

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΟΜΕΝΩΝ ΝΠΔΔ Γ.Ν.ΛΑΣΙΘΙΟΥ-Γ.Ν.ΚΥ.ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ «ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ» ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 12/20-5-2019

Στον Άγιο Νικόλαο σήμερα 20/5/2019 ημέρα Δευτέρα και ώρα 11,00π.μ. ύστερα από την με αρ.πρωτ. 1022/16-5-2019 πρόσκληση της Προέδρου, συνεδρίασε το Διοικητικό Συμβούλιο του ΝΠΔΔ με την επωνυμία <<Γενικό Νοσοκομείο Λασιθίου – Γ.Ν.-ΚΥ Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο»>>.

Στην συνεδρίαση προεδρεύει ο Αντιπρόεδρος κ.Μιχελάκης Εμμανουήλ Αναπληρωτής Διοικητής της Α.Ο.Μ.Σητείας, λόγω απουσίας της Κοινής Διοικήτριας κ.Σπινθούρη Μαρίας και τα τακτικά μέλη Αρακαδάκης Γεώργιος Αναπληρωτής Διοικητής της Α.Ο.Μ. Ιεράπετρας, Βασιλαράς Ηλίας Αιρετός Εκπρόσωπος Ιατρών και Μανουσάκης Γεώργιος Αιρετός Εκπρόσωπος των λοιπών Εργαζομένων. Στη συνεδρίαση παρίστανται το αναπληρωματικό μέλος κ.Μπλέτσα Σταυρούλα και η Γραμματέας του ΔΣ Κουμάκη Μαρία.

ΑΠΟΦΑΣΗ 316

ΘΕΜΑ 10^ο: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών, έγκριση σκοπιμότητας, διενέργειας και τευχών διακήρυξης ανοικτού άνω του ορίου διαγωνισμού για την προμήθεια ενός αξονικού τομογράφου 16 τομών και την ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησής του για χρονική διάρκεια πέντε ετών για την Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα Ιεράπετρας CPV 33115200-1 Υπολογιστικοί Αξονικοί τομογράφοι (CAT).

Το Διοικητικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

1. Την με αρ.πρωτ.1040/20-5--2019 αναφορά της Οικονομικής Υπηρεσίας της Οργανικής Μονάδας Έδρας Αγίου Νικολάου σχετικά με έγκριση τεχνικών προδιαγραφών, έγκριση σκοπιμότητας, διενέργειας και τευχών διακήρυξης ανοικτού άνω του ορίου διαγωνισμού για την προμήθεια ενός αξονικού τομογράφου 16 τομών και την ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησής του για χρονική διάρκεια πέντε ετών για την Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα Ιεράπετρας CPV 33115200-1 Υπολογιστικοί Αξονικοί τομογράφοι (CAT).
2. Την υπ' αρ. ΥΠΟΙΚ 07085ΕΞ2012/27-8-012 (ΦΕΚ Α 164/12) σύμβαση μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και της εταιρείας SIEMENS Α.Ε. σύμφωνα με την οποία και σε εκτέλεση του όρου ΙΙΙ.2 (5) αυτής η κάλυψη της σχετικής δαπάνης θα γίνει από την ανωτέρω εταιρεία. Δυνάμει της αναφερόμενης συμφωνίας συμβιβασμού μεταξύ Ελληνικής Δημοκρατίας και Siemens θα υλοποιηθούν άμεσα από το Υπουργείο Υγείας οι αποφάσεις της Επιτροπής Εποπτείας όσον αφορά στην προμήθεια ιατρικού εξοπλισμού στα Δημόσια Νοσοκομεία, μεταξύ των οποίων βρίσκονται και τα Νοσοκομεία Αγίου Νικολάου και Ιεράπετρας
Με βάση το ίδιο έγγραφο ο προϋπολογισμός της συμφωνίας συμπεριλαμβάνει το Φ.Π.Α. και τυχόν συντηρήσεις εξοπλισμού διάρκειας πέντε (5) χρόνια και το κόστος της υπολογίζεται στο 9% κατά μέσο όρο.
Με βάση την εγκεκριμένη, από την Επιτροπή Εποπτείας, λίστα του Υπουργείου Υγείας, για το Νοσοκομείο Ιεράπετρας έχει εγκριθεί η εξής προμήθεια:

α/α	Νοσοκομείο	Περιγραφή	Τιμή	Ποσότητα	Τιμή με συντήρηση
1	Ιεράπετρας	Αξονικός Τομογράφος (16 τομών)	250.000,00	1	362.000,00

3. Το γεγονός ότι μετά την σύνταξη του αρχικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών από την αρμόδια επιτροπή, και μετά από πρότασή της, οι τεχνικές προδιαγραφές τέθηκαν σε ανοικτή μη δεσμευτική δημόσια διαβούλευση από 12/3/2019 έως και τις

27/3/2019 στον ηλεκτρονικό χώρο δημοσίων διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ (μοναδικός αριθμός 19DIAB000004285). Τα σχόλια που υποβλήθηκαν έτυχαν επεξεργασίας από την Επιτροπή, η οποία και υπέβαλε το τελικό σχέδιο των τεχνικών προδιαγραφών με το αρ. πρωτ. 1040/8-4-2019 έγγραφό της

4. Την εισήγηση του κ.Μιχελάκη Εμμανουήλ Αναπληρωτή Διοικητή και προεδρεύοντος της συνεδρίασης και την διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του.

Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

1. Εγκρίνει την σκοπιμότητα της προμήθειας Αξονικού Τομογράφου 16 τομών και την ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησής του για χρονική διάρκεια πέντε ετών για τις ανάγκες της Αποκεντρωμένης Οργανικής Μονάδας Ιεράπετρας του Γ.Ν.Λασιθίου προϋπολογισθείσας δαπάνης 362.000,00 ευρώ συμπ/νου Φ.Π.Α. με τα στοιχεία του παρακάτω πίνακα και την διενέργεια της σχετικής διαγωνιστικής διαδικασίας ως εξής

Κωδικός CPV	Περιγραφή CPV	Μ.Μ.	Πο-σοτ.	τρόπος προμή-θειας	Κριτ. Α-ξιολ.	Τρόπος χρημα-τοδότησης	ΠΡ/ΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑ-ΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.	ΠΡ/ΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ Φ.Π.Α.	ΔΙΚΑΙ-ΟΥΧΟΣ ΠΡΟΜΗ-ΘΕΙΑΣ	Σχόλια
33115200-1	Υπολογιστι-κοί Αξονικοί τομογράφοι (CAT)	Τεμ	1	Ανοικτός άνω του ο-ρίου δια-γωνισμός	Συμφερό-τερη προ-σφορά	Η υπ' αρ. ΥΠΟΙΚ 07085ΕΞ2012/27 -8-012 (ΦΕΚ Α 164/12) σύμβαση μεταξύ του Ελλη-νικού Δημοσίου και της εταιρείας SIEMENS A.E.	291.935,4 8	362.000,00	Ιεράπε-τρας	προμήθεια Αξονικού Τομογρά-φου 16 το-μών και την ανά-θεση των υπηρεσιών συντή-ρησής του για χρο-νική διάρ-κεια πέντε ετών

2. Εγκρίνει τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές και τα σχετικά τεύχη διακήρυξης για το αντικείμενο της σύμβασης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Το προσφερόμενο συγκρότημα αξονικής τομογραφίας πρέπει να είναι το πλέον σύγχρονο μοντέλο παραγωγής του κάθε κατασκευαστικού οίκου, που πληροί τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές και θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη και ορθή λειτουργία του. Για το σκοπό αυτό, οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να δηλώνουν το πρώτο έτος κυκλοφορίας του.

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών σε μορφή πίνακα, ο οποίος θα συνταχθεί κατά την ίδια σειρά και περιεχόμενο με τον πίνακα που ακολουθεί.

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να απαντήσουν σε ξεχωριστή στήλη (ΑΠΑΝΤΗΣΗ) και να καλύψουν με την προσφορά τους τα αριθμητικά μεγέθη (τις μέγιστες ή τις ελάχιστες τιμές ή τα εύρη) της στήλης ΑΠΑΙΤΗΣΗ με αναλυτική περιγραφή, πληρότητα και τεκμηρίωση και ιδίως στα σημεία εκείνα που αναγράφεται (να δοθούν στοιχεία, να δοθούν τιμές, να διαθέτει στη βασική σύνθεση και λοιπά πολλά) ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια, τεχνικά εγχειρίδια, εγχειρίδια χρήσης και πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, προς απόδειξη των ζητούμενων στοιχείων, οι οποίες θα γίνονται με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο, όπου θα εμπεριέχονται τα στοιχεία με αντίστοιχη επισήμανση.

ΠΙΝΑΚΑΣ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ – Συνολικός Συντελεστής Βαρύτητας 70%	
1. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ – Σ.Β. 10%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Εξεταστικό πεδίο (βασικό) cm	≥ 50
Συνολικό πλάτος ανιχνευτή, άξονας z, mm	Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση
Εύρος πάχους τομής, mm	$\leq 0,7 - 5$
Ελάχιστο πάχος τομής, mm	$\leq 0,7$
Χρόνος περιστροφής 360°, sec	≥ 3
Ελάχιστος χρόνος περιστροφής, sec	$\leq 0,8$
Αριθμός Ανεξάρτητων Σειρών Ανιχνευτών	≥ 16
2. ΑΠΟΔΟΣΗ – Σ.Β. 6%	
2.Α ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ισοτροπική διακριτική ικανότητα	$\leq 0,5$
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF), στο 0%, 1p/cm	≥ 15
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF), στο 10%, 1p/cm	≥ 12
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF), στο 50%, 1p/cm	≥ 7
2.Β Profile ευαισθησίας δέσμης	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
FWHM για το ελάχιστο πλάτος τομής	Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση
Διακριτική ικανότητα χαμηλής αντίθεσης, mm σε % για δόση	$\leq 5mm$ στα 0,3% (3HU)
Θόρυβος, %	Να αναφερθούν οι συνθήκες μέτρησης και η χορηγούμενη δόση
Αλγόριθμοι ανασύνθεσης μείωσης θορύβου/ παρασίτων	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση
3. GANTRY – Σ.Β. 5%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κλίση, deg	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση και να περιγραφεί ο τρόπος που πραγματοποιείται (μηχανικά ή ψηφιακά). Μεγαλύτερο εύρος τιμών θα προμετρήσει θετικά
Διαστάσεις, cm	Να δοθούν προς αξιολόγηση
Βάρος, kg	Να δοθεί προς αξιολόγηση
Διάμετρος, cm	≥ 70
Σύστημα επικέντρωσης	Laser
Χειρισμός κινήσεων	Να διαθέτει σύγχρονες μεθόδους χειρισμού. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση
4. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ-Σ.Β.6%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Θερμοχωρητικότητα ανόδου, MHU	≥ 5 (ή άλλης ισοδύναμης απόδοσης – να κατατεθεί η σχετική βιβλιογραφία)
Θερμοαπαγωγή ανόδου, kHU/min	≥ 500 (ή άλλης ισοδύναμης απόδοσης – να κατατεθεί η σχετική βιβλιογραφία)
Εστιακό μέγεθος	Να δοθούν στοιχεία
Μέγιστο mA για το μικρότερο εστιακό μέγεθος	Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση
Μέγιστος χρόνος συνεχούς έκθεσης στα 120 KV ή 130 KV & 200 mA, sec	Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση
5. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ- Σ.Β.6%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Απόδοση γεννήτριας, kW (ονομαστική ή ισοδύναμη. Να κατατεθεί η σχετική βιβλιογραφία)	≥ 50
Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kV	80- 130
Εύρος Τιμών mA (ονομαστική ή ισοδύναμη. Να κατατεθεί η σχετική βιβλιογραφία)	≥ 300
6. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ-Σ.Β.3%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κίνηση καθ' ύψος, cm	50-75
Κίνηση κατά μήκος, cm	≥ 150
Διάστημα σάρωσης	Να αναφερθεί το μέγιστο μήκος σάρωσης και οι συνθήκες με τις οποίες επιτυγχάνεται

Να αναφερθεί το μέγιστο μήκος σάρωσης και οι συνθήκες με τις οποίες επιτυγχάνεται	≥ 170
Χειρισμός κινήσεων	Gantry & operator console ή άλλους τρόπους χειρισμού σύγχρονης τεχνολογίας
Εξαρτήματα τοποθέτησης, ακινητοποίησης, στήριξης ασθενή *Στηρίγματα κεφαλής για σάρωση σε ύπτια και & πρηνή θέση *Ακτινοπερατό εξάρτημα προέκτασης της εξ. τράπεζας, κ.ά.	Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση
7.ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ-Σ.Β.6%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Τεχνική διαμόρφωσης δόσης	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Αλγόριθμοι ανασύνθεσης για μείωση δόσης.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση. Να αναφερθεί το ποσοστό μείωσης προς αξιολόγηση
Έλεγχος δόσης για παιδιατρικές εφαρμογές	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
8.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΗΨΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ-Σ.Β. 8%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Στατική ψηφιακή ακτινογραφία topogram-scout	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Helical/ spiral ελικοειδή	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Χρόνος συνεχούς ελικοειδούς σάρωσης, sec	≥ 100
Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε ελικοειδή σάρωση	≥ 16
Axial-απλή συμβατική λήψη	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε axial σάρωση	≥ 16
9.ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ-Σ.Β. 8%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Να δοθούν χαρακτηριστικά
Εξεταστικό πεδίο, cm	20- 50
Μήτρες ανασύνθεσης εικόνας	512 x512
Μέγιστος ρυθμός ανασύνθεσης εικόνας (512x512), εικόνες/sec	≥ 6
Μερική ανασύνθεση εικόνας σε πραγματικό χρόνο	Ναι
On line χωρητικότητα κονσόλας	≥ 200.000 εικόνες
Μέσο αποθήκευσης	CD/DVD
Διασυνδεσιμότητα συστήματος	Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες full DICOM, χωρίς κόστος εξαγωγής δεδομένων
10.ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ-Σ.Β.8%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Λήψης	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
Διόρθωση ψευδενδείξεων (artifacts)	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
Μείωση θορύβων εικόνων	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
Real Time πολυεπίπεδη ανασύνθεση εικόνων (MPR)	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
Τρισδιάστατη απεικόνιση	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
Αγγειογραφία mIP και MIP	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
Μέτρηση όγκου διαφόρων οργάνων	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
Οδοντιατρικό πρόγραμμα (Dental)	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
Εικονική ενδοσκόπηση	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
11.ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ-Σ.Β.3%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Λογισμικό επεξεργασίας ψηφιακής εικόνας	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
Λογισμικό διαχείρισης εικόνων	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
Δυνατότητα εγγραφής ψηφιακών εικόνων σε CD/DVD	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
12.ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-Σ.Β.1%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Εγχυτής	1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατος, κατάλληλος για την έγχυση σκιαγραφικού και ορού σε όλες τις εξετάσεις αξονικής τομογραφίας σε αξονικό τομογράφο 16 τομών και άνω. 2. Να διαθέτει ανεξάρτητες κεφαλές οι οποίες να δέχονται φιάλες ή σύριγγες σκιαγραφικού υλικού και φυσιολογικού ορού 3. Να διαθέτει οθόνη αφής για τον έλεγχο και τον προγραμματισμό των εγχύσεων από την αίθουσα ελέγχου 4. Να δέχεται αναλώσιμο kit συριγγών ή σετ έγχυσης σε πολλαπλούς ασθενείς και συγκροτήματος πλήρωσης αυτών, πολλαπλών χρήσεων, εγκεκριμένο για συνεχή χρήση τουλάχιστον 8 ωρών. Να δέχεται αναλώσιμα διαφόρων προμηθευτών εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή.

	<p>5. Να διαθέτει λειτουργία ταυτόχρονης έγχυσης σκιαγραφικού και ορού σε ποσοστιαία αναλογία.</p> <p>6. Επιπλέον χαρακτηριστικά να περιγραφούν για αξιολόγηση.</p>
Σύστημα καταγραφής δόσης	Να περιλαμβάνεται την προσφερόμενη σύνθεση πλατφόρμα καταγραφής και εξαγωγής στατιστικών αποτελεσμάτων σχετικά με την χρησιμοποιούμενη, από τον αξονικό τομογράφο, δόση (dose management tool)
Σύστημα εκτύπωσης	<p>1. Να είναι Laser εκτυπωτής χαρτιού, υψηλής ανάλυσης για την εκτύπωση εξετάσεων Αξονικής Τομογραφίας (για εκτυπώσεις αναφοράς, reference printouts), ασπρόμαυρης εκτύπωσης.</p> <p>2. Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης σε διάφορα μεγέθη χαρτιού τουλάχιστον A3/A4.</p> <p>3. Να έχει ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 20 σελίδες ανά λεπτό.</p> <p>4. Να διαθέτει ανάλυση εκτύπωσης (print resolution) τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi (dots per inch).</p> <p>5. Να συνδέεται μέσω δικτύου ethernet (TCP/IP) και να δέχεται εκτυπώσεις από το δίκτυο των Ιατρικών απεικονιστικών συστημάτων και του συστήματος PACS.</p> <p>6. Να είναι συμβατός με λειτουργικά συστήματα Windows (7/8/10), Macintosh (X10), Linux, Unix.</p> <p>8. Να μπορεί να συνδεθεί οποιαδήποτε διαγνωστική μονάδα που υποστηρίζει Dicom 3.0, χωρίς περιορισμό στο πλήθος των διαγνωστικών μονάδων ή σταθμών PACS που θα συνδεθούν</p>
Σύστημα τροφοδοσίας UPS	Ναι. Να περιγραφεί. Ελάχιστος χρόνος διατήρησης 15'
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ – Συνολικός Συντελεστής Βαρύτητας 30%	
13.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ –Σ.Β. 10%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Η εγκατάσταση του συγκροτήματος αξονικής τομογραφίας θα γίνει, στο χώρο της αναθέτουσας αρχής όπου ήδη λειτουργεί το υπάρχον ακτινοσκοπικό σύστημα, με ευθύνη του ανάδοχου.	Ναι
Η αναμόρφωση του χώρου εγκατάστασης και η προσαρμογή του στις νέες απαιτήσεις θα γίνει με μέριμνα και δαπάνες του ανάδοχου, αρχής σε θέματα που αφορούν και τη ακτινοπροστασία – οικοδομικών και Η/Μ εγκαταστάσεων όπως περιγράφονται αναλυτικά.	Ναι
Στις υποχρεώσεις του αναδόχου ανήκει η προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας του συγκροτήματος (ισχύος και αυτοματισμών). Καλώδιο παροχής ισχύος θα χρησιμοποιηθεί το υφιστάμενο. Σε περίπτωση που δεν επαρκεί, η προμήθεια και εγκατάστασή του θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη και δαπάνες του ανάδοχου.	Ναι
Το σύστημα κλιματισμού-ψύξης και ρύθμισης σχετικής υγρασίας του χώρου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις για ασφαλή λειτουργία του αξονικού τομογράφου, θα αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου (προμήθεια και εγκατάσταση όπως περιγράφεται αναλυτικά).	Ναι
Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει την πλήρη εκπαίδευση του αντίστοιχου προσωπικού της αναθέτουσας αρχής (χρήστες) επί της λειτουργίας του συγκροτήματος και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει καταθέσει με την προσφορά του, για τους χρήστες του μηχανήματος (ιατρούς – ακτινοφυσικούς – τεχνολόγους – μηχανικούς BIT) της αναθέτουσας αρχής. Η εν λόγω εκπαίδευση θα έχει διάρκεια τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος από τον ανάδοχο και άνευ πρόσθετης αμοιβής αυτού, και θα έχει ολοκληρωθεί με την οριστική	Ναι

<p>παραλαβή του συγκροτήματος. Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει τις ως άνω εκπαιδεύσεις για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, κατά την διάρκεια ισχύος της εγγύησης. Να περιγραφεί το πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς ακτινοφυσικούς – τεχνολόγους - μηχανικούς BIT): δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα και αριθμός ατόμων που προτείνεται να εκπαιδευτούν.</p>	
<p>Το υπόψη εκπαιδευτικό ως και το τεχνικό προσωπικό θα αναφερθεί χωριστά με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησης του, τα προσόντα, εκπαίδευση κλπ και θα συνυποβληθεί σχετικό πιστοποιητικό ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης και αντίστοιχης εξουσιοδότησης από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά του, αντίστοιχα, για την πλήρη εκπαίδευση ιατρών χειριστών επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων προσωπικό των ειδών ενώ για το τεχνικό προσωπικό η καταλληλότητά του για εγκατάσταση service, κλπ των υπόψη ειδών.</p>	<p>Να Δοθούν Στοιχεία</p>
<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποιήν αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν-βαθμολογηθούν και αφετέρω δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμεταλενσιμότητα των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία των μηχανημάτων και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων:</p> <p>α. Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του μηχανήματος, ενώ στην αρχική προσφορά μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.</p> <p>β. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-φυσικούς-τεχνολόγους) όπως και για τους τεχνικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην ελληνική γλώσσα.</p>	<p>Ναι</p>
<p>14. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ - Σ.Β. 5%</p>	
<p>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</p>	<p>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</p>
<p>Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας του συγκροτήματος τουλάχιστον δύο (2) ετών</p>	<p>Ναι-Να Προσδιοριστεί αν δοθεί περισσότερη.</p>
<p>15. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ SERVICE-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ –Σ.Β.10%</p>	
<p>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</p>	<p>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</p>
<p>Δέσμευση τιμής για κόστος πλήρους συντήρησης, τεχνικής υποστήριξης και κάλυψης ανταλλακτικών (συμπεριλαμβανομένης και της ακτινολογικής λυχνίας) μετά το τέλος της εγγύησης και για πέντε(5)επιπλέον έτη.</p>	<p>Ναι-Να Προσδιοριστεί</p>
<p>Περίοδος πλήρους συντήρησης, τεχνικής υποστήριξης και κάλυψης ανταλλακτικών (συμπεριλαμβανομένης και της ακτινολογικής λυχνίας): Διάρκεια και όροι: ποιότητα της εξυπηρέτησης μετά την πώληση (after sales service) δηλ. εγγύηση εξασφάλισης ανταλλακτικών τουλάχιστον μιας δεκαετίας από την οριστική παραλαβή, προτεινόμενος χρόνος ακινητοποίησης του συγκροτήματος (downtime), προτεινόμενες ποινικές ρήτρες στην διάρκεια της περιόδου</p>	<p>Να Δοθούν Στοιχεία</p>

συντήρησης και χρόνος προσέλευσης τεχνικών σε περίπτωση κλήσης βλάβης όπως περιγράφονται αναλυτικά.	
16.ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-Σ.Β. 5%	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού (συγκρότημα αξονικού τομογράφου και παρελκόμενος εξοπλισμός) θα πραγματοποιηθεί σε διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης σε τέσσερις (4) φάσεις σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή τους.	Ναι - Να προσδιορισθεί

Γ) ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ **Τόπος & Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης προμήθειας**

Η παραπάνω προμήθεια θα παραδοθεί στο Νοσοκομείο Ιεράπετρας (Καλημεράκη 6) ενώ ο χρόνος παράδοσης- εγκατάστασης- παραλαβής θα γίνει μέσα σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οικονομική προσφορά καλύπτει την υλοποίηση του συνόλου της προμήθειας και αφορά τις κάθε είδους δαπάνες εγκατάστασης, παρεμβάσεων στον χώρο που θα υποδεχτεί τον αξονικό τομογράφο, και τις συντηρήσεις του μηχανήματος για 5 (πέντε) επιπλέον έτη συμπεριλαμβανομένου καινούργιων αμεταχείριστων ανταλλακτικών, και λυχνίας, μετά την λήξη της εγγύησης καλής Λειτουργίας που ορίζετε τουλάχιστον στα δυο (2) έτη, αμοιβές (τρίτων, προσωπικού, συνεργατών κ.λπ.), την αμοιβή του Αναδόχου, καθώς και κάθε παρεχόμενη υπηρεσία του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο υλοποίησης της Προμήθειας.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αξιολόγηση Προσφορών Με Κριτήριο Κατακύρωσης Την Πλέον Συμφέρουσα Από Οικονομική Άποψη Πρόσφορα.

Τα καθορισμένα στοιχεία αξιολόγησης της προσφοράς, εκτός από την τιμή, τους όρους πληρωμής καθώς και το κόστος λειτουργίας και συντήρησης όπου απαιτείται, κατατάσσονται στα παρακάτω κριτήρια αξιολόγησης με του οριζόμενο συντελεστή βαρύτητας κάθε κριτηρίου αξιολόγησης και την βαθμολογία των στοιχείων που απαρτίζουν κάθε κριτήριο αξιολόγησης.

Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

Γενικά Κριτήρια	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	Συντελεστές Βαρύτητας	Βαθμοί στοιχείου	Σταθμισμένη βαθμολογία
Α.ΟΜΑΔΑ Η συμφωνία του προσφερόμενου μηχανήματος με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, Ποιότητα, Τεχνολογία,	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ			
	ΑΝΥΧΝΕΥΤΗΣ	10%	100-120	
	ΑΠΟΔΟΣΗ	6%	100-120	
	GANTRY	5%	100-120	

Απόδοση, Αξιοπιστία Λειτουργίας του μηχανήματος, Λειτουργικά χαρακτηριστικά του μηχανήματος - Απλότητα στον χειρισμό και την λειτουργία του μηχανήματος.	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ	6%	100-120	
	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ X	6%	100-120	
	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	3%	100-120	
	ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ	6%	100-120	
	ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΗΨΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	8%	100-120	
	ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ	8%	100-120	
	ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ	8%	100-120	
	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	3%	100-120	
	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	1%	100-120	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α' ΟΜΑΔΑΣ	70%		
B. ΟΜΑΔΑ				
Τεχνική υποστήριξη και κάλυψη	Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση* προσωπικού	10%	100-120	
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	5%	100-120	
	Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service,	10%	100-120	

	Αναβάθμιση από τον προμηθευτή – Εξασφάλιση**			
	Χρόνος παράδοσης	5%	100-120	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β' ΟΜΑΔΑΣ	30%		
	ΣΥΝΟΛΟ Α' ΚΑΙ Β' ΟΜΑΔΑΣ	100%		

* Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (τεχνολόγους): δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων που προτείνεται να εκπαιδευτούν, πιθανή πρόταση για περισσότερες της μιας εκπαιδεύσεις σε προσωπικό (χρήστες) του Νοσοκομείου εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη της σύμβασης όπως περιγράφονται.

**Περίοδος και κόστος πλήρους συντήρησης - επισκευών (με ανταλλακτικά συμπεριλαμβανομένων και ακτινολογικών λυχνιών) και Αναβάθμισης τεχνικών χαρακτηριστικών. Διάρκεια και όροι: προτεινόμενη διάρκεια σε έτη, ποιότητα της εξυπηρέτησης μετά την πώληση (after sales service) δηλ. εγγύηση εξασφάλισης ανταλλακτικών τουλάχιστον μιας δεκαετίας από την οριστική παραλαβή, προτεινόμενος χρόνος ακινητοποίησης του συγκροτήματος (down time), προτεινόμενες ποινικές ρήτρες στην διάρκεια της περιόδου συντήρησης και χρόνος προσέλευσης τεχνικών σε περίπτωση κλήσης βλάβης όπως περιγράφονται.

Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Αφού γίνει η βαθμολόγηση των υποκριτηρίων του κάθε κριτηρίου (όπως αυτά αναλυτικά δίδονται στον πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών/Φύλλο Συμμόρφωσης) για την Ομάδα Α και για την Ομάδα Β, αθροίζεται η βαθμολογία των υποκριτηρίων και ακολούθως εξάγεται ο μέσος όρος βαθμολογίας ανά κριτήριο.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής θα ακολουθηθεί η κατάταξη των προσφορών που θα προκύψει με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$Ai = \frac{Ki}{Bi}$$

Όπου:

$K_i = H$ συνολική συγκριτική ενδεικτική τιμή K της Προσφοράς i .

$B_i =$ Σταθμισμένη Βαθμολογία, δηλαδή το άθροισμα της βαθμολογίας των επιμέρους στοιχείων κάθε ομάδας κριτηρίων αξιολόγησης επί τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας της Τεχνικής Προσφοράς.

(α) Διαμόρφωση της συνολικής συγκριτικής ενδεικτικής τιμής Προσφοράς K_i

Η συνολική συγκριτική ενδεικτική τιμή K κάθε Προσφοράς περιλαμβάνει:

- το συνολικό κόστος για την υλοποίηση της προμήθειας, με το ΦΠΑ (ισοδύναμη συγκριτική τιμή προμήθειας – εγκατάστασης) και

- το κόστος συντήρησης για πέντε (5) έτη με το ΦΠΑ όπως προκύπτει από τους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου (συνολική ενδεικτική τιμή πλήρους συντήρησης).

(β) $B_i =$ Σταθμισμένη Βαθμολογία, δηλαδή το άθροισμα της βαθμολογίας των επιμέρους στοιχείων κάθε ομάδας κριτηρίων αξιολόγησης επί τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας της Τεχνικής Προσφοράς.

Συγκεκριμένα: Σταθμισμένη Βαθμολογία Προσφοράς = $(ΣΒΑ1 \times Βαθμ Α1) + (ΣΒΑ2 \times Βαθμ Α2) + \dots + (ΣΒΒ1 \times Βαθμ Β1) + (ΣΒΒ2 \times Βαθμ Β2)$

Όπου $ΣΒΑ1, ΣΒΑ2, \dots, ΣΒΒ1, ΣΒΒ2$ είναι οι επί μέρους συντελεστές βαρύτητας των στοιχείων και $Βαθμ Α1, Βαθμ Α2, \dots, Βαθμ Β1, Βαθμ Β2$ είναι οι βαθμολογίες των επί μέρους στοιχείων $A1, A2, \dots, B1, B2$.

Όλα τα επιμέρους στοιχεία των ομάδων βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Σε όλους τους ανωτέρω υπολογισμούς η στρογγυλοποίηση φθάνει στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Το τρίτο δεκαδικό ψηφίο αποκόπτεται όταν έχει τιμές, 1, 2, 3, 4, στρογγυλεύεται δε προς τα άνω όταν έχει τιμές 5, 6, 7, 8, 9.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής είναι η προσφορά με το μικρότερο Λ .

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου γνωμοδοτικού συλλογικού οργάνου και παρουσία των οικονομικών φορέων.

Δ) ΕΙΔΙΚΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1) ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Ο χρόνος παράδοσης και οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος ορίζεται σε 120 ημερολογιακές ημέρες, αρχόμενης της επομένης από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης προμήθειας

Η παραλαβή της προμήθειας του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στους χώρους του Νοσοκομείου και θα γίνει από τριμελή Επιτροπή, που θα εκδώσει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Η παράδοση του Αξονικού Τομογράφου, ο οποίος θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται, θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.

Ο προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης του υπό προμήθεια εξοπλισμού εκτός αν η φθορά ή η καταστροφή προέλθει αποδεδειγμένα από υπαιτιότητα των υπαλλήλων του Νοσοκομείου.

Ρητώς συμφωνείται ότι στην περίπτωση κατά την οποία κατά το χρόνο παράδοσης έχει αποσυρθεί από την κυκλοφορία οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού αυτό θα αντικαθίσταται από τον προμηθευτή με άλλο, ισοδύναμο ή βελτιωμένα χαρακτηριστικά.

Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει από Επιτροπή που θα ορίσει η Υπηρεσία. Ο έλεγχος της ποιότητας του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, τα προβλεπόμενα στους σχετικούς όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού, την προσφορά του

προμηθευτή, τα παραστατικά που θα συνοδεύουν τον εξοπλισμό και πάντως, σύμφωνα με τις υποδείξεις της παραπάνω Επιτροπής.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης ήθελε ζητήσει ο φορέας για τη διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών του.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναγράφει στα δελτία αποστολής και το τιμολόγιο πώλησης τον αριθμό της σύμβασης.

Για την οριστική ποσοτική-ποιοτική παραλαβή του αξονικού από την αρμόδια επιτροπή, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η παράδοση:

- Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε ένα (1) στην Ελληνική και ένα (1) στην Αγγλική γλώσσα.

- Πλήρη σειρά τευχών (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών, τα αυθεντικά CD/DVD με το λειτουργικό σύστημα και τις εφαρμογές του συγκροτήματος, και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος.

- Επισήμους καταλόγους (βιβλία), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτήματος (Parts Books) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

- Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του συγκροτήματος αξονικής τομογραφίας και του παρελκόμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με το πρότυπο IEC60601.

Η παράδοση- εγκατάσταση-παραλαβή του Αξονικού Τομογράφου προϋποθέτει ορισμένες ενέργειες σε χρονική αλληλουχία τόσο από τον Ανάδοχο όσο και από τον Φορέα .

- Επισημαίνεται ότι ο χώρος που θα υποδεχτεί τον αξονικό τομογράφο καλύπτει εξ αρχής σε μεγάλο βαθμό τις προϋποθέσεις, καθώς στον συγκεκριμένο χώρο λειτουργεί ακτινογραφικό-ακτινοσκοπικό συγκρότημα το οποίο και θα απομακρυνθεί. Όλες οι απαραίτητες παρεμβάσεις και τροποποιήσεις του χώρου θα εκτελεστούν με την επίβλεψη και την συνεργασία με τον ακτινοφυσικό και την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου και σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας που θα εκπονηθεί.

- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να έχουν λάβει με επιτόπια επίσκεψη γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να έχουν βεβαιώσει τούτο εγγράφως, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) και να έχουν συμπεριληφθεί στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή. Να γίνει έλεγχος της υπάρχουσας θωράκισης ακτινοπροστασίας του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής αν απαιτηθεί, ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία των νέων συγκροτημάτων και θα έχει την πλήρη ευθύνη του συγκροτήματος που θα εγκαταστήσει.

- Προκειμένου να υπάρξει η μικρότερη δυνατή όχληση στη λειτουργία του Νοσοκομείου κατά τη φάση παράδοσης - εγκατάστασης και θέσεως σε λειτουργία του συγκροτήματος, ο προμηθευτής υποχρεούται να ακολουθήσει το παρακάτω χρονοδιάγραμμα (φάσεις εργασιών) και αποκλειστικά στις ημερομηνίες που ορίζονται ανά φάση (μέγιστος χρόνος ανά φάση):

Οι ενέργειες (φάσεις) αυτές αναλυτικά είναι οι ακόλουθες:

Φάση Α.

- Τα γενικά σχέδια και γενικά στοιχεία που αφορούν τη μελέτη όλων των μετατροπών, οικοδομικών και Η/Μ εγκαταστάσεων καθώς, θα προσκομιστούν στο Νοσοκομείο με μέρημα του προμηθευτή εντός δέκα (10) ημερών το αργότερο, από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της Σύμβασης προμήθειας, ώστε να λάβουν γνώση οι αρμόδιες υπηρεσίες του Νοσοκομείου ώστε να διασφαλιστεί η ελάχιστη δυνατή όχληση των εσωτερικών και εξωτερικών ασθενών, ως και λεπτομερή στοιχεία για την προστασία του χώρου, σε σχέση με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων, τις αποστάσεις, κλπ.

Τα γενικά σχέδια και γενικά στοιχεία, που θα συνυποβληθούν με την προσφορά, θα ανασυνταχθούν, σύμφωνα με τις δυνατότητες του διατιθέμενου από τον Φορέα χώρου, και της μελέτης ακτινοπροστασίας, θα συμπληρωθούν και θα προσαρμοσθούν στις ανάγκες του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, με μέρημα της αρμόδιας υπηρεσίας του Νοσοκομείου και σε συνεργασία με τον ανάδοχο εντός δέκα (10)

ημερών το αργότερο, από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της Σύμβασης, ώστε να διαμορφωθούν από τον Ανάδοχο τα τελικά σχέδια εφαρμογής, που θα περιλαμβάνουν πλήρη στοιχεία, στο βαθμό που απαιτούνται από τη φύση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για όλες τις λειτουργικές ανάγκες, προς πλήρη ανάπτυξη του συγκροτήματος και άνετη αναμονή – διακίνηση - εξυπηρέτηση εσωτερικών ή εξωτερικών ασθενών, ως και λεπτομερή στοιχεία για την προστασία του χώρου, σε σχέση με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων, τις αποστάσεις, την διαχείριση τοξικών αποβλήτων κλπ.

- Οι χώροι αυτοί πρέπει να συμφωνούν με τις τελικές προτάσεις και σχέδια, να ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου ή τις υποδείξεις του προμηθευτού από την άποψη εμβαδών, αντοχής, κλιματισμού (μόνο των χώρων) ακτινοπροστασίας και δικτύων υποδομής, ως ύδρευσης, ηλεκτροδότησης, αποχέτευσης, κ.λ.π., και να διασφαλίζουν την πλήρη λειτουργία του μηχανήματος ως και την άνετη διακίνηση προσωπικού – ασθενών, και θα είναι αυτά που θα κατατεθούν για τις προεγκρίσεις από την ΕΕΑΕ

- Ο ανάδοχος μέσα στα πλαίσια της προσφοράς του, για την προμήθεια – εγκατάσταση – παράδοση σε λειτουργία, υποχρεούται από άποψη κατασκευών, να υλοποιήσει ακριβές σημείο διάνοιξης των καναλιών καλωδίωσης για την εγκατάσταση του νέου συγκροτήματος και τις απαραίτητες διαστάσεις αυτών, και τις λοιπές εργασίες υποδομών ή επενδύσεων (ψευδοροφές, επενδύσεις ή διακοσμήσεις, πλαϊνά, Η/Μ, βαφές, ακτινοπροστασία σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας – μελέτες, αδειοδοτήσεις, προεγκρίσεις από ΕΕΑΕ, κατασκευές, άδειες λειτουργίας, κ.λ.π.) τα οποία θα υλοποιήσει στη φάση Β', εκτός από τις ενέργειες που απαιτούνται να προβεί το Νοσοκομείο προς την ΕΕΑΕ, για την έκδοση μελετών, προεγκρίσεων, αδειών λειτουργίας.

ΦΑΣΗ Β:

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει με δική του φροντίδα και δαπάνες το αργότερο εντός πενήντα (50) ημερών από την επομένη της λήξης της ΦΑΣΗΣ Α του παρόντος τις παρακάτω εργασίες:

• ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο είναι η τελική διαμόρφωση του χώρου που θα υποδεχτεί τον Αξονικό Τομογράφο στο Γενικό Νοσοκομείο - Κέντρο Υγείας Ιεράπετρας, καθώς στον χώρο αυτό λειτουργεί ακτινογραφικό-ακτινοσκοπικό συγκρότημα. Οι χώροι του αξονικού τομογράφου περιλαμβάνουν τον χώρο ελέγχου του μηχ/τος καθώς και τον χώρο εξέτασης των ασθενών.

• Χώρος εξέτασης ασθενών (μηχάνημα Αξονικού τομογράφου)

Οι εργασίες που απαιτούνται, προκειμένου να γίνει η ανακαίνιση των γενικών χώρων του τμήματος αξονικού τομογράφου, είναι σε γενικές γραμμές οι παρακάτω:

1)Αποξηλώσεις υλικών (όπου απαιτούνται) και προετοιμασία χώρου.

2)Τοποθέτηση αντιστατικού δαπέδου PVC στον χώρο εξέτασης και τον χώρο του χειριστηρίου με υγειονομική γωνία

3)Κατασκευή οροφής ορυκτής ίνας με μεταλλικό σκελετό 60Χ60.

4)Ενδεχόμενη ενίσχυση της θωράκισης μόλυβδου στους τοίχους σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας.

5) Χρωματισμός όλων των επιφανειών της τοιχοποιίας, μετά από προσεκτική αποκατάσταση όλων των φθορών που τυχόν προκύψουν από τις αποξηλώσεις, καθώς και όλων των θυρών παλαιών & νέων.

6) Προμήθεια & τοποθέτηση νέου πριζοδιακοπτικού υλικού καθώς και νέων φωτιστικών σωμάτων οροφής 60Χ60 με λάμπες led κατάλληλου χρώματος φωτισμού και εντάσεως για τον συγκεκριμένο χώρο.

7) Για τις ανάγκες ψύξης του χώρου εξέτασης και του χειριστηρίου θα γίνει τοποθέτηση ενός καναλάτου κλιματιστικού οροφής ικανής ισχύος ανάλογα με τις ανάγκες του εξοπλισμού και του χώρου, με δίκτυο εύκαμπτων σωληνώσεων που θα παρέχει ναπό κλιματισμένο αέρα .

8) Για τις ανάγκες εξαερισμού του χώρου εξέτασης και του χειριστηρίου θα τοποθετηθεί εξωτερική μονάδα απαγωγής αέρα ικανής ισχύος με δίκτυο εύκαμπτων σωληνώσεων που θα καλύπτει τις απαιτήσεις του χώρου.

9)Κάθε άλλη εργασία που απαιτείται για την πλήρη διαμόρφωση του χώρου και η οποία δεν έχει προβλεφθεί και αναφερθεί ρητά στην παρούσα διακήρυξη.

• Γραφείο χειρισμού μηχανήματος Αξονικού τομογράφου

1)Αποξηλώσεις υλικών (όπου απαιτούνται) και προετοιμασία χώρου

2) Τοποθέτηση αντιστατικού δαπέδου PVC στον χώρο εξέτασης και τον χώρο του χειριστηρίου με υγειονομική

γωνία

3) Κατασκευή οροφής τύπου ορυκτής ίνας με μεταλλικό σκελετό 60X60.

4) Χρωματισμός όλων των επιφανειών της τοιχοποιίας, μετά από προσεκτική αποκατάσταση όλων των φθορών που προκύπτουν από τις αποξηλώσεις, καθώς και όλων των θυρών παλαιών & νέων.

5) Προμήθεια & τοποθέτηση νέου πριζοδιακοπτικού υλικού καθώς και νέων φωτιστικών σωμάτων οροφής 60X60 με λάμπες led κατάλληλου χρώματος φωτισμού και εντάσεως για τον συγκεκριμένο χώρο.

6) Υλοποίηση δικτύου ισχυρών και ασθενών ρευμάτων εντός των χώρων και τοποθέτηση – σύνδεση νέων πινάκων για τους χώρους εξέτασης και χειριστηρίου. Κομβία εκτάκτου ανάγκης θα τοποθετηθούν στο χειριστήριο και στον χώρο εξέτασης και θα τοποθετηθεί επίσης προειδοποιητική λυχνία εκπομπής ακτινοβολίας έξω από την είσοδο του χώρου εξέτασης.

7) Κάθε άλλη εργασία που απαιτείται για την πλήρη διαμόρφωση του χώρου και η οποία δεν έχει προβλεφθεί και αναφερθεί ρητά στην παρούσα διακήρυξη.

Όπως έχει προαναφερθεί οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να έχουν λάβει με επιτόπια επίσκεψη γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να έχουν βεβαιώσει τούτο εγγράφως, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) και να έχουν συμπεριληφθεί στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή.

Μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος του αξονικού τομογράφου, το Νοσοκομείο υποχρεούται να προβεί στον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας αυτού, ο οποίος θα διενεργηθεί από ακτινοφυσικό του Νοσοκομείου. Η έκθεση του ακτινοφυσικού θα κατατεθεί στο Νοσοκομείο για τις απαραίτητες ενέργειές του για την χορήγηση άδειας λειτουργίας του εργαστηρίου.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της προμήθειας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.

Ο ανάδοχος μέχρι την οριστική παραλαβή οφείλει να έχει ολοκληρώσει τις δικές του υποχρεώσεις όπως μεταφορά του νέου μηχανήματος εντός του χώρου τοποθέτησης, εγκατάστασή του, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, εκπαίδευση προσωπικού, και θέση σε λειτουργία του νέου μηχανήματος.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε Νοσοκομείο οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, πρέπει να είναι καινούργια αμεταχείριστα χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ή θελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους. Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο ανάδοχος υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιεσδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

Φάση Γ

Ο ανάδοχος στον χρόνο που απομένει μέχρι την οριστική παραλαβή (περίπου πενήντα (50) ημέρες, (ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ) όπως προκύπτει από τις περιγραφείσες φάσεις) οφείλει να έχει ολοκληρώσει τις δικές του υποχρεώσεις όπως μεταφορά του νέου συγκροτήματος εντός του χώρου τοποθέτησης, εγκατάσταση του, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, εκπαίδευση προσωπικού, και θέση σε λειτουργία του νέου μηχανήματος, ολοκλήρωση της ενίσχυσης της ακτινοπροστασίας του χώρου εφόσον απαιτηθεί.

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά την εγκατάσταση, την πλήρη λειτουργία και πριν την οριστική παραλαβή, θα αναθέσει στον συνεργαζόμενο Ακτινοφυσικό, να πραγματοποιήσει πλήρη έλεγχο ασφαλούς

λειτουργίας και ακτινοπροστασίας του συγκροτήματος αξονικής τομογραφίας και του θαλάμου εγκατάστασης. Η έκθεση του Ακτινοφυσικού θα χρησιμοποιηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή για την έκδοση άδειας λειτουργίας του εργαστηρίου. Αν κατά τον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας προκύψουν αποκλίσεις από τις επιτρεπόμενες τιμές ή άλλου είδους προβλήματα που αφορούν την λειτουργία και την εγκατάσταση του συγκροτήματος, ο ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Ελληνικής Νομοθεσίας για την ορθή και ασφαλή λειτουργία του αξονικού τομογράφου.

Φάση Δ

Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ολοκλήρωσης της ΦΑΣΗΣ Γ', διενεργείται η οριστική παραλαβή του συγκροτήματος αξονικής τομογραφίας από την Αναθέτουσα Αρχή.

Κατά την διαδικασία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος αξονικής τομογραφίας διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος αυτών, μέσω μακροσκοπικού ελέγχου και πρακτικής δοκιμασίας. Συγκεκριμένα ελέγχεται, με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων, κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και σε πραγματικές συνθήκες, η ουσιαστική πλήρωση των προδιαγραφών που αυτές φέρουν. Το κόστος της διενέργειας του ελέγχου βαρύνει τον ανάδοχο, ο οποίος μπορεί, εφόσον το επιθυμεί, να παρίσταται κατά τη διάρκειά του.

Η σειρά των ενεργειών κλείνει με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος από τον φορέα.

2) ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν-βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμεταλευσιμότητα των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία των μηχανημάτων και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων:

α. Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του μηχανήματος, ενώ στην αρχική προσφορά μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.

β. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-φυσικούς-τεχνολόγους) όπως και για τους τεχνικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην ελληνική γλώσσα.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει ότι διαθέτει μόνιμα και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης κλπ) για την υποστήριξη των προσφερόμενων ειδών από άποψη λειτουργική και επίδειξη – εκμάθηση του προσωπικού των Νοσοκομείων (ιατρών-φυσικών-τεχνολόγων-χειριστών) τόσο επί της λειτουργίας των ειδών όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφέλεστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσης των, ποιοτικής και ποσοτικής.

Το υπόψη εκπαιδευτικό ως και το τεχνικό προσωπικό θα αναφερθεί χωριστά με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησης του, τα προσόντα, εκπαίδευση κλπ και θα συνυποβληθεί σχετικό πιστοποιητικό ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης και αντίστοιχης εξουσιοδότησης από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά του, αντίστοιχα, για την πλήρη εκπαίδευση ιατρών χειριστών επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων προσωπικό των ειδών ενώ για το τεχνικό προσωπικό η καταλληλότητά του για εγκατάσταση service, κλπ των υπόψη ειδών. Η υπόψη εκπαίδευση (ιατρών-φυσικών-χειριστών) θα παρέχεται επί ένα μήνα μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή.

Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, μέσα στην διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού (ιατρών, φυσικών ή χειριστών και της Τεχνικής Υπηρεσίας).

Ο ανάδοχος υποχρεούται εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου

εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των πέντε ετών, να παράσχει επί πλέον μία τουλάχιστον ανάλογη εκπαίδευση, ίδιου χρονικού διαστήματος, ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού (ιατρών, ακτινοφυσικών τεχνολόγων).

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν διαθέτει το προσωπικό, πρέπει στην προσφορά να υπάρχει έγγραφο του μητρικού οίκου ότι η εκπαίδευση θα γίνει στο δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην Ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται παραπάνω.

3) ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

-Ο ανάδοχος μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας και την οριστική παραλαβή υποχρεούται να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον **δύο (2) ετών** τόσο για τα επιμέρους τμήματα που απαρτίζουν το προσφερόμενο σύστημα, όσο και για το σύνολο του συστήματος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, και ανεξαρτήτως αριθμού εξετάσεων ετησίως. **Τυχόν μεγαλύτερη παρεχόμενη εγγύηση θα προσμετρήσει θετικά.**

Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο (2) ετών, η σχετική πέραν των δύο (2) ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή της θυγατρικής του εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC. Η εγγύηση θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία, υλικά και αναλώσιμα απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του συγκροτήματος (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού) σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και ανεξαρτήτως αριθμού εξετάσεων.

- Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων.

Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται τα υλικά (cd / dvd, μελάνι και χαρτί, φιλμ, ηλεκτρόδια και σκιαγραφικά).

-Ο προμηθευτής υποχρεούται για την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον συνολικά έτη, με έγγραφη επιβεβαίωση του μητρικού κατασκευαστικού οίκου.

Σε περίπτωση αφαίρεσης της εξουσιοδότησης του κατασκευαστικού οίκου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προς τον προμηθευτή, για διάθεση ανταλλακτικών και εντός της απαιτούμενης δεκαετίας, θα πρέπει να κατατεθεί (στην Ελληνική Γλώσσα) βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για την συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος, με τους ίδιους ζητούμενους όρους κάλυψης ανταλλακτικών μέχρι την συμπλήρωση της δεκαετίας τουλάχιστον.

-Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου μηχανήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δε θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά υλικά, εκτός αναλωσίμων που αναφέρεται στη διακήρυξη ότι εξαιρούνται.

-Στην πλήρη εγγύηση περιλαμβάνεται υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, ώστε το μηχάνημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας, ότι δηλ. ακριβώς προβλέπει το σχέδιο πλήρους σύμβασης. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ισχύουν οι ποινικές ρήτρες του συνημμένου σχεδίου σύμβασης.

-Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που θα αναγράφεται στα τεύχη της σύμβασης.

-Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, εντός δέκα (10) ημερών στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως

καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

4) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΛΑΒΩΝ-ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας (υποχρεωτική κατ' ελάχιστον δύο έτη), ο προμηθευτής υποχρεώνεται να αναλάβει τη συντήρηση και την επισκευή του μηχανήματος για πέντε(5) επιπλέον έτη.

Οι ανάδοχοι αναλαμβάνουν τη πλήρη συντήρηση και επισκευή του Αξονικού Τομογράφου και των αναφερόμενων μερών και εξαρτημάτων του συμπεριλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού καθ'όλην την διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με τα ειδικά εγχειρίδια και προδιαγραφές του κατασκευαστή Οίκου. Προς τούτο οι ανάδοχοι υποχρεούνται να διαθέτουν στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή.

Ο προμηθευτής του εξοπλισμού θα αποκαθιστά την οποιαδήποτε βλάβη μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την επόμενη εργάσιμη ημέρα της αναγγελίας (τηλεφωνικά, εγγράφως ή ηλεκτρονικά). Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του οίκου κατασκευής από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08:00 έως 16:00, υπό την επίβλεψη των αναδόχων. Σε περίπτωση που οι ανωτέρω ημέρες αποτελούν επίσημες αργίες ή εορτές του χρόνου η προληπτική συντήρηση του μηχανήματος θα μετατίθεται στην πρώτη εργάσιμη ημέρα που ακολουθεί.

Στην πλήρη συντήρηση Αξονικού Τομογράφου περιλαμβάνονται :

α) Η προληπτική συντήρηση του Αξονικού Τομογράφου όπως αυτή προκύπτει από τα εγχειρίδια του προσφερόμενου μοντέλου.

β) Η αποκατάσταση των βλαβών συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της λυχνίας (εξαιρουμένων μόνον των αναλώσιμων υλικών τα οποία είναι: μέσα αποθήκευσης (dvd, cd), φιλμ, χαρτί, ηλεκτρόδια και σκιαγραφικά των οποίων η προμήθεια βαρύνει τις Αναθέτουσες αρχές.

γ) Τη λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

δ) Τυχόν επικαιροποιήσεις του κατασκευαστικού Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware)

SERVICE 5ετίας μετά την λήξη της εγγύησης (Υπηρεσίες και Ανταλλακτικά)		
ΕΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ σε €, χωρίς Φ.Π.Α	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ σε €, με Φ.Π.Α
1ος χρόνος μετά την λήξη της καλής λειτουργίας		
2ος χρόνος μετά την λήξη της καλής λειτουργίας		
3ος χρόνος μετά την λήξη της καλής λειτουργίας		
4ος χρόνος μετά την λήξη της καλής λειτουργίας		
5ος χρόνος μετά την λήξη της καλής λειτουργίας		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ 5ΕΤΗΣ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ		

Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εξασφαλίσει την αποθήκευση ανταλλακτικών και κύρια τη διάθεση ανταλλακτικών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και

απόδοση του συγκροτήματος με τον παρελκόμενο εξοπλισμό, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη. Η ανάλογη δέσμευση θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης των μητρικών κατασκευαστικών οίκων, για την αξιολόγηση της προσφοράς, δεδομένου ότι κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της διακήρυξης για την ομαλή, απρόσκοπτη και μακρόχρονη λειτουργία του συγκροτήματος.

Το ετήσιο κόστος συντήρησης δεν δύναται να υπερβαίνει το 9% της τιμής του προϊόντος.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να αναφέρουν στις προσφορές τους πλήρες σχέδιο συντήρησης στο οποίο θα δηλώνονται:

- Ο τρόπος με τον οποίο θα γίνεται η προληπτική συντήρηση.
- Τα χρονικά διαστήματα κατά τα οποία θα πραγματοποιείται η συντήρηση.
- Ο τρόπος με τον οποίο θα γίνεται η επανορθωτική συντήρηση.

Τα υλικά, τα εξαρτήματα και οι συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν κατά τη συντήρηση, θα είναι καινούργια, πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο, και να πληρούν τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα, με πιστοποιημένο και εκπαιδευμένο προσωπικό από την κατασκευάστρια εταιρεία, με την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών πιστοποίησης του προσωπικού του Αναδόχου, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συστήματος

E) ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Επί της τεχνικής προσφοράς να αναφέρεται απαραίτητα η έδρα του εργοστασίου κατασκευής τους και το έτος πρώτης κυκλοφορίας του συστήματος από τον κατασκευαστικό οίκο

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του :

Α. Πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για τον υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και να πληροί όλα τα διεθνή Standard ασφαλείας τα οποία και να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

Β. Πιστοποιητικά EN ISO του κατασκευαστικού οίκου και κατ' ελάχιστον να διαθέτει το EN ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο, με πεδίο πιστοποίησης τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα Ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα).

Γ. Πιστοποιητικά του προμηθευτή από τα οποία να προκύπτει ότι:

ι. Πληροί την Υ.Α. ΔΥ88/Γ.Π. οικ./1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004),

ii. Διαθέτει EN ISO 9001:2008(ή μεταγενέστερο) ή EN ISO 13485:2003 (ή μεταγενέστερο), με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα Ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)

iii. Είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει των Ν. 2939/2001, του Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006 ή μεταγενέστερα.

3. Στο περιεχόμενο των πάσης φύσεως βεβαιώσεων ή πιστοποιητικών, ή δικαιολογητικών, ή εγγυήσεων καλύψεων (χρονικές – ποιοτικές – ποσοτικές - παροχής όρων συντήρησης – ανταλλακτικών - αναλωσίμων κλπ.), τα οποία θα αναφερθούν & κατατεθούν από τους «προμηθευτές» για την αξιολόγηση, βαθμολόγηση, προμήθεια – εγκατάσταση – παράδοση – εκπαίδευση - διασφάλιση συντήρησης, εγγυήσεων, ανταλλακτικών, αναλωσίμων, εκπαιδευμένου (τεχνικού ή εκπαιδευτικού προσωπικού) κλπ., και τα οποία θα είναι πρωτότυπα, θα περιλαμβάνονται πλήρη στοιχεία, κατά περίπτωση, του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, (Διεύθυνση, τηλέφωνο, Fax, κλπ.) και του υπογράφοντος Νόμιμου Εκπροσώπου του προμηθευτή (όνομα - ιδιότητα).

4. Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων

της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

5. Τα κατατιθέμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), όταν αυτά ζητούνται, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να είναι αυθεντικά επίσημα πρωτότυπα (όχι φωτοτυπίες) του κατασκευαστικού οίκου. Πρέπει να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.

Z) ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ

Ο χώρος εγκατάστασης του υπό προμήθεια συγκροτήματος αξονικής τομογραφίας είναι στο ισόγειο εντός στο Ακτινολογικού Εργαστηρίου, και στον υφιστάμενο χώρο του ακτινολογικού-ακτινοσκοπικού συγκροτήματος του Γενικού Νοσοκομείου – Κ.Υ. Ιεράπετρας.

Τυχόν ελλείψεις ή ανακρίβειες στα παρεχόμενα στην συνέχεια στοιχεία, δεν συνεπάγονται ουδεμία ευθύνη για την Αναθέτουσα Αρχή καθόσον θεωρείται ότι οι διαγωνιζόμενοι έλαβαν γνώση των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας, σύμφωνα με τα προαναφερθέντα.

Το σχέδιο που παρέχεται στο παρόν είναι το ακόλουθο:

