



Ανάληψη Προκαταρκτικής Διαβούλευσης

Κατηγορία αναζήτησης

Αναβάθμιση Φαρμάκων

2024DIAB29416

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Νοσοκομείο Διαμετρικός Αιμάς

Νοσοκομείο Διαμετρικός Αιμάς

ΤΗΛΕΦΩΝΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

Για να πραγματοποιηθεί η ανάληψη της προκαταρκτικής διαβούλευσης, παρακαλούμε να επισκεφθείτε τον ακόλουθο σύνδεσμο:

[ΑΝΑΛΗΨΗ](#)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ

Νοσοκομείο Διαμετρικός Αιμάς

Νοσοκομείο Διαμετρικός Αιμάς

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

Για να πραγματοποιηθεί η ανάληψη της προκαταρκτικής διαβούλευσης, παρακαλούμε να επισκεφθείτε τον ακόλουθο σύνδεσμο:

Για να πραγματοποιηθεί η ανάληψη της προκαταρκτικής διαβούλευσης, παρακαλούμε να επισκεφθείτε τον ακόλουθο σύνδεσμο:

2024DIAB29416

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Νοσοκομείο Διαμετρικός Αιμάς

3

3

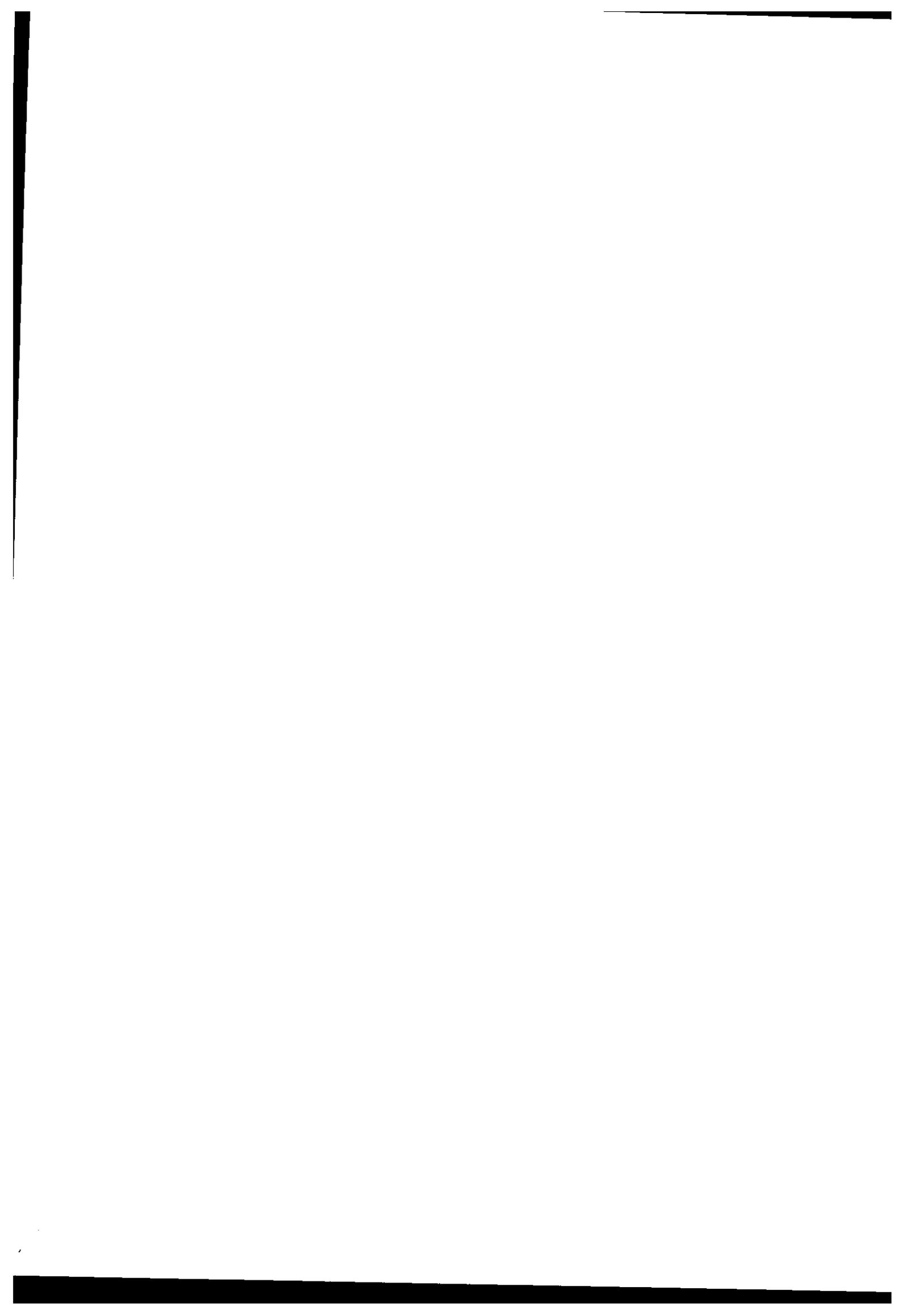
Παρατηρήσεις Οικονομικών φορέων επί της Δεύτερης (Β') Δημόσιας Διαβούλευσης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C – ΑΡΜ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ (CPV 33111600-7)» για την Αναβάθμιση των Παρεχόμενων Υπηρεσιών της Ορθοπαιδικής Κλινικής του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων.

Στοιχεία διαβούλευσης: **2024DIAB29416**

Αριθμός σχολίων: **3**
(FUJIFILM HELLAS A.E., ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ, GE HEALTHCARE)

131

ΤΗΜΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΩΝ
26/11/2024
H Δ/κν. Δ/ΥΡΡΙΑ



1. FUJIFILM HELLAS A.E

Σχόλια

Σχόλιο

Όνομα

FUJIFILM HELLAS AE

Email

fujifilm@fujifilm.gr

Δημοσιεύθηκε

22-11-2024

Αρθρο

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ FUJIFILM

Π. Φάληρο, 22 Νοεμβρίου 2024

Κύριοι,

Αναφορικά με τη δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια C-ARM Χειρουργείων, διάρκειας έως και 22/11/2024, η εταιρεία μας FUJIFILM HELLAS A.E., προτείνει τις κάτωθι αλλαγές :

Προδιαγραφή 1

Το προσφερόμενο σύστημα mini C-arm να είναι νεότατου τύπου, σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρη, ασφαλές, καινούριο, αμεταχείριστο, κατάλληλο για επεμβατικές τεχνικές και ακτινοσκοπήσεις για εξειδικευμένη ορθοπεδική χειρουργική άκρων με κλινικές εφαρμογές στην Ακτινοδιαγνωστική, Ορθοπεδική Χειρουργική, Παιδιατρική Χειρουργική, με αντίστοιχα πρωτόκολλα.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Το προσφερόμενο σύστημα mini C-arm, να μην ξεπερνά τα 250kg και να είναι νεότατου τύπου, σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρης, ασφαλές, καινούριο, αμεταχείριστο, κατάλληλο για επεμβατικές τεχνικές και ακτινοσκοπήσεις για εξειδικευμένη ορθοπεδική χειρουργική άκρων με κλινικές εφαρμογές στην Ακτινοδιαγνωστική, Ορθοπεδική Χειρουργική, Παιδιατρική Χειρουργική, με αντίστοιχα πρωτόκολλα.

Προδιαγραφή 2

Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220/240 Volt / 50 Hz και να αποτελεί αυτόνομη μονάδα που να περιλαμβάνει τοξοειδή βραχίονα C-arm, ακτινολογική λυχνία, ψηφιακό ανιχνευτή flatpanel, τουλάχιστον 27" LCD flat panel monitor, κονσόλα με εύχρηστο, αδιάβροχο πληκτρολόγιο και σύστημα επεξεργασίας Video.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220/240 Volt / 50 Hz ή με μπαταρία, και να αποτελεί αυτόνομη μονάδα που να περιλαμβάνει τοξοειδή βραχίονα C-arm, ακτινολογική λυχνία, ψηφιακό ανιχνευτή flatpanel, τουλάχιστον 27" LCD flat panel monitor, κονσόλα με εύχρηστο, αδιάβροχο πληκτρολόγιο και σύστημα επεξεργασίας Video, ή ανεξάρτητη wireless τροχήλατη βάση με δύο monitor 19".

Προδιαγραφή 4

Η λυχνία ακτίνων X να έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα ρεύματος, της τάξεως του 0.05mA και να διαθέτει μικρών διαστάσεων εστία έως 0,05mm, προκειμένου να εξασφαλίζεται η υψηλότερη δυνατή διακριτική ικανότητα και ευκρίνεια, αλλά και μείωση της δόσης για ασθενείς και χειριστές. Η κεφαλή της λυχνίας να διαθέτει Panel που να πραγματοποιεί τις βασικές λειτουργίες ελέγχου οι οποίες να αναφερθούν.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Η λυχνία ακτίνων X να έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα ρεύματος, τα οποία να αναφερθούν, και να διαθέτει μικρών διαστάσεων εστία 0,6mm, προκειμένου να εξασφαλίζεται η υψηλότερη δυνατή διακριτική ικανότητα και ευκρίνεια, αλλά και μείωση της δόσης για ασθενείς και χειριστές.

Προδιαγραφή 5

Να έχει laser επικέντρωση επί της λυχνίας και εάν είναι εφικτό, να παρέχεται αδιάλειπτος φωτισμός κατά την επέμβαση.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να έχει laser επικέντρωση επί της λυχνίας και εάν είναι εφικτό, να παρέχεται φωτισμός με χρονοδιακόπτη κατά την επέμβαση.

Προδιαγραφή 6

Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας CMOS ή αντίστοιχης τεχνολογίας, υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 1,5K X 1,5K, με ωφέλιμο πεδίο FOV τουλάχιστον 20cm X 20 cm με δυνατότητα collimation ώστε να μεγεθύνονται εύκολα ανατομικές λεπτομέρειες κατά τη διάρκεια της χρήσης και δυνατότητα περιστροφής τροχιακής τουλάχιστον 120° μοιρών. Να διαθέτει μέγεθος pixel < 100μ.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας CMOS ή αντίστοιχης τεχνολογίας a-Si / CsI και glass free αποσπώμενος έτσι ώστε για να μπορεί μελλοντικά να χρησιμοποιηθεί μεγαλύτερη διάσταση, υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 1,5K X 1,5K, με ωφέλιμο πεδίο FOV τουλάχιστον 20cm X 20 cm με δυνατότητα collimation ώστε να μεγεθύνονται εύκολα ανατομικές λεπτομέρειες κατά τη διάρκεια της χρήσης και δυνατότητα περιστροφής τροχιακής τουλάχιστον 120° μοιρών. Να διαθέτει μέγεθος pixel ≤ 150μm.

Προδιαγραφή 8

Το σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον: ψηφιακή ενίσχυση των παρυφών των απεικονιζόμενων οργάνων, ψηφιακή περιστροφή και αντιστροφή εικόνας, ενίσχυση contrast και φωτεινότητας, αυτόματη καθώς και χειροκίνητη απόρριψη θορύβου κίνησης. Να πραγματοποιεί με ρυθμό συνεχή 30fr/sec ακτινοσκόπηση.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Το σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον: ψηφιακή ενίσχυση των παρυφών των απεικονιζόμενων οργάνων, ψηφιακή περιστροφή και αντιστροφή εικόνας, ενίσχυση contrast και φωτεινότητας, αυτόματη καθώς και χειροκίνητη απόρριψη θορύβου. Να πραγματοποιεί με ρυθμό συνεχή 15fr/sec ακτινοσκόπηση.

Προδιαγραφή 9

Να διαθέτει επίπεδη οθόνη υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 27" τεχνολογίας TFT/LCD, να έχει χειρολαβές, να είναι περιστρεφόμενη και μετακινούμενη επί πολύσπαστου βραχίονα.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να διαθέτει επίπεδη οθόνη υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 27" τεχνολογίας TFT/LCD, να έχει χειρολαβές, να είναι περιστρεφόμενη και μετακινούμενη επί πολύσπαστου βραχίονα, ή εναλλακτικά ανεξάρτητο wireless τροχήλατο με δύο οθόνες προβολής 19".

•. Προδιαγραφή 10

Να διαθέτει εργονομικό τοξοειδή βραχίονα C-arm με περιστροφική ικανότητα τουλάχιστον 380μοίρες. Η πραγματοποίηση πλάγιων κλίσεων του βραχίονα (wig-wag) να είναι τουλάχιστον 300μοίρες γύρω από τον κάθετο άξονα της κολώνας στήριξης της περόνης. Η orbital κίνηση του βραχίονα να είναι τουλάχιστον 120μοίρες. Να έχει άνοιγμα τουλάχιστον 34cm και βάθος τουλάχιστον 46cm και να κλειδώνει στην επιθυμητή θέση με ειδικό σύστημα ασφαλείας. Να πραγματοποιεί κατακόρυφη κίνηση τουλάχιστον 65cm.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να διαθέτει εργονομικό τοξοειδή βραχίονα C-arm με περιστροφική ικανότητα τουλάχιστον 380μοίρες. Η orbital κίνηση του βραχίονα να είναι τουλάχιστον 120μοίρες. Να έχει άνοιγμα τουλάχιστον 34cm και βάθος τουλάχιστον 46cm και να κλειδώνει στην επιθυμητή θέση με ειδικό σύστημα ασφαλείας. Να πραγματοποιεί κατακόρυφη κίνηση τουλάχιστον 65cm.

Προδιαγραφή 11

... Να διαθέτει εκτυπωτή.

Προτείνουμε στην εν λόγω προδιαγραφή να αφαιρεθεί ο εκτυπωτής.

Προδιαγραφή 12

Να διαθέτει ποδοδιακόπτη ανθεκτικό σε νερό και πτώση, πολλαπλών βασικών λειτουργιών ο οποίος να μετακινείται εύκολα και να διαθέτει δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας. Να δίδεται στη βασική σύνθεση η ασύρματη λειτουργία.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να διαθέτει ποδοδιακόπτη, πολλαπλών βασικών λειτουργιών ο οποίος να μετακινείται εύκολα και να διαθέτει δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας. Να δίδεται στη βασική σύνθεση η ασύρματη λειτουργία.

B. ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Προδιαγραφή 1.6

Στην προσφορά να αναφερθούν παρόμοια μηχανήματα που έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε ελληνικά Νοσοκομεία, κλινικές κλπ., με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας αυτών. Όρος χωρίς ποινή αποκλεισμού.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Στην προσφορά να αναφερθούν παρόμοια μηχανήματα που έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε ελληνικά Νοσοκομεία, κλινικές κλπ. ή της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας αυτών. Όρος χωρίς ποινή αποκλεισμού.

Σας ευχαριστούμε για τη δυνατότητα που μας δώσατε να εισηγηθούμε τις προτάσεις μας και παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Με τιμή,

FUJIFILM HELLAS A.E.

2. ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ

Σχόλιο

Όνομα

ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ

Λόγος

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C – ARM ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ

Email

teodoros.papapostolou@papapostolou.gr

Δημοσιεύθηκε

22-11-2024

Αθήνα, 22 Νοεμβρίου 2024

Αρ. πρωτ. ΔΙΑΒ000183

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση Δεύτερης (Β') Δημόσιας Διαβούλευσης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C – ARM ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ (CPV 33111600-7)» για την Αναβάθμιση των Παρεχόμενων Υπηρεσιών της Ορθοπεδικής Κλινικής του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων.»

Αξιότιμοι Κύριοι,

Η εταιρία μας προτίθεται να συμμετάσχει στον διαγωνισμό με υψηλότερης τεχνολογίας ακτινοσκοπικό μηχάνημα τύπου ORTHOSCAN TAU του Γερμανικού Οίκου ZIEM-ORTHOSCAN Inc., που αποκλειστικά αντιπροσωπεύουμε στην Ελλάδα.

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη τις κάτωθι παρατηρήσεις μας με σκοπό αφενός να μην αποκλειστεί ο κορυφαίος κατασκευαστικός οίκος ZIEM-ORTHOSCAN Inc. και αφετέρου να προμηθευθείτε ένα σύστημα τελευταίας τεχνολογίας και υψηλών προδιαγραφών.

Ζητείται στην παράγραφο:

«6. Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας CMOS, ή αντίστοιχης τεχνολογίας υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 1,5K X1,5K με ωφέλιμο πεδίο FOV διαστάσεων τουλάχιστον 20cm x 20 cm με δυνατότητα collimation ώστε να μεγεθύνονται εύκολα ανατομικές λεπτομέρειες κατά την διάρκεια της χρήσης και δυνατότητα περιστροφής τροχιακής τουλάχιστον 120ο μοιρών. Να διαθέτει μέγεθος pixel<100μ»

Δεδομένου ότι για τις ζητούμενες απαιτητικές εφαρμογές μικροχειρουργικής ορθώς ζητείται ψηφιακός ανιχνευτής διαστάσεων 20x20cm με μέγεθος pixel 100μ, είναι αναμενόμενο ότι και η μήτρα λήψης θα πρέπει να είναι αντίστοιχα υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 2.000x2.000 pixels (200mm size detector /0.1mm pixel size)

Η ζητούμενη από τις προδιαγραφές ανάλυση των 1.5Kx1.5K αφενός δεν συμβαδίζει με τα υπόλοιπα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά του ψηφιακού ανιχνευτή αφετέρου αποτελεί σαφή υποβιβασμό στην ανάλυση της εικόνας και στην πληροφορία που λαμβάνεται η οποία είναι ιδιαίτερως σημαντική στις επεμβάσεις μικροχειρουργικής όπου οι λεπτοί χειρισμοί είναι κρίσιμης σημασίας

Ως εκ τούτου προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής και την αναβάθμισή της, ως κάτωθι:

«6. Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας CMOS, ή αντίστοιχης τεχνολογίας υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 2K X2K με ωφέλιμο πεδίο FOV διαστάσεων τουλάχιστον 20cm x 20 cm με δυνατότητα collimation ώστε να μεγεθύνονται εύκολα ανατομικές λεπτομέρειες κατά την διάρκεια της χρήσης και δυνατότητα περιστροφής τροχιακής τουλάχιστον 120ο μοιρών. Να διαθέτει μέγεθος pixel<100μ»

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη σας θετικά τις παρατηρήσεις μας, ώστε το νοσοκομείο σας να μπορέσει να προμηθευτεί ένα αναβαθμισμένο σύστημα υψηλών προδιαγραφών προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος

Στην διάθεση σας για οποιαδήποτε ερώτηση ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ

3. GE HEALTHCARE

Σχόλιο

Όνομα

GE HEALTHCARE

Άρθρο

Δημόσια Διαβούλευση προδιαγραφών C-arm για το χειρουργείο

Email

george.vincent@gehealthcare.com

Δημοσιεύση

22-11-2021

ΘΕΜΑ: Δημόσια Διαβούλευση προδιαγραφών C-arm για το χειρουργείο

Αξιότιμοι κύριοι,

Η εταιρία GE HealthCare και συγκεκριμένα ο κατασκευαστικός μας οίκος OEC είναι πρωτοπόρος στον τομέα των χειρουργικών ακτινοσκοπικών C – arm, με έναν εξαιρετικά σημαντικό αριθμό εγκαταστάσεων ακτινοσκοπικών συστημάτων στην Αμερική αλλά και παγκοσμίως.

Έπειτα από προσεκτική μελέτη των ενδεικτικών τεχνικών προδιαγραφών που έχουν τεθεί σε ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ και σεβόμενοι πάντα το έργο της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προκειμένου το νοσοκομείο σας να προμηθευτεί σύστημα τελευταίας τεχνολογίας με υψηλά κλινικά χαρακτηριστικά, θα θέλαμε να θέσουμε υπόψη σας τα παρακάτω.

- Στην προδιαγραφή 1, αναφέρεται:

«Το προσφερόμενο σύστημα mini C-arm να είναι νεότατου τύπου, σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρης, ασφαλές, καινούργιο, αμεταχείριστο, κατάλληλο για επεμβατικές τεχνικές και ακτινοσκοπήσεις για εξειδικευμένη ορθοπεδική χειρουργική άκρων με κλινικές εφαρμογές στην Ακτινοδιαγνωστική, Ορθοπεδική Χειρουργική, Παιδιατρική Χειρουργική, με τα αντίστοιχα πρωτόκολλα»

Προς αποσαφήνιση αλλά και αναβάθμιση της προδιαγραφής, προτείνεται η ακόλουθη τροποποίηση:

«Το προσφερόμενο σύστημα mini C-arm να είναι νεότατου τύπου, σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρης, ασφαλές, καινούργιο, αμεταχείριστο, κατάλληλο για επεμβατικές τεχνικές και ακτινοσκοπήσεις για εξειδικευμένη ορθοπεδική χειρουργική άκρων με κλινικές εφαρμογές στην Ακτινοδιαγνωστική, Ορθοπεδική Χειρουργική, Παιδιατρική Χειρουργική, με τα αντίστοιχα πρωτόκολλα μείωσης δόσης.»

- Στην προδιαγραφή 5, αναφέρεται:

«Να έχει laser επικέντρωσης επί της λυχνίας και εάν είναι εφικτό να παρέχεται αδιάλειπτος φωτισμός κατά την επέμβαση.»

Η απαίτηση αδιάλειπτου φωτισμού κατά την επέμβαση δεν προσδίδει κανένα κλινικό όφελος, ενώ πληρείται από τα συστήματα ενός μόνο κατασκευαστικού οίκου.

Για τη συμμετοχή της εταιρείας μας προτείνεται η ακόλουθη τροποποίηση:

«Να έχει laser επικέντρωσης επί της λυχνίας.»

- Στην προδιαγραφή 6, αναφέρεται:

«Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας CMOS, ή αντίστοιχης τεχνολογίας υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 1.5K X 1.5K , με ωφέλιμο πεδίο FOV διαστάσεων τουλάχιστον 20X20cm με δυνατότητα collimation ώστε να μεγεθύνονται εύκολα ανατομικές λεπτομέρειες κατά τη διάρκεια της χρήσης και δυνατότητα περιστροφής τροχιακής τουλάχιστον 120ο. Να διαθέτει μέγεθος pixel <100μm.»

Η παραπάνω απαίτηση (αναφορικά με το ζητούμενο ωφέλιμο πεδίο, FOV) πληρείται από τα συστήματα εξειδικευμένης ορθοπεδικής χειρουργικής άκρων mini C-arm ενός μόνο κατασκευαστικού οίκου.

Επιπλέον, δεδομένου ότι η τεχνολογία CMOS μέχρι σήμερα είναι η μόνη που παρέχει υψηλότερα χαρακτηριστικά ανάλυσης στη αγορά, η τροποποίηση της προδιαγραφής (συγκριτικά με τον προηγούμενο γύρο διαβουλεύσεων του συγκεκριμένου έργου) αποτελεί υποβάθμιση καθώς επιτρέπει τη συμμετοχή συστημάτων υποδεέστερης τεχνολογίας ψηφιακού ανιχνευτή. Συνεπώς, προτείνεται να παραμείνει ως απαίτηση μόνο η τεχνολογία CMOS. Παράλληλα προτείνεται το ελάχιστο ζητούμενο FOV να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 15cmx15cm, επαρκές για την ανατομική κάλυψη άκρων, προκειμένου να δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής σε όλες τις εταιρείες, με τα αντίστοιχα συστήματα εξειδικευμένης ορθοπεδικής χειρουργικής άκρων mini C-arm.

Για τη συμμετοχή της εταιρείας μας προτείνεται η ακόλουθη τροποποίηση:

«Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας CMOS υψηλής ανάλυσης 1.5K X 1.5K , με ωφέλιμο πεδίο FOV διαστάσεων τουλάχιστον 15X15cm με δυνατότητα collimation ώστε να μεγεθύνονται εύκολα ανατομικές λεπτομέρειες κατά τη διάρκεια της χρήσης και δυνατότητα περιστροφής τροχιακής τουλάχιστον 120ο. Να Διαθέτει μέγεθος pixel <100μm.»

• Στην προδιαγραφή 11, αναφέρεται:

«Να διαθέτει ψηφιακή μνήμη τουλάχιστον 25.000 εικόνων, λογισμικό τουλάχιστον Windows 10, DAP report και ενσωματωμένη δυνατότητα αποθήκευσης USB...»

Δεδομένου ότι η βασική υποστήριξη για το λογισμικό Windows 10 έληξε 13 Οκτώβρη του 2020 και η εκτεταμένη υποστήριξη λήγει τον Οκτώβρη του 2025, προτείνεται για την ασφάλεια των δεδομένων η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως ακολούθως.

Για τη συμμετοχή της εταιρείας μας προτείνεται η ακόλουθη τροποποίηση:

«Να διαθέτει ψηφιακή μνήμη τουλάχιστον 25.000 εικόνων, λογισμικό τουλάχιστον Windows 11 ή εφάμιλλο με ενεργή υποστήριξη, DAP report και ενσωματωμένη δυνατότητα αποθήκευσης USB...»

• Στην προδιαγραφή 5.2, προτείνουμε η ζητούμενη ποσόστωση της ετήσιας τιμής πλήρους συντήρησης να ανέρχεται σε ≤9%.

Βρισκόμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε ερώτηση και πληροφορία.

Μιχάλης Παυλόπουλος

Account Manager

GE HealthCare

