



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΕΞΗΔΗΣ & ΣΤΗΝ
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αρμόδια: Α. ΚΟΥΛΕΡΗ
Δ/ση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14
14564 Καλυφτάκη, Ν.Κηφισιά
Τηλ.: 2103501545

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ 2^{ης} ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ» (CPV: 33111000-0).

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 81 / Α /4-4-05) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016(ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
3. Την υπ' αριθ. 17/03-12-13 (θέμα 3^ο) Συνεδρίαση της ΕΚΑΠΥ σχετικά με την «Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής»
4. Τις αποφάσεις της Ολομέλειας της ΕΚΑΠΥ που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθ. 68/14-12-2015 (θέμα 6^ο) και υπ' αριθ. 88/07-09-2016 συνεδρίασή της (θέμα 3^ο, 4ο και 5ο) αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.
5. Την υπ' αριθ. 3512/14-9-2015 εγκύκλιο της ΕΚΑΠΥ «Διευκρινήσεις αναφορικά με την διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
6. Την υπ' αριθ. 5657/28-11-2016 εγκύκλιο της ΕΚΑΠΥ «Εγκύκλιος – Για την εναρμόνιση των τεχνικών προδιαγραφών και των κριτηρίων ανάθεσης με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων».
7. Την υπ' αριθ. 3736/23.02.2024 (ΑΔΑ: ΡΞΛΝ469ΗΔΖ-Τ2Σ) Απόφαση του Διοικητή περί ορισμού μελών επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
8. Το υπ' αριθ. 4579/07.03.2024 πρακτικό της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών με το οποίο καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές.
9. Την υπ' αριθ. 4650/07.03.2024 1^η Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών.
10. Τις παρατηρήσεις των εταιρειών: ICON DYNAMICS ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ και FUJIFILM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
11. Το υπ' αριθ. 6752/09.04.2024/11.04.2024 Ορθή Επανάληψη πρακτικό της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών με το οποίο καταθέτουν τις νέες τροποποιημένες τεχνικές προδιαγραφές.
12. Το γεγονός ότι δεν έχουν αναρτηθεί ενιαίες τεχνικές προδιαγραφές από την ΕΚΑΠΥ για την προμήθεια «ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ» (CPV: 33111000-0).

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

2^η Δημόσια διαβούλευση σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ**» (CPV: 33111000-0), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών: α. από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και β. από τον ιστότοπο του Νοσοκομείου www.gonkhosp.gr (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών).

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε επτά (7) 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 από την επόμενη της ανάρτησης στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ.

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: diavoulefsi@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 : diavoulefsi@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 τα σχόλια που έρχονται στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr, αποστέλλονται στην αναθέτουσα αρχή που επιθυμεί τη διαβούλευση.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα www.gonkhosp.gr (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών) με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν. Επισημαίνεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

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

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως αιτιολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία : 1) το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών 2) τις εν γένει διεθνείς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα 3) τις παραδοχές της επιστήμης 4) την εμπειρία 5) τυχόν κοινωνικές απαιτήσεις 6) τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων. Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι αποφάσεις της ΕΚΑΠΥ, των οποίων το περιεχόμενο αναρτήθηκε στον επίσημο ιστότοπο αυτής. Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης.

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 www.gonkhosp.gr (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΣΟΥΡΟΥΛΑΣ

.....!

,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
Ταχ. Δ/ση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14
ΤΚ. 14564 Καλυφτάκη, Κηφισιά

Ορθή Επανάληψη
Αρ. Πρωτ.: 6752/09.04.2024

Κηφισιά, 11/04/2024

Προς,
Γραφείο Προμηθειών

ΘΕΜΑ: Σύναξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ**» (CPV: 33111000-0)

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ**» (CPV: 33111000-0), αποτελούμενη από τους:

ΣΚΟΥΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΣΠΥΡΙΑΔΗ ΜΑΡΙΑ

η οποία ορίστηκε με την υπ' αριθ. 3736/23.02.2024 (ΑΔΑ: ΡΞΛΝ469ΗΔΖ-Τ2Σ) Απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου περί ορισμού μελών επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ**» (CPV: 33111000-0), αφού μελέτησε τις παρατηρήσεις των κάτωθι εταιρειών: 1) ICON DYNAMICS ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΙΚΕ και 2) FUJIFILM ΕΛΛΑΣ Α.Ε., τις έλαβε υπόψη και καταθέτει τις αναδιαμορφωμένες Τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες και επισυνάπτονται.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ

Ο Ψηφιακός Ανιχνευτής να διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Τεχνολογία Glass Free ασύρματου επίπεδου ψηφιακού ανιχνευτή (Flat Panel) : Flat Panel για άμεση ψηφιακή ακτινογραφία (direct radiography) , CSI, άμορφου πυριτίου.
- Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης έκθεσης (AED).
- Οι εξωτερικές διαστάσεις του να είναι 460x460x15 mm
- Διαστάσεις ενεργής επιφάνειας (cm): $\geq 43 \text{ cm} \times 43 \text{ cm} \pm 0,6 \text{ cm}$.
- $DQE@lp/mm \geq 60\%$.
- Μέγεθος pixel (pixel pitch) (μm) : $\leq 140\mu\text{m}$.
- Μέγεθος ψηφιακής μήτρας (pixel matrix size) & βάθος λήψης (bit depth): $\geq 3.000 \times 3.000$, και $\geq 16 \text{ bit}$.
- Χρόνος λήψης εικόνας $\leq 3\text{sec}$.
- Ελάχιστος χρόνος κύκλου λήψης $\leq 4\text{sec}$.
- Βάρος ανιχνευτή μικρότερο ή ίσο από 3,5kg με την μπαταρία.
- Να διαθέτει προστασία από υγρά και στερεά σώματα με βαθμό $\geq \text{IP56}$.
- Αντοχή μέγιστου συνολικού φορτίου πάνω στην επιφάνεια του ανιχνευτή $\geq 400\text{kg}$.
- Αντοχή μέγιστου φορτίου 200kg πάνω σε ένα σημείο.
- Διακριτική ικανότητα: $\geq 3,5 \text{ lp/mm}$.
- Να χρησιμοποιηθεί μπαταρίες λιθίου. Να προσφερθεί με δυο μπαταρίες.
- Ο αριθμός των κύκλων φόρτισης των μπαταριών/διάρκεια ζωής να είναι τουλάχιστον 800 φορτίσεις.
- Αυτονομία με τις μπαταρίες ≥ 250 λήψεις.
- Όριο πτώσης $\geq 100\text{cm}$.
- Ο ανιχνευτής να έχει αυτονομία με τις μπαταρίες > 15 ώρες.
- Βαθμονόμηση ανιχνευτή: Να αναφερθεί αναλυτικά η διαδικασία και η απαίτηση βαθμονόμησης (συχνότητα, τρόπος, καθώς και ότι μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον τεχνολόγο ακτινολόγο χωρίς να διακόπτεται η ροή του Τμήματος.
- On line ποιοτικός έλεγχος και διαθέσιμο λογισμικό ποιοτικού ελέγχου
- Να μπορεί να μεταδώσει την παραγόμενη ιατρική εικόνα: α) στον σταθμό λήψης αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας του συγκεκριμένου ψηφιακού συστήματος
- β) επιλεκτικά σε άλλο σταθμό λήψης αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας, σε laptop - tablet ή tower pc που να διαθέτει ανάλογο λογισμικό με τον παραπάνω σταθμό.

ΦΟΡΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

- Σύγχρονος φορητός υπολογιστής (laptop) απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών με οθόνη τουλάχιστον 14" ιντσών.
- Υπολογιστικό σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών. Να είναι ικανός να επεξεργάζεται τις ακτινογραφικές εικόνες τουλάχιστον από δύο ψηφιακούς ανιχνευτές.
- Να περιγράφει αναλυτικά ο φορητός υπολογιστής (laptop). Να έχει τις παρακάτω ελάχιστες απαιτήσεις: Σύστημα επεξεργαστή: Intel Core i5 Μνήμη:

8GB DDR3 Μονάδα CD/DVD-RW Σκληρό Δίσκο: 500 GB Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 ή νεότερο

- Δυνατότητα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μέσα μακρόχρονης αποθήκευσης: CD ή/ και DVD, εξωτερικό σκληρό δίσκο ή μονάδα μνήμης
- Να διαθέτει λογισμικό για:
 - i. Επεξεργασία και Προεπισκόπηση Εικόνων
 - ii. Δημιουργία Πρωτόκολλου Εξετάσεων και Προβολών
 - iii. Δυναμικό Εύρος Έκθεσης (ανάδειξη οστικής δοκίδωσης και μαλακών μορίων)
 - iv. Ανάδειξη υποεκτεθειμένων εικόνων-Μείωση Θορύβου
 - v. Εφαρμογή μαύρου πλαισίου γύρω από την εικόνα
 - vi. Ανίχνευση και καταστολή της εμφάνισης των γραμμών του αντιδιαχυτικού διαφράγματος.
 - vii. Εκτύπωση πολλαπλών εικόνων σε ένα μόνο φιλμ/Πραγματικό Μέγεθος Εκτύπωσης
 - viii. Περιστροφή- Αντικατοπτρισμό/ Μεγέθυνση/ Ηλεκτρονική Περικοπή Εικόνας
 - ix. Επιλογή και Ταξινόμηση Εικόνων με κριτήρια
 - x. Επεξεργασία Πληροφοριών Ασθενούς και Εξετάσεων
 - xi. Γραφική ένδειξη δόσης ακτινοβολίας ή λογισμικό παρακολούθησης Δόσης που χρησιμοποιήθηκε
 - xii. Εισαγωγή Σχολίων, Ενδείξεων και Ελεύθερου Κειμένου
 - xiii. Να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού υποχρεωτικών πεδίων καταχώρησης στα στοιχεία των ασθενών
 - xiv. Να διαθέτει εξαγωγή των εξετάσεων σε μορφή jpeg για ενσωμάτωση των εικόνων σε παρουσιάσεις.
 - xv. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης εξετάσεων full leg / full spine / full body
 - xvi. Να αναφερθούν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας της εικόνας του μηχανήματος.
- 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 παραπέμπτικού από το RIS και κατ' ελάχιστον να εμφανίζονται : παραπέμπτων ιατρός λόγος για την εξέταση όνομα κλινικής

- Να υπάρχει ενσωματωμένη δυνατότητα επικοινωνίας με PACS / RIS / Αποστολή όλων των δημογραφικών δεδομένων του εξεταζόμενου στα Ελληνικά και στα Αγγλικά αναλόγως της γλώσσας που έχουν σταλεί από το RIS.
- 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.
- Να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού υποχρεωτικών πεδίων/καταχώρησης στα στοιχεία των ασθενών.
- Να υπάρχει η δυνατότητα υποχρεωτικής καταχώρισης του τεχνολόγου, ή του χειριστή που πραγματοποίησε την εξέταση.
- Να διαθέτει εξαγωγή των εξετάσεων σε μορφή jpeg για ενσωμάτωση των εικόνων σε παρουσιάσεις κ.λ.π
- Να αναφερθούν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας της εικόνας του μηχανήματος. On line ποιοτικός έλεγχος και διαθέσιμο λογισμικό ποιοτικού ελέγχου.
- Το Λογισμικό επεξεργασίας και προεπισκόπησης των εικόνων να διαθέτει ελληνική επιφάνεια εργασίας καθώς και να υποστηρίζει την εγγραφή στοιχείων στην Ελληνική και την Αγγλική γλώσσα μέσω αλφαριθμητικού πληκτρολογίου για την εισαγωγή των δεδομένων των εξεταζόμενων χειροκίνητα, ή αυτόματα από το RIS.
 - Να διαθέτει λογισμικό για την επεξεργασία των εικόνων: μέτρηση αποστάσεων και γωνιών εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις άκρων υψηλής ανάλυσης εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις θώρακος χωρίς αντιδυσαχτικό διάφραγμα (grid).
 - Να διαθέτει αυτόματη επεξεργασία της ληφθείσας ιατρικής εικόνας αμέσως μετά τη λήψη της χωρίς να είναι απαραίτητη η επεξεργασία (window / level) από τον τεχνολόγο (λειτουργία auto post processing), για την βελτίωση του χρόνου εκτέλεσης μιας εξέτασης.
 - Να είναι κατάλληλο για την επεξεργασία παιδιατρικών εξετάσεων.
 - Να περιγραφεί ο αλγόριθμος επεξεργασίας εικόνας.
 - Να διαθέτει λογισμικό παρακολούθησης της δΟΣολογίας. Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης και ποιοτικού ελέγχου εικόνων και ασθενών με στοιχεία που αφορούν δόσεις ανά εικόνα και εξέταση, λόγους απόρριψης εικόνων, γραφήματα και άλλα στατιστικά δεδομένα για τον έλεγχο της δόσης.
 - Να διαθέτει τη δυνατότητα αποστολής των δεδομένων από μετρητή δόσης (DAP METER) σε σύστημα διαχείρισης δόσης (DAS). Να διαθέτει την δυνατότητα αντιστοίχισης των εξετάσεων του RIS με τα ενσωματωμένα πρωτόκολλα του σταθμού εργασίας για μείωση του χρόνου εξέτασης.
 - Να διαθέτει απομακρυσμένη διαχείριση βλαβών με ασφαλή τρόπο / (VPN σύνδεση). Να αναφερθεί και να προσφερθεί ο ανάλογος εξοπλισμός (router) αν απαιτείται.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 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.

- Να διαθέτει εγγύηση δύο (2) ετών.
- Να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.
- Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/15 και ISO 13485/16 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. «Υ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006, και την Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103
- Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει επαρκές τεχνικό προσωπικό, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία, (για τις συγκεκριμένες συσκευές που προσφέρει), το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευσή τους και την πιστοποίησή τους επί ποινή αποκλεισμού.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη.
- Ο προμηθευτής αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία του μηχανήματος και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.
- Η εταιρεία να διαθέτει οργανωμένο σύστημα καταγραφής της κλήσης.
- Η εταιρεία να διαθέτει πύλη (portal) αναγγελίας και παρακολούθησης της βλάβης από εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Νοσοκομείου.

Η επιτροπή προδιαγραφών

ΣΚΟΥΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ



ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ



ΣΠΥΡΙΑΔΗ ΜΑΡΙΑ

