και πιο συμφέρουσα επιλογή για το Νοσοκομείο σας.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή περαιτέρω πληροφορία χρειαστείτε.

Μετά τηής,

Για την ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΕ

Πλαστήρας Βασίλειος

Υπεύθυνος πωλήσεων

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

### 3. ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ (ΤΕΜΑΧΙΑ 9)

#### ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΣΗΜΕΙΟ 5

Να διαθέτει τουλάχιστον 20 μήνες για την αποθήκευση ρυθμίσεων.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή ουσιαστικά επαναλαμβάνει την ζητούμενη προδιαγραφή του σημείου 13, όπου χαρακτηριστικά αναφέρει "Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών προγραμμάτων".

Για το λόγο αυτό η εταιρεία μας προτείνει τη διαγραφή της συγκεκριμένης προδιαγραφής (σημείο 5) και παραμονή της προδιαγραφής 13 όπου είναι ουσιαστικό στο περιεχόμενό της, χωρίς να δεσμευτεί με συγκεκριμένο αριθμό αποθήκευσης ρυθμίσεων την ηλεκτροχειρουργική διαθερμία που θα προσφερθεί από τις εταιρείες.

#### ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΣΗΜΕΙΟ 8

Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) υποδοχές (sockets) με πολλαπλά βύσματα οι οποίες να δέχονται μονοπολικά και διπολικά εργαλεία/καλώδια /χειρολαβές/μαχαίρια όλων των τύπων κατασκευαστών χωρίς να απαιτούνται συνδέτικά, έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του τμήματος. Να αναγκάζεται και να αναγνωρίζεται αυτόματα το συνδεδεμένο εργαλείο.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Η ζητούμενη προδιαγραφή είναι ελλιπής διότι όπως χαρακτηριστικά αναφέρει τόσο ο διακριτικός τίτλος του ζητούμενου είδους "ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ" όσο και στο σημείο 1 των ζητούμενων προδιαγραφών "Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλη για την πραγματοποίηση όλων των ενδοσκοπικών, ουρολογικών, λαπαροσκοπικών & ανοσικών επεμβάσεων", οι προσφερόμενες διαθερμίες θα διατίθενται προς χρήση τους από όλες τις ειδικότητες του νοσοκομείου και όχι από κάποιες συγκεκριμένες. Αυτό σημαίνει ότι η διαμόρφωση των υποδοχών (sockets) δεν πρέπει απαραίτητα να είναι ίδιας και στις εννέα (9) ζητούμενες ηλεκτροχειρουργικές διαθερμίες, αλλά μπορεί να είναι διαφορετικές λόγω ακριβώς των διαφορετικών αναγκών του κάθε τμήματος, αλλά και των εργαλείων που χρησιμοποιούν στις επεμβάσεις. Και επειδή ζητούνται να είναι σύγχρονης τεχνολογίας ηλεκτροχειρουργικές διαθερμίες, αυτές θα πρέπει να είναι τέτοιες που να μπορούν σε μελλοντικό χρόνο να έχουν την δυνατότητα αντικατάστασης μιας ή και περισσότερων υποδοχών (sockets) ανάλογα με τα περιστατικά και τις ανάγκες προσαρμογής τους, των μονοπολικών/διπολικών εργαλείων που χρησιμοποιεί κάθε τμήμα και κλίμακη του νοσοκομείου στα χειρουργεία.

#### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Β

Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) υποδοχές (sockets) με πολλαπλά βύσματα οι οποίες να δέχονται μονοπολικά και διπολικά εργαλεία/καλώδια /χειρολαβές/μαχαίρια όλων των τύπων κατασκευαστών χωρίς να απαιτούνται συνδέτικά, έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του τμήματος. Να μπορούν να ορατούν με επιλογή του χρήστη σε μονοπολικές ή διπολικές και να υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα αντικατάστασης υποδοχών με άλλου τύπου.

#### ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΣΗΜΕΙΟ 11

Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη σφής ή με κομβία σφής, τουλάχιστον 9 ιντσών με ψηφιακές ενδείξεις όπου να απεικονίζονται το είδος λειτουργίας, τυχόν προγράμματα που χρησιμοποιούνται και η ισχύς.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Προς εξασφάλιση της υερείας συμμετοχής στην διαγωνιακή διαδικασία, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την συγκεκριμένη προδιαγραφή, ως κάτωθι:

#### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 11

Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη σφής ή με κομβία σφής, έως 9 ιντσών με ψηφιακές ενδείξεις όπου να απεικονίζονται το είδος λειτουργίας, τυχόν προγράμματα που χρησιμοποιούνται και η ισχύς

#### ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΣΗΜΕΙΟ 14

Η μέγιστη ισχύς να είναι:

Μονοπολική τομή στο τουλάχιστον 300Watt σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.

Να διαθέτει τουλάχιστον τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας: Γενικής χρήσης, μονοπολική τομή με αμείωση, μονοπολική απαλή τομή.

Μονοπολική αμόσασση στα τουλάχιστον 150Watt σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος. Να διαθέτει τουλάχιστον τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας: Γενικής χρήσης, εξ επαφής, εξ επαφής ταχεία, αμόσασση εξ αποστάσεως.  
 Διπολική τομή στα τουλάχιστον 120Watt σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.  
 Διπολική αμόσασση στα τουλάχιστον 120Watt σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.  
 Να διαθέτει τουλάχιστον τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας: διπολική αμόσασση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, διπολική ταχεία και έντονη αμόσασση με επαφή ή χρήσης λαβίδας.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ**

Η ζητούμενη προδιαγραφή είναι ελλιπής και δεν προσδιορίζει επακριβώς όλους τους τρόπους μονοπολικής και διπολικής κοπής και αμόσασσης και τις αντίστοιχες τιμές μέγιστης ισχύος αυτών, για επεμβάσεις όλων των ειδικοτήτων όπως χαρακτηριστικά αναφέρει τόσο ο διακριτικός τίτλος του ζητούμενου είδους "ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ" όσο και στο σημείο 1 των ζητούμενων προδιαγραφών "Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλη για την πραγματοποίηση όλων των ενδοσκοπικών, ουρολογικών, λαπαροσκοπικών & ανοκτικών επεμβάσεων". Για τον λόγο αυτό, προτελούμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως κάτωθι:

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 14**

- Να διαθέτει τουλάχιστον τους παρακάτω τρόπους μονοπολικής και διπολικής τομής:
- α. Μονοπολική τομή γενικής χρήσης με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 300W σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.
  - β. Μονοπολική τομή υψηλής ισχύος για τομές και κάτω από το νερό, ειδική για λιπώδη ιστό, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 300W σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.
  - γ. Μονοπολική τομή σε σχετική αργή διαδικασία τομής ειδική σε ανοκτά περιστατικά και τομές σε ενδοσκοπικές επεμβάσεις που απαιτούν πολύ καλή πρωτογενή αμόσασση, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 200W σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.
  - δ. Διπολική τομή με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 100W σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.

- Να διαθέτει τουλάχιστον τους παρακάτω τρόπους μονοπολικής και διπολικής αμόσασσης:
- α. Μονοπολική αμόσασση γενικής χρήσης με επαφή ή χρήση λαβίδας, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.
  - β. Μονοπολική βαθιά αμόσασση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 200W σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος. Να έχει σύστημα αυτόματου τερματισμού πριν ο ιστός προσκολληθεί στο εργαλείο.
  - γ. Μονοπολική επιφανειακή αμόσασση χωρίς επαφή (spray) για την αντιμετώπιση εκτεταμένης αιμορραγίας, με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον δύο (2) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.
  - δ. Μονοπολική αμόσασση με σύστημα περιορισμού της πλευρικής καταστροφής του ιστού, με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον δύο (2) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 80W σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος.
  - ε. Διπολική αμόσασση με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W σε τουλάχιστον εφτά (7) επίπεδα αποτελέσματος. Να έχει σύστημα αυτόματης ένταξης και αυτόματου τερματισμού πριν ο ιστός προσκολληθεί στο εργαλείο.

- Να διαθέτει δυνατότητα, με αναβάθμιση του συστήματος, επιπλέον τρόπων μονοπολικής κοπής & αμόσασσης ως κάτωθι:
- α. Μονοπολική κοπή για κυκλικά ενδοσκοπικά εργαλεία με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 400W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την διάκριση κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.
  - β. Μονοπολική κοπή για ευθύγραμμα ενδοσκοπικά εργαλεία με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 170W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την διάκριση κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.
  - γ. Μονοπολική ταχεία αμόσασση, η οποία μπορεί να ενεργοποιηθεί ταυτόχρονα και στις δύο μονοπολικές υποδοχές, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 200W ρυθμιζόμενη ανά 1W.

**ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΣΗΜΕΙΟ 20**

Να παραδίδεται με κατάλληλη ανοξείδωτη, ασφαλή, εργονομική τροχήλατη βάση πλήρως συμβατή με τέσσερις τροχούς, φρένο και σφυρίκι για τοποθέτηση διαφόρων εργαλείων.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ**

Η ζητούμενη προδιαγραφή είναι ελλιπής διότι δεν αναφέρει επακριβώς τον αριθμό της/των ζητούμενων τροχήλατων βάσεων, αλλά ούτε και την προέλευση αυτών, λόγω της ζητούμενης από την προδιαγραφή, συμβατότητας.

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 14**

Να παραδίδεται αντίστοιχος αριθμός με τις ζητούμενες ηλεκτροχειρουργικές διαθερμίες, και τροχήλατες βάσεις του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, οι οποίες να είναι ασφαλείς, εργονομικές πλήρως συμβατές με τέσσερις τροχούς, φρένο και σφυρίκι για τοποθέτηση διαφόρων εργαλείων.

**ΕΠΙΓΛΕΩΝ ΤΩΝ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

- Για την προμήθεια σύγχρονων συστημάτων ηλεκτροχειρουργικών διαθερμιών και για την δικατοποίηση του συμφέροντος του Δημοσίου Νοσοκομείου, προτελούμε την συμπλήρωση των παρακάτω προδιαγραφών.
- Να παρέχεται εργασιασκή εγγύηση για την αποφυγή εγκαυμάτων του ασθενή.
  - Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα αργού (APC-ARGON) και να παρέχει με αυτή την λειτουργία αμόσασση APC γενικής χρήσης χωρίς επαφή και τη δυνατότητα λειτουργίας των εγκατεστημένων τρόπων μονοπολικής κοπής και αμόσασσης με τη χρήση αερίου αργού.
  - Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή υδροπαρασκευής (Water Jet) για την πραγματοποίηση ειδικών επεμβάσεων στην ουρολογία (όπως π.χ. μερικής ή/και ολικής νεφρεκτομής) και στην γενική χειρουργική (όπως π.χ. μερικής ή/και ολικής ηπατεκτομής)

Όνομα: **ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ N. Email: info@papapostolou.gr** Άρθρο **Β' Δημόσια Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού** Ημ/νία: **01/02/2022**  
 Κύρια:

Αναφερόμενοι στην εν θέματι διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών σας υποβάλλουμε τα σχόλιά μας σε ό,τι αφορά στο είδος "Χειρουργικές Διαθερμίες".

Στην παράγραφο 4 ζητείται: «4. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επαφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτησή του. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Να έχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτροδίων επαφής μιας χρήσεως/πολλοπλών χρήσεων τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν στον ασθενή



ανεξάρτητα κατεύθυνσης για μεγαλύτερη ασφάλεια. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από το εργοστάσιο.»

Για την πλήρη διασφάλιση της ασφάλειας του ασθενούς και της αποφυγής ανθρώπινου λάθους, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

«4. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτηση του και να αναγνωρίζει αυτόματα εάν η πλάκα γείωσης είναι μονής ή διπλής επιφάνειας με αντίστοιχη ένδειξη στην οθόνη. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Να έχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτροδίων επιστροφής μιας χρήσεως/πολλαπλών χρήσεων τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν στον ασθενή ανεξάρτητα κατεύθυνσης για μεγαλύτερη ασφάλεια. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από το εργοστάσιο.»

Στην παράγραφο 11 ζητείται :

«11. Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής ή με καμβά αφής τουλάχιστον 9 ιντσών με ψηφιακές ενδείξεις όπου να απεικονίζονται το είδος λειτουργίας, τυχόν προγράμματα που χρησιμοποιούνται και η ισχύς.»

Προς εξασφάλιση της ευρείας συμμετοχής στην διαγωνιακή διαδικασία και λόγω ότι η διαθερμία που προτίθεται να προσφέρει η εταιρεία μας διαθέτει οθόνη 8,4 ιντσών, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

«11. Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής ή με καμβά αφής, περίπου 9 ιντσών με ψηφιακές ενδείξεις όπου να απεικονίζονται το είδος λειτουργίας, τυχόν προγράμματα που χρησιμοποιούνται και η ισχύς.»

Στην παράγραφο 20 ζητείται :

«20. Να παραδίδεται με κατάλληλη ανοξείδωτη, ασφαλή, εργονομική τροχήλατη βάση πλήρως συμβατή με τέσσερις τροχούς, φρένο και συρτάρι για τοποθέτηση διαφόρων εργαλείων.»

Προς εξασφάλιση της ευρείας συμμετοχής στην διαγωνιακή διαδικασία, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

«20. Να παραδίδεται με κατάλληλη ανοξείδωτη, ασφαλή, εργονομική τροχήλατη βάση πλήρως συμβατή με τέσσερις τροχούς, φρένο και συρτάρι ή αποθηκευτικό χώρο για τοποθέτηση διαφόρων εργαλείων.»

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία.

Για την ΓΙΑΠΛΩΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ

Αθανάσιος Καρδούλας

Διευθυντής Πωλήσεων

