Όνομα: **ICON DYNAMICS ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΙΚΕ** Email: [info@icondynamics.gr](mailto:info@icondynamics.gr) Δημοσιεύθηκε: 19-04-2024

Άρθρο: ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗ 2Η ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΚΑΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

ΠΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Α.ΚΟΥΛΕΡΗ

ΤΗΛ.: 2103501545

ΘΕΜΑ: ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗ 2η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΚΑΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ .

Αξιότιμοι Κύριοι/ες,

Έπειτα από προσεκτική μελέτη των τεχνικών προδιαγραφών και σεβόμενοι το έργο της επιτροπής σύνταξης αυτών και προκειμένου το νοσοκομείο να προμηθευτεί το πλέον σύγχρονο ,τεχνολογικά αλλά και με υψηλή κλινική αξία ,σύστημα θα θέλαμε να σας θέσουμε υπόψη τα παρακάτω :

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΚΑΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Παρατήρηση 1

• Μέγεθος pixel (pixel pitch)(μm) :≤ 140 μm

Προς αναβάθμιση της προδιαγραφής προτείνεται:

• Μέγεθος pixel (pixel pitch)(μm) :≤ 99 μm

Παρατήρηση 2

• Βάρος ανιχνευτή μικρότερο ή ίσο από 3,5kg με την μπαταρία.

Προς αναβάθμιση της προδιαγραφής προτείνεται:

• Βάρος ανιχνευτή μικρότερο ή ίσο από 3,5kg συμπεριλαμβανομένων και των δύο μπαταριών.

Παρατήρηση 3

• Να διαθέτει προστασία από υγρά και στερεά σώματα με βαθμό ≥ IP56

Προς αναβάθμιση της προδιαγραφής προτείνεται :

• Να διαθέτει προστασία από υγρά και στερεά σώματα με βαθμό ≥ IP67

Παρατήρηση 4

• Να διαθέτει Ελληνική επιφάνεια εργασίας .Αυτόματη (μέσω RIS) ή χειροκίνητη εισαγωγή των δημογραφικών στοιχείων των εξεταζόμενων αλλά και του είδους της εξέτασης στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα .

• Να υποστηρίζει την προβολή στοιχείων του ηλεκτρονικού παραπεμπτικού από το RIS και κατ΄ελάχιστον να εμφανίζονται :

Παραπέμπων ιατρός

Λόγος για την εξέταση

Όνομα κλινικής

Προς διεύρυνση της συμμετοχής προτείνεται η αφαίρεση των παραπάνω προδιαγραφών

Αιτιολογία: Οι παραπάνω προδιαγραφές περιγράφουν συγκεκριμένο σύστημα, συγκεκριμένης εταιρείας περιορίζοντας τον υγιή ανταγωνισμό. Επιπλέον ακριβώς στην επόμενη προδιαγραφή ορθά ζητείται να υπάρχει ενσωματωμένη δυνατότητα επικοινωνίας με PACS/RIS/ Αποστολή όλων των δημογραφικών στοιχείων του εξεταζόμενου στα Ελληνικά και στα Αγγλικά αναλόγως της γλώσσας που έχουν αποσταλεί από το RIS .

Παρατήρηση 5

• Να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης των εικόνων των εξεταζόμενων μέσω ξεχωριστού σταθμού εργασίας, για τον ποιοτικό έλεγχο των εξετάσεων από δεύτερο άτομο πριν οι εικόνες αρχειοθετηθούν στο PACS

Προς διεύρυνση της συμμετοχής προτείνεται η αφαίρεση της παραπάνω προδιαγραφής.

Αιτιολογία: Η παραπάνω προδιαγραφή περιγράφει συγκεκριμένο σύστημα , συγκεκριμένης εταιρείας περιορίζοντας τον υγιή ανταγωνισμό . Επιπλέον δεν θα πρέπει να ζητείται απομακρυσμένη πρόσβαση αλλά η παροχή δεύτερης άδειας λογισμικού (viewer) στον σταθμό εργασίας ίδιο με το λογισμικό επεξεργασίας και απεικόνισης του σταθμού λήψης. Τέλος η αυτόματη αρχειοθέτηση στο PACS είναι μία επιλογή του λογισμικού η οποία μπορεί να απενεργοποιηθεί και να στέλνονται χειροκίνητα μόνο οι επιθυμητές εικόνες μετά τον ποιοτικό έλεγχο .

Σας ευχαριστούμε για την δυνατότητα να καταθέσουμε τις προτάσεις μας.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνηση.

Με εκτίμηση,

ICON DYNAMICS ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Ι.Κ.Ε.

Όνομα: **ΑΓΚΦΑ ΓΚΕΒΕΡΤ Μ. ΑΕΒΕ** Email: [fotis.vaglas@agfa.com](mailto:fotis.vaglas@agfa.com) Δημοσιεύθηκε: 19-04-2024

Άρθρο: ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

Στα πλαίσια της Δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ για τις ανάγκες του νοσοκομείου Γ.Ο.Ν.Κ. <<ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ>> σας αποστέλλουμε τις παρατηρήσεις μας:

Με σκοπό,

α) Την τελική προμήθεια εξοπλισμού τελευταίας τεχνολογίας, με όλα τα χαρακτηριστικά που περιλαμβάνουν οι σύγχρονοι ψηφιακοί ανιχνευτές αυτής της κατηγορίας

β) Την διευκόλυνση του έργου της επιτροπής του διαγωνισμού και της επιτροπής αξιολόγησης, καθορίζοντας σαφέστερα τις τεχνικές προδιαγραφές

γ) Την αύξηση του υγιούς ανταγωνισμού ανάμεσα στις προσφέρουσες εταιρίες δημιουργώντας προδιαγραφές όπου μπορούν να προσφέρουν οι περισσότεροι συμμετέχοντες τα καλύτερά τους προϊόντα.

α) Στην πρώτη ενότητα στην οποία περιγράφονται τα χαρακτηριστικά του ψηφιακού ανιχνευτή, η πρώτη προδιαγραφή αναφέρει:

Τεχνολογία Glass Free ασύρματου επίπεδου ψηφιακού ανιχνευτή (Flat Panel) : Flat Panel για άμεση ψηφιακή ακτινογραφία (direct radiography), CSI, άμορφου πυριτίου.

Η συγκεκριμένη προδιαγραφή δεν μας επιτρέπει τη συμμετοχή μας στον διαγωνισμό προτείνουμε την διεύρυνση της προδιαγραφής σε:

Τεχνολογία Glass Free ή μεγάλης μηχανικής αντοχής, ασύρματου επίπεδου ψηφιακού ανιχνευτή (Flat Panel) : Flat Panel για άμεση ψηφιακή ακτινογραφία (direct radiography), CSI, άμορφου πυριτίου.

Αιτιολογία:

Το γυαλί στο εσωτερικό των ψηφιακών ανιχνευτών χρησιμοποιείται ως βάση για τη στήριξη των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων του ανιχνευτή.

Τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα αποτελούν τη μία υπό μονάδα του ψηφιακού ανιχνευτή.

Η άλλη υπό μονάδα του ψηφιακού ανιχνευτή είναι ο σπινθηριστής, ο οποίος είναι τοποθετημένος σαν σάντουιτς – η μία υπομονάδα πάνω απ΄την άλλη - με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Το υλικό δηλαδή σε διάταξη ακίδων που μετατρέπει την ακτινοβολία X σε ορατό φως.

Η υπό μονάδα του ψηφιακού ανιχνευτή που περιλαμβάνει τον σπινθηριστή δεν προστατεύεται αν διαθέτει γυαλί ή όχι στο εσωτερικό του ο ανιχνευτής που το χρησιμοποιεί ως βάση για τη στήριξη μόνο των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων του.

Συνεπώς για την απρόσκοπτη και αξιόπιστη λειτουργία των ψηφιακών ανιχνευτών οι ανιχνευτές θα πρέπει να είναι στιβαροί, δηλαδή μεγάλης μηχανικής αντοχής με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά όπως αντοχή βάρους 400kg στην επιφάνεια του ανιχνευτή, αντοχή σε ένα σημείο του 200kg και όριο πτώσης στο 1μ.

Θα προσφέρουμε σύγχρονους στιβαρούς αδιάβροχους ψηφιακούς ανιχνευτές με IP67 για την απρόσκοπτη και αξιόπιστη λειτουργία του ακτινολογικού μηχανήματος.

Η εταιρία μας ΑΓΚΦΑ ΓΚΕΒΕΡΤ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕΒΕ είναι ένας παγκόσμιος προμηθευτής αλλά και κατασκευαστής αξιόπιστων ακτινολογικών, ακτινοσκοπικών μηχανημάτων διαφόρων τύπων και ψηφιακών συστημάτων ακτινογραφίας DR, με πάρα πολλές εγκαταστάσεις στο ενεργητικό της.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνηση

Με εκτίμηση,

Για την ΑΓΚΦΑ ΓΚΕΒΕΡΤ Μ. ΑΕΒΕ

Τμήμα πωλήσεων

Φώτης Βαγλάς

κιν. : 6948602172,

e-mail: [fotis.vaglas@agfa.com](mailto:fotis.vaglas@agfa.com)

Όνομα: **FUJIFILM ΕΛΛΑΣ ΑΕ** Email: [info@fujifilm.gr](mailto:info@fujifilm.gr) Δημοσιεύθηκε: 19-04-2024

Άρθρο: Παρατηρήσεις Β' Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια Ασύρματου και Ενσύρματου Ψηφιακού Ανιχνευτή Γενικής Ακτινολογίας Π. Φάληρο, 19 Απριλίου 2024

Κύριοι,

Αναφορικά με τη Β’ δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «Ασύρματου και Ενσύρματου Ψηφιακού Ανιχνευτή Γενικής Ακτινολογίας», διάρκειας έως και 19/04/2024, η εταιρεία μας FUJIFILM HELLAS A.E., προτείνει τις κάτωθι αλλαγές :

Ο ψηφιακός ανιχνευτής να διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

Προδιαγραφή

DQE@lp/mm ≥ 60%.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

DQE@0lp/mm ≥ 70% και MTF@1lp/mm ≥ 80%.

Προδιαγραφή

Μέγεθος pixel (pixel pitch) (μm) : ≤ 140μm

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Μέγεθος pixel (pixel pitch) (μm) : ≤ 150μm

Προδιαγραφή

Μέγεθος ψηφιακής μήτρας (pixel matrix size) & βάθος λήψης (bit depth) : ≥ 3000x3000, και ≥ 16 bit.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Μέγεθος ψηφιακής μήτρας (pixel matrix size) & βάθος λήψης (bit depth) : ≥ 2800x2800, και ≥ 16 bit.

Προδιαγραφή

Ελάχιστος χρόνος κύκλου λήψης ≤ 4 sec.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Ελάχιστος χρόνος κύκλου λήψης ≤ 8 sec.

Προδιαγραφή

Βάρος ανιχνευτή μικρότερο ή ίσο από 3,5kg με τη μπαταρία.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Βάρος ανιχνευτή μικρότερο ή ίσο από 2,8kg με τη μπαταρία.

Προδιαγραφή

Αντοχή μέγιστου συνολικού φορτίου πάνω στην επιφάνεια του ανιχνευτή ≥ 400kg

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Αντοχή μέγιστου συνολικού φορτίου πάνω στην επιφάνεια του ανιχνευτή > 300kg

Προδιαγραφή

Αντοχή μέγιστου φορτίου 200 kg πάνω σε ένα σημείο.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Αντοχή μέγιστου φορτίου > 150 kg πάνω σε ένα σημείο.

Προδιαγραφή

Διακριτική ικανότητα : ≥ 3,5 lp/mm.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Διακριτική ικανότητα : ≥ 3,3 lp/mm.

Προδιαγραφή

Να χρησιμοποιεί μπαταρίες λιθίου. Να προσφερθεί με δύο μπαταρίες.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να χρησιμοποιεί μπαταρίες λιθίου. Να προσφερθεί με έναν φορτιστή και δύο μπαταρίες.

Προδιαγραφή

Ο αριθμός των κύκλων φόρτισης των μπαταριών/διάρκεια ζωής να είναι τουλάχιστον 800 φορτίσεις.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αφαιρεθεί.

Προδιαγραφή

Αυτονομία με τις μπαταρίες ≥ 250 λήψεις.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Αυτονομία με την μπαταρία ≥ 90 λήψεις.

Προδιαγραφή

Όριο πτώσης ≥ 100cm

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αφαιρεθεί.

ΦΟΡΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

Προδιαγραφή

Σύγχρονος φορητός υπολογιστής (laptop) απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών με οθόνη τουλάχιστον 14’’ ιντσών.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Σύγχρονος φορητός υπολογιστής (laptop) απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών με οθόνη τουλάχιστον 13’’ ιντσών.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Προδιαγραφή

Όλα τα ανωτέρω να πιστοποιούνται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου και μόνο με ποινή αποκλεισμού. Δεν επιτρέπονται φωτοτυπίες φυλλαδίων ή τμήματα των πρωτότυπων εγχειριδίων. Προσφορά η οποία παραπέμπει σε υπεύθυνες δηλώσεις, φωτοτυπίες φυλλαδίων ή βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου ή του προμηθευτή, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Όλα τα ανωτέρω να πιστοποιούνται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή επικυρωμένες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου και μόνο με ποινή αποκλεισμού. Δεν επιτρέπονται φωτοτυπίες φυλλαδίων ή τμήματα των πρωτότυπων εγχειριδίων. Προσφορά η οποία παραπέμπει σε υπεύθυνες δηλώσεις, φωτοτυπίες φυλλαδίων ή βεβαιώσεις του προμηθευτή, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προδιαγραφή

Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει επαρκές τεχνικό προσωπικό, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρία, (για τις συγκεκριμένες συσκευές που προσφέρει), το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει επαρκές τεχνικό προσωπικό, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρία, (για τις συγκεκριμένες ή αντίστοιχες συσκευές που προσφέρει), το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού.

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

Με τιμή,

FUJIFILM HELLAS A.E.