

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

A/A	Προδιαγραφή	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
<u>A. ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ</u>			
1	Ο ανιχνευτής θα είναι ασύρματης επικοινωνίας CsI (Flat panel).		
2	Θα διαθέτει DQE @ 1 lp/mm \geq 40%.		
3	Θα έχει μέγεθος pixel \leq 150 μ m.		
4	Θα διαθέτει διαστάσεις ενεργής επιφάνειας (cm) : \geq 34 cm x 42 cm.		
5	Θα διαθέτει αριθμό εικονοστοιχείων (pixels) \geq 2300 X 2800 pixels.		
6	Θα διαθέτει A/D Converter: τουλάχιστον 16-bit.		
7	Θα διαθέτει λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης ακτινοβολίας (AED) για τη λήψη εικόνων.		
8	Ο χρόνος προεπισκόπησης της εικόνας θα είναι \leq 5sec και θα μπορεί να συνεχίζετε η λήψη επόμενης εικόνας χωρίς να γίνεται παρέμβαση στο σταθμό εργασίας.		
9	Αντοχή μέγιστου φορτίου. Τουλάχιστον 150 Kg στην επιφάνειά του.		
10	Αντοχή μέγιστου φορτίου. Τουλάχιστον 100 Kg πάνω σε μια περιοχή διαμέτρου περίπου 40mm.		
11	Το βάρος ανιχνευτή θα είναι $<$ 4 kg (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας).		
12	Ο μέγιστος αριθμός εικόνων ανά φόρτιση θα είναι μεγαλύτερος ή ίσος των 200 εικόνων.		
13	Ο χρόνος διάρκειας της μπαταρίας θα είναι \geq 3 ώρες.		
14	Το διαθέσιμο grid θα είναι περίπου 40 lp/cm.		
15	Θα έχει ανθεκτικότητα στο νερό IPX1 (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας).		
16	Θα διαθέτει λειτουργία αποθήκευσης τουλάχιστον 150 εικόνων στο flat panel.		

Β. ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΞΗΡΑΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

A/A	Προδιαγραφή	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
1	Υπολογιστικό σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών. Χωρητικότητα $\geq 500\text{GB}$ ή να μπορεί να αποθηκεύσει ≥ 40.000 εικόνες και να διαθέτει μνήμη $\geq 4\text{GB}$. Να περιγραφούν αναλυτικά τα χαρακτηριστικά του Η/Υ καθώς και οι δυνατότητες του λογισμικού (Εγγραφή – Λήψη και Προβολή εικόνων - Reporting – Αποθήκευση).		
2	Θα διαθέτει ασύρματη επικοινωνία μεταξύ του Flat panel και του σταθμού.		
3	Θα διαθέτει ασύρματη επικοινωνία μεταξύ του Flat panel και του σταθμού.		
4	FULLDICOM 3. Θα διαθέτει όλες τις υπηρεσίες του πρωτοκόλλου DICOM 3.0.		
5	Θα έχει την δυνατότητα εγγραφής εικόνων ασθενών σε CD ή DVD σε PDI format.		
6	Θα συνοδεύεται με οθόνη $\geq 23''$ (inch).		

Γ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΞΗΡΑΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

A/A	Προδιαγραφή	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
1	Θα συνοδεύεται με σύστημα ξηράς εκτύπωσης ακτινογραφιών του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τον ανιχνευτή ασύρματης επικοινωνίας.		
2	Θα διαθέτει δύο (2) συρτάρια έτσι ώστε δύο διαφορετικά μεγέθη να χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα.		
3	Θα μπορεί να εκτυπώνει Films διαστάσεων: 14x17", 11x14", 10x12", 8x10".		

Δ. ΓΕΝΙΚΑ

A/A	Προδιαγραφή	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
1	Ο προμηθευτής θα διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και θα είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.		
2	Θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και θα παρέχονται ανταλλακτικά τουλάχιστον για δέκα (10) έτη από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.		
3	Θα κατατεθούν τα πιστοποιητικά CE των προσφερόμενων συστημάτων.		
4	Θα συνοδεύεται από οδηγίες και εγχειρίδια χρήσης στην Αγγλική <u>και</u> Ελληνική γλώσσα.		
5	Θα γίνει επίδειξη και εκπαίδευση όλων των λειτουργιών στον χώρο του Νοσοκομείου.		

E. ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

A/A	Προδιαγραφή	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
1	Η ανάδοχος εταιρεία θα συμπράξει συμβόλαιο συντήρησης με το Νοσοκομείο οκτώ (8) ετών, το οποίο θα αρχίζει μετά τη διετή εγγύηση καλής λειτουργίας. Στο συμβόλαιο θα περιλαμβάνεται η εργασία και όλα τα ανταλλακτικά (δεν περιλαμβάνονται οι διαφάνειες (Films) εκτύπωσης).		
2	Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναγράφεται το ποσό για το ετήσιο συμβόλαιο συντήρησης των οκτώ (8) ετών, μετά τη διετή εγγύηση και μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας.		

<u>Κανόνες συμβολαίου:</u>			
1	Σε περίπτωση βλάβης η μη λειτουργίας του συστήματος η εταιρεία θα πρέπει εντός 48 ωρών από την ώρα επικοινωνίας (ώρες επικοινωνίας από 09:00 – 15:00) να έχει ολοκληρώσει τις εργασίες και να έχει δοθεί το σύστημα σε πλήρη λειτουργία.		
2	Αν ο χρόνος καθυστέρησης είναι μεγαλύτερος των 48 ωρών θα εφαρμόζετε ο νόμος 4412/2000 σχετικά με τις ποινικές ρήτρες. (Νόμος περί προμηθειών).		
3	Σε περίπτωση που η βλάβη αφορά κακό χειρισμό, η εταιρεία οφείλει να αντικαταστήσει το ανταλλακτικό ή το μέρος του συστήματος στους ίδιους χρόνους έως ότου αγοραστεί ή επισκευαστεί το ανταλλακτικό ή το μέρος του συστήματος.		
4	Οι κανόνες του συμβολαίου 1, 2 και 3 θα εφαρμόζονται και για όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης.		
5	Η επικοινωνία του Νοσοκομείου με την εταιρεία θα γίνεται μέσω τηλεφώνου, e-mail ή fax.		
6	Θα δημιουργηθεί ημερολόγιο συντήρησης και καταγραφής βλαβών το οποίο θα ενημερώνεται και θα συνοπογράφεται από τον τεχνικό της εταιρείας και από τον μηχανικό του τμήματος της βιοϊατρικής τεχνολογίας του Νοσοκομείου το οποίο θα φυλάσσεται στο χώρο του ακτινολογικού εργαστηρίου.		
<u>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ</u>			
Μετά την αξιολόγηση των τεχνικών προδιαγραφών, ο ανάδοχος θα προκύψει από τον κάτωθι πίνακα, ο οποίος θα πρέπει να περιέχεται συμπληρωμένος στην οικονομική προσφορά.			

		Έτη συμβολαίου	ΚΟΣΤΟΣ
Τιμή πλήρους συστήματος χωρίς Φ.Π.Α	*	*	
Τιμή ετήσιου συμβολαίου συντήρησης χωρίς Φ.Π.Α		8	
ΣΥΝΟΛΟ χωρίς Φ.Π.Α.			
Φ.Π.Α. 24 %			
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.			

* Δεν συμπληρώνεται

8 Δεν μεταβάλλεται

ΣΤ. ΝΑ ΔΟΘΟΥΝ ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ)

A/A	Προδιαγραφή	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
1	Ανιχνευτής ασύρματης επικοινωνίας CsI (Flat panel) ιδίων χαρακτηριστικών και διαστάσεων.		
2	Θα προσφερθεί επιπρόσθετη χωρητικότητα αποθήκευσης εικόνων 1TB για δυνατότητα αποθήκευσης > 100.000 εικόνων.		
3	Να προσφερθεί δεύτερη μπαταρία.		

Ζ. ΝΑ ΔΟΘΟΥΝ ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΦΟΣΟΝ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ

A/A	Προδιαγραφή	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
1	Το σύστημα θα διαθέτει MINI PACS για τη δυνατότητα λήψης εικόνων και από άλλα διαγνωστικά συστήματα.		

2	Θα προσφερθεί ενσωματωμένη λειτουργία επεξεργασίας με AI (Artificial Intelligence-τεχνητή νοημοσύνη) για την αυτόματη βελτιστοποίηση των ληφθέντων εικόνων βάσει προτύπων.		
3	Θα προσφερθεί κατάλληλο λογισμικό για τη δυνατότητα εξάλειψης/ εξασθένησης της κλειδας και των πλευρών από την ληφθείσα εικόνα για βελτίωση της διαγνωστικής ακρίβειας.		
4	Θα προσφερθεί PDI viewer.		

Οι συμμετέχοντες, οφείλουν να συμπληρώσουν το φύλλο συμμόρφωσης, το οποίο τους διανέμεται για το προσφερόμενο μηχάνημα. Επίσης, θα υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων ή αντιγράφων. Δεκτές γίνονται βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου για ό,τι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. **Η μη συμμόρφωση των παραπάνω ή τυχόν ασάφεια, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.**