

Παροχή υπηρεσιών μιας συντήρησης κατ'αποκοπή και τεχνικό έλεγχο συστημάτων ψηφιοποιητών της AGFA (συστημάτων ανάγνωσης και εκτύπωσης ψηφιακών ακτινολογικών πλακών) που είναι εγκατεστημένος στο Νοσοκομείο μας και είναι τα εξής :

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ AGFA (Συμπεριλαμβάνονται τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά και services kits)		
Εξοπλισμός	Ποσότητα	
CR 85-X DIGITIZER	2	
DRYSTAR 5503	1	
CR ID TABLET	4	
CR BARCO LCD	4	
HP PC	4	
DRYSTAR 5300	2	
CR 35-X DIGITIZER	2	
DRYSTAR AXYS	1	

1. Η συντήρηση κατ'αποκοπή των ψηφιοποιητών τύπου CR 85-X & CR 35-X περιλαμβάνει:

- 1.1. Διερεύνηση και επίλυση τυχόν προβλημάτων (χωρίς ανταλλακτικά) που έχουν εντοπιστεί από τον χρήστη του Digitizer
- 1.2. Έλεγχος καλής λειτουργίας διακοπών ασφαλείας
- 1.3. Έλεγχος κυλίνδρων μετακίνησης κασετών και αντικατάστασής των, αν απαιτηθεί
- 1.4. Αλλαγή ιμάντα κίνησης κασετών, αν απαιτηθεί
- 1.5 Καθαρισμός οπών, ανεμιστήρων εξαερισμού ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και φίλτρων
- 1.6. Καθαρισμός κατόπτρου
- 1.7. Καθαρισμός επιφάνειας επαφής της μονάδας αναγνώρισης κασετών
- 1.8. Έλεγχος μεντεσέδων, ελατηρίων, πινακίδων αλουμινίου, και σωστής εφαρμογής όλων των κασετών
- 1.9. Έλεγχος ενισχυτικών πινακίδων
- 1.10. Γενικός έλεγχος και ρύθμιση ποιότητας εικόνας
- 1.11. Ενημερώσεις (patches) λογισμικών εφαρμογών
- 1.12. Εγκατάσταση και διαχείριση ενημερώσεων και βελτιώσεων, όταν υπάρξουν.

- 1.13. Διασφάλιση του λογισμικού λειτουργίας του συστήματος για την άμεση επανεγκατάσταση σε περίπτωση βλάβης (*χωρίς τη δυνατότητα επανάκτησης των αποθηκευμένων εξετάσεων).
- 1.14.Ενημέρωση του πελάτη για τα αποτελέσματα της συντήρησης και για πιθανές απαιτούμενες επισκευές
- 1.15 Τοποθέτηση των απαραίτητων ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για την εν λόγω συντήρηση

2. Η συντήρηση των εκτυπωτών τύπου DRYSTAR περιλαμβάνει:

- 2.1.Διερεύνηση και επίλυση τυχόν προβλημάτων (χωρίς ανταλλακτικά) που έχουν εντοπιστεί από τον χρήστη του εκτυπωτή
- 2.2.Ανάλυση των infocounter
- 2.3.Εκτύπωση εικόνας ελέγχου και εκτίμηση της ποιότητάς της
- 2.4.Εκτεταμένος ηλεκτρονικός έλεγχος του συστήματος
- 2.5.Επιθεώρηση καλωδίων τροφοδοσίας και δικτύωματος
- 2.6.Καθαρισμός των κυλίνδρων μεταφοράς του φίλμ.
- 2.7.Έλεγχος των ιμάντων και γραναζιών του εκτυπωτή
- 2.8.Καθαρισμός της ηλεκτρονικής μονάδας (Electronick Rack)
- 2.9.Καθαρισμός της μονάδας τροφοδοσίας (Power Supply)
- 2.10.Καθαρισμός και έλεγχος των ελαστικών του τύμπανου εκτύπωσης
- 2.11.Έλεγχος και καθαρισμός της θερμικής κεφαλής εκτύπωσης
- 2.12.Ρύθμιση της θέσης του φίλμ και στις δύο πλευρές του συρταριού εισόδου
- 2.13.Ρύθμιση του περιγράμματος της κεφαλής εκτύπωσης
- 2.14.Εκτύπωση της εικόνας ελέγχου (test image) και σύγκρισή της με την αρχική
- 2.15.Επιβεβαίωση της συντήρησης στο service menu του εκτυπωτή
- 2.16. Ενημέρωση του πελάτη για τα αποτελέσματα της συντήρησης

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει τα ανωτέρω, τον τελικό ποιοτικό έλεγχο των συστημάτων καθώς και ότι άλλο προβλέπεται για την ορθή και ασφαλή όπως αυτά ορίζονται από τον κατασκευαστικό οίκο.

Μετά το πέρας της συντήρησης θα χορηγηθεί σχετικό τεχνικό δελτίο στο οποίο θα αναγράφεται η λειτουργική κατάσταση των συστημάτων καθώς και ο χρόνος της επόμενης συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

• ΓΝΩΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ

Ο διαγωνιζόμενος βεβαιώνει εγγράφως ότι έχει γνώση του εξοπλισμού, της σημερινής (δηλ. κατά τον χρόνο του διαγωνισμού) κατάστασής του και ότι έχει ενημερωθεί για όλες τις τοπικές συνθήκες λειτουργίας, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.

• ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από δημόσια ή ιδιωτικά Νοσηλευτικά ιδρύματα για τα οποία έχει αναλάβει την συντήρηση ετήσια ή εφάπαξ, παρόμοιου εξοπλισμού μέσα στα τελευταία τρία χρόνια.

• ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Ο διαγωνιζόμενος να διαθέτει πιστοποίηση EN ISO 9001:2015 και ταυτόχρονα να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, ή εναλλακτικά να διαθέτει EN ISO 13485/2016 (τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων).

• ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ότι κατέχει όλα τα απαραίτητα εργαλεία για την συντήρηση και για την διάγνωση βλαβών.

• ΟΜΑΔΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσφέρει συντήρηση για το σύνολο των μηχανημάτων της ομάδας.

• ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση για τις εργασίες τεχνικής υποστήριξης από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή από τον ίδιο τον κατασκευαστή, να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, ώστε να μπορεί να πραγματοποιεί διορθώσεις, τροποποιήσεις, ανακλήσεις σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής και τις αντίστοιχες τυχόν οδηγίες των Ελληνικών ή Ευρωπαϊκών κανονιστικών αρχών, ώστε να εξασφαλίζεται η αρτιότερη και ασφαλέστερη για τους ασθενείς λειτουργία.

Να κατατεθούν τα παραπάνω πιστοποιητικά τα οποία να βρίσκονται σε ισχύ.

• ΑΣΦΑΛΕΙΑ.

Οι εργασίες που θα εκτελούνται στα πλαίσια της σύμβασης θα γίνονται πάντοτε με ασφαλή τρόπο τόσο για τα μηχανήματα όσο και για το σύνολο των παρευρισκομένων στους χώρους του Νοσοκομείου. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί μεθόδους και μέσα που δεν είναι επιβλαβή για την ασφάλεια των παραπάνω, καθώς επίσης και μη εκρηκτικών, τοξικών ή εύφλεκτων υλικών.

Σε περίπτωση που η εκτέλεση εργασιών ή η χρήση υλικών με τις παραπάνω ιδιότητες είναι άκρως απαραίτητη και δεν μπορεί επ' ουδενί να παρακαμφθεί θα πρέπει ο Ανάδοχος να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην προκύψουν επικίνδυνες καταστάσεις, και αφού πάρει την έγκριση του Νοσοκομείου, το οποίο όμως σε καμία περίπτωση δεν θα έχει ευθύνη επί των εργασιών και μέσων αυτών καθώς και όποιου αποτελέσματος προκύψει από αυτά.

Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη σε πράγματα και εν γένει υλικά αγαθά, για κάθε ατύχημα, θανατηφόρο ή όχι, που θα συμβεί σε προσωπικό του Νοσοκομείου, των ασφαλισμένων του και του Αναδόχου ή σε κάθε τρίτο πρόσωπο εντός του Νοσοκομείου, εφόσον τα παραπάνω προκύψουν κατά την διάρκεια ή/ και εξαιτίας των εργασιών συντήρησης) ή συνέπεια ελαττωμάτων αυτών ή είναι συνέπεια αντικανονικής συντήρησης.

Ο Ανάδοχος θα λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και θα εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες, ώστε η λειτουργία, η κατάσταση και η ασφάλεια των μηχανημάτων να πληροί τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης, ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, διατάξεις και νόμους.

- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Οι δαπάνες, απαιτούμενων ανταλλακτικών , μετάβασης του τεχνικού προσωπικού του Αναδόχου στην έδρα του Νοσοκομείου, δαπάνες παραμονής και δαπάνες επιστροφής του, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 7.500,00 ευρώ με το Φ.Π.Α 24%