

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Β - 10074

ΕΚΔΟΣΗ 1^Η

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ
ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ GE REVOLUTION CT ES ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΓΕΑ/251 ΓΝΑ**

19 ΙΟΥΝΙΟΥ 2020

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1.	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	3
2.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	3
3.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ.....	3 - 4
4.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	4
5.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΟΡΟΙ.....	4
6.	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	4
7.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.....	4 - 5
8.	ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ.....	5
9.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	5

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1.1. Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών εξαιρουμένης της ακτινολογικής λυχνίας του Αξονικού Τομογράφου GE REVOLUTION CT ES. Η συντήρηση να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

α. Όλα τα ανταλλακτικά και τον παρακάτω εξοπλισμό ο οποίος απαρτίζει το εν λόγω συγκρότημα:

(1) Συσκευή (Module) ΗΚΓΓραφημάτων με ενσωματωμένο μόνιτορ στο gantry και ανταλλακτικά αυτών, συμπεριλαμβανομένων και των αναλωσίμων καλωδίων ασθενούς, ήτοι καλώδια ΗΚΓΓραφήματος.

(2) AW SERVER LOW TIER (βρίσκεται στο DATA CENTER - ΚΜΗ, 1^{ος} Όροφος).

(3) Όλα τα υπολογιστικά συστήματα [πύργοι Η/Υ, οθόνες (monitors), πληκτρολόγια, ποντίκια, λογισμικά προγράμματα (software) και τα dose watch].

(4) Τα μαξιλαράκια ασθενών.

β. Εξαιρούνται τα κάτωθι:

(1) Ακτινολογική λυχνία

(2) Περιφερειακά τρίτων προμηθευτών

(3) D-DVD Burner

(4) Εκτυπωτές φιλμ

(5) Εκτυπωτές χαρτιού

(6) Εγχυτής σκιαγραφικών

(7) Φιλμ

(8) Σκιαγραφικά μέσα

(9) Σύριγγες

(10) Χαρτί εκτύπωσης

(11) Μαγνητο-οπτικοί δίσκοι αποθήκευσης

(12) Υλικά επεμβατικών τεχνικών.

Όλα τα ανταλλακτικά να είναι του κατασκευαστικού οίκου και να είναι γνήσια και καινούργια.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1. Πιστοποίηση της αναδόχου εταιρείας με προσκόμιση των Πιστοποιητικών: EN ISO 9001: 2008 και ISO 13485: 2003 ή πρόσφατης έκδοσης αυτών ή αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης Ιατρικών Μηχανημάτων και με τις απαραίτητες ειδικές συσκευές, εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου που προβλέπει ο κατασκευαστικός οίκος.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και υποστήριξης στον Αξονικό

Τομογράφο με Κωδικό CPV: 50421000-2 (υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού).

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

4.1. Η υπογραφή σύμβασης συντήρησης για τον Αξονικό Τομογράφο ώστε να εξασφαλιστεί η ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του.

5. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΟΡΟΙ

5.1. Οι επιμέρους όροι της τεχνικής προδιαγραφής και οι υποχρεώσεις του/της αναδόχου που περιγράφονται στο αντίστοιχο Παράρτημα «Α», είναι απαράβατοι και η μη συμμόρφωση με αυτούς συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

6. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

6.1. Υποχρεώσεις Αναδόχου

6.1.1. Υποβολή εγγράφων για αξιολόγηση

6.1.1.1. Όπως στα αντίστοιχα Παραρτήματα

6.1.2. Υποβολή από τον προμηθευτή του Φύλλου Συμμόρφωσης (ΦΣΜ)

6.1.2.1. Η αξιολόγηση κάθε προσφοράς θα γίνει με βάση το ΦΣΜ. Ο/Η κάθε υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει ιδιαίτερο ΦΣΜ για τη προσφορά του/της (όλες οι στήλες είναι υποχρεωτικές). Στο ΦΣΜ να αναγράφεται η αποδοχή κάθε όρου με παραπομπή στα σχετικά με τον όρο παραστατικά έγγραφα.

6.1.2.2. Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης (ΦΣΜ) όπως στο Παράρτημα «Β».

7. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

7.1. Αξιολόγηση

7.1.1. Η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με την εντολή προμήθειας. Οι παρατιθέμενοι όροι στον κορμό καθώς και ο πίνακας του Παραρτήματος «Α» έχουν την έννοια του διαχωρισμού της απαίτησης κατά στοιχεία προκειμένου να καταγραφεί η προσφορά του προμηθευτή κατά στοιχείο με την μορφή του φύλλου συμμόρφωσης και παρουσιάζουν την ελάχιστη απαίτηση της Υπηρεσίας.

7.2. Ορισμοί, Συντμήσεις και Σύμβολα

7.2.1. ΑΟ: Απαράβατος Όρος

7.2.2. ΦΣΜ: Φύλλο Συμμόρφωσης

7.2.3. ΕΤΟ: Εκτός Τεχνικών Όρων

7.2.4. ΓΕΑ: Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας

7.2.5. 251 ΓΝΑ: 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας

7.2.6. **Αναλώσιμα:** Είναι οποιαδήποτε υλικά, ανταλλακτικά, εξαρτήματα ή παρελκόμενα τα οποία αναλώνονται κατά την ομαλή λειτουργία του Συστήματος.

7.2.7. **Ανταλλακτικά:** Είναι όλα τα απαιτούμενα μηχανικά ή ηλεκτρονικά μέρη - τμήματα, εξαρτήματα, υλικά και παρελκόμενα τα οποία συγκροτούν το Σύστημα (πλην αναλωσίμων).

7.2.8. **Χρόνος Απόκρισης:** Είναι ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της επίσημης αναφοράς ενός τεχνικού προβλήματος, μέχρι την αναγνώριση, την πιστοποίηση και την ταυτοποίηση του προβλήματος από το Τεχνικό Τμήμα του/της Αναδόχου. Δύναται να περιλαμβάνει και την αποκατάσταση του προβλήματος.

7.2.9. **Χρόνος Αποκατάστασης:** Είναι ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της πιστοποίησης του προβλήματος από τον/την Ανάδοχο και της αποκατάστασης αυτού, με επαναφορά του Συγκροτήματος σε καλή λειτουργία.

7.2.10. **Βλάβη:** Θεωρείται κάθε δυσλειτουργία (π.χ. διαλείπτουσα βλάβη) ή φθορά τμήματος του Αξονικού Τομογράφου που επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα την διενέργεια των εξετάσεων ή των λοιπών λειτουργιών του Αξονικού Τομογράφου και οφείλεται αποδεδειγμένα σε αυτό καθ' αυτό το Συγκρότημα.

8. ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ

8.1. Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από τον/την κάθε ενδιαφερόμενο, μπορεί να γίνει μέσω πρόσβασης στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<https://prodiagrafes.army.gr/index.xhtml>

(Ηλεκτρονική Εφαρμογή Διαχείρισης Προδιαγραφών ΕΔ)

9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

9.1. «Α» ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

9.2. «Β» ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»

Στην ΠΕΔ -Β-

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΞΟΝΙΚΟΥ
ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ»/ΜΑΪΟΣ 2020

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Α/Α		ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ
Α1		Α. ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
		<p>Ο/Η Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να συντηρεί και να υποστηρίζει τεχνικά, να παρακολουθεί την καλή λειτουργία και να διατηρεί σε βέλτιστα επίπεδα απόδοσης τον εξοπλισμό του Αξονικού Τομογράφου GE REVOLUTION CT ES.</p> <p><u>Η συντήρηση να περιλαμβάνει εργασίες επισκευών με κάλυψη ανταλλακτικών, εξαιρουμένης της ακτινολογικής λυχνίας και εξαιρουμένων των αναλωσίμων υλικών, όπως κάτωθι:</u></p> <p>α. Να περιλαμβάνει όλα τα ανταλλακτικά και τον παρακάτω εξοπλισμό ο οποίος απαρτίζει το εν λόγω συγκρότημα:</p> <p>(1) Συσκευή (Module) ΗΚΓραφημάτων με ενσωματωμένο μόνιτορ στο gantry και ανταλλακτικά αυτών, συμπεριλαμβανομένων και των αναλωσίμων καλωδίων ασθενούς, ήτοι καλώδια ΗΚΓραφήματος.</p> <p>(2) AW SERVER LOW TIER (βρίσκεται στο DATA CENTER - ΚΜΗ, 1^{ος} Όροφος).</p> <p>(3) Όλα τα υπολογιστικά συστήματα [πύργοι Η/Υ, οθόνες (monitors), πληκτρολόγια, ποντίκια, λογισμικά προγράμματα (software) και τα dose watch].</p> <p>(4) Τα μαξιλαράκια ασθενών.</p> <p>β. Εξαιρούνται τα κάτωθι:</p> <p>(1) Ακτινολογική λυχνία</p> <p>(2) Περιφερειακά τρίτων προμηθευτών</p> <p>(3) CD-DVD Burner</p> <p>(4) Εκτυπωτές φιλμ</p> <p>(5) Εκτυπωτές χαρτιού</p> <p>(6) Εγχυτής σκιαγραφικών</p> <p>(7) Φιλμ</p> <p>(8) Σκιαγραφικά μέσα και υγρά</p> <p>(9) Σύριγγες</p> <p>(10) Χαρτί εκτύπωσης</p> <p>(11) Μαγνητο-οπτικοί δίσκοι αποθήκευσης</p>	ΝΑΙ

		(12) Υλικά επεμβατικών τεχνικών. Όλα τα ανωτέρω υλικά να είναι του κατασκευαστικού οίκου και να είναι γνήσια και καινούργια.	
A1.1		Δεν επιβάλλονται κυρώσεις στον/στην Ανάδοχο εφόσον διαπιστωθεί «Ανώτερη Βία» από την οποία προκαλείται αδυναμία παροχής των υπηρεσιών μέσα στους συμβατικούς χρόνους που αναφέρονται στην παρούσα προδιαγραφή. Η απόδειξη της «Ανώτερης Βίας» βαραίνει τον/την Ανάδοχο.	ΝΑΙ
A1.2		Σε περίπτωση επισκευών του Συστήματος για ζημιές που προκλήθηκαν με υπαιτιότητα της υπηρεσίας (πτώση, ελαττώματα τα οποία οφείλονται στην αρμόδια υπηρεσία παροχής ηλεκτρικής ισχύος, φυσικές καταστροφές, κακή χρήση, καταστροφή, βανδαλισμός, εμπρησμός, κλπ) ο/η Ανάδοχος υποχρεούται στη παράδοση έγγραφης τεχνικής έκθεσης η οποία θα περιγράφει την βλάβη, το κόστος επισκευής καθώς και την αιτία πρόκλησης βλάβης όπου είναι δυνατόν. Οι επισκευές αυτές θα βαραίνουν την Υπηρεσία.	ΝΑΙ
A2		Ο/Η Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει κάλυψη σε όλα τα ανταλλακτικά, <u>εξαιρουμένης της ακτινολογικής λυχνίας, όσες φορές και αν χρειαστεί να αντικατασταθούν.</u> Εάν η βλάβη διαπιστωθεί ότι οφείλεται στην αντικατάσταση της ακτινολογικής λυχνίας, τότε η αποκατάσταση της λειτουργίας του συγκροτήματος θα πραγματοποιηθεί ως εξής: (1) Η προμήθεια της ακτινολογικής λυχνίας (η οποία εξαιρείται) θα πραγματοποιηθεί με οικονομική επιβάρυνση του 251 ΓΝΑ, κατόπιν σχετικών εγκρίσεων και με όλα τα νόμιμα στοιχεία έγκρισης της δαπάνης. (2) Οι εργασίες τοποθέτησης και ρυθμίσεων της υπό προμήθειας ακτινολογικής λυχνίας στο συγκρότημα θα πραγματοποιηθούν από τον ΑΝΑΔΟΧΟ (χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση). Η ακτινολογική λυχνία να είναι καινούρια, γνήσια και προβλεπόμενη από τον κατασκευαστικό οίκο.	ΝΑΙ
A3		Οι υπηρεσίες συντήρησης θα παρέχονται στον τόπο και στον χώρο που είναι εγκαταστημένος ο Αξονικός Τομογράφος. Ως τόπος συντήρησης ορίζεται το 251 ΓΝΑ. Ως χώρος συντήρησης ορίζεται το Εργαστήριο Αξονικής Τομογραφίας.	ΝΑ
A4		Η συντήρηση θα διεξάγεται με τις απαραίτητες ειδικές	

		συσκευές, εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου από κατάλληλο προσωπικό του/της Αναδόχου. Ο/Η Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στον Φορέα επίσημη κατάσταση του προσωπικού που θα εκτελεί τη συντήρηση του εξοπλισμού.	ΝΑΙ
A5		Ο/Η Ανάδοχος να έχει στην κατοχή του την απαραίτητη βιβλιογραφία (USER'S MANUAL, SERVICE MANUAL, ηλεκτρονικά σχέδια, κλπ) κατά τη διάρκεια της συντήρησης (Προληπτική και Διορθωτική). Στο τέλος αυτής, το Συγκρότημα Αξονικής Τομογραφίας θα παραδίδεται σε άρτια κατάσταση και αφού προηγουμένως έχει γίνει σχολαστικός ποιοτικός έλεγχος (quality control) και κατάλληλη ρύθμιση των παραμέτρων του. Επίσης θα διενεργείται έλεγχος καλής λειτουργίας από χειριστή αυτού.	ΝΑΙ
A6		Καθορισμός Παρεχόμενης Υπηρεσίας Συντήρησης	
A6.1		Συμβουλευτική	
	A6.1.1	Ο/Η Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη σε θέματα χειρισμού και διάγνωσης ή και αποκατάστασης βλαβών του Αξονικού Τομογράφου όλο το 24ωρο, από Δευτέρα έως και Κυριακή.	ΝΑΙ
A6.2		Προληπτική	
	A6.2.1	Πραγματοποιείται από τον/την Ανάδοχο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα επίσημα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ
A6.3		Διορθωτική	
	A6.3.1	Περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες αποκατάστασης όλων των βλαβών, την αντικατάσταση όλων των ανταλλακτικών που έχουν υποστεί φθορά, με καινούρια στους χρόνους που καθορίζονται στην παρούσα προδιαγραφή για την ορθή λειτουργία του Συστήματος.	ΝΑΙ
A6.4		Βελτιωτική	
	A6.4.1	Περιλαμβάνει τις αναβαθμίσεις, δωρεάν, με υποχρεωτική διάθεση των νέων εκδόσεων λογισμικού και οποιεσδήποτε άλλες βελτιώσεις αυτών.	ΝΑΙ
A7		Προληπτική Συντήρηση	
A7.1		Η προληπτική συντήρηση έχει την έννοια της πραγματοποίησης από τον/την Ανάδοχο όλων των προγραμματισμένων αναγκαίων εργασιών (ελέγχων, ρυθμίσεων, λιπάνσεων, καθαρισμού, δοκιμών, αναβαθμίσεων, κλπ.) και των παρελκόμενων αυτού	

		(ενδιάμεσες καλωδιώσεις, βύσματα, συνδέσεις κλπ.) ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη χρήση και απόδοση όλου του Συγκροτήματος. Επίσης, περιλαμβάνεται η εργασία αποκατάστασης στην περίπτωση που κατά την προληπτική συντήρηση διαπιστωθεί βλάβη ή φθορά εξαρτημάτων ή μερών αυτού.	ΝΑΙ
A7.2		Στην προληπτική συντήρηση επίσης περιλαμβάνεται και η εκ μέρους του/της Αναδόχου απάντηση όλων των προφορικών ή τηλεφωνικών ερωτημάτων σχετικών με οδηγίες περί χρήσης, τεχνικών θεμάτων και προβλημάτων, που αφορούν τον καλυπτόμενο εξοπλισμό καθώς και την προσπάθεια επίλυσής των. Ο/Η Ανάδοχος θα ενημερώνει εγγράφως (με επιστολή του/της) το Γραφείο Βιοϊατρικού Εξοπλισμού του Σμήνους Τ-Η του ΓΕΑ/251 ΓΝΑ για τις ημερομηνίες πραγματοποίησης Προληπτικών Συντηρήσεων του Αξονικού Τομογράφου, ανά έτος. Σε περίπτωση τροποποιήσεων των εν λόγω ημερομηνιών από το Εργαστήριο Αξονικής Τομογραφίας, το Γραφείο Βιοϊατρικού Εξοπλισμού του Σμήνους Τ-Η του ΓΕΑ/251 ΓΝΑ θα ενημερώνει εγκαίρως τον/την Ανάδοχο για καθορισμό νέων ημερομηνιών.	ΝΑΙ
A8		Διορθωτική Συντήρηση (Χρόνος Αποκατάστασης βλάβης)	
A8.1		Με την παρουσίαση βλάβης ο/η Ανάδοχος να ειδοποιείται τηλεφωνικά για την επισκευή και μετά παρέλευση μίας (1) εργάσιμης ώρας να αρχίζει να προσμετράται ο χρόνος επισκευής της βλάβης. Να εξασφαλιστεί προτεραιότητα στο πρόγραμμα Τεχνικής Υποστήριξης της εταιρείας (διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και ανταπόκριση).	ΝΑΙ
A8.2		Ο/Η Ανάδοχος οφείλει να ανταποκρίνεται (με επισκέψεις) από τις 08:00 π.μ. έως και τις 16:00 μ.μ., από Δευτέρα έως Παρασκευή, εξαιρουμένων των επίσημων αργιών. Αν η πρόσκληση γίνει μετά τις 16:00 μ.μ. τις καθημερινές, τότε η προσμέτρηση του χρόνου επισκευής να αρχίζει από το πρωί στις 08:00 π.μ. της επόμενης εργάσιμης.	ΝΑΙ
A8.3		Στο χρόνο επισκευής της βλάβης να περιλαμβάνεται και ο χρόνος ποιοτικού ελέγχου και ρύθμισης του Αξονικού Τομογράφου, ώστε να εξασφαλισθεί η αρτιότητα της λειτουργίας του. Στο τέλος αυτής, το Συγκρότημα Αξονικής Τομογραφίας θα παραδίδεται σε άρτια κατάσταση και αφού προηγουμένως έχει γίνει σχολαστικός ποιοτικός έλεγχος (quality control) και κατάλληλη ρύθμιση των παραμέτρων του. Επίσης θα διενεργείται έλεγχος καλής λειτουργίας από χειριστή αυτού.	ΝΑΙ
A8.4		Ο μέγιστος ετήσιος παραδεκτός χρόνος εκτός	

		<p>λειτουργίας (DOWN TIME) του Αξονικού Τομογράφου καθορίζεται στις διακόσιες σαράντα (240) ώρες [ήτοι δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες].</p> <p>Σε περίπτωση ακινητοποίησης (DOWN TIME) του συγκροτήματος πέραν των 240 ωρών ετησίως, ο συντηρητής υποχρεούται σε παράταση της σύμβασης κατά 10 ημέρες για κάθε επιπλέον ημέρα ακινητοποίησης χωρίς να μεταβάλλεται το αρχικό τίμημα.</p> <p>Οι προληπτικές συντηρήσεις, οι τυχόν αναβαθμίσεις και ο χρόνος έγκρισης για τη βλάβη που οφείλεται σε αντικατάσταση της ακτινολογικής λυχνίας δεν συμπεριλαμβάνονται στον υπολογισμό του μέγιστου ετήσιου παραδεκτού χρόνου εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) του συγκροτήματος.</p>	ΝΑΙ
A8.5		<p>Ο υπολογισμός του παραπάνω επιτρεπτού χρόνου μη λειτουργίας (DOWN TIME) θα πραγματοποιείται αιτιολογικά από το Εργαστήριο Αξονικής Τομογραφίας σε συνεργασία με το Γραφείο Βιοϊατρικού Εξοπλισμού του 251 ΓΝΑ και τη σύμφωνη γνώμη του/της αναδόχου εταιρείας, ένα μήνα πριν από τη λήξη του συμβατικού έτους.</p>	ΝΑΙ
A9		Δελτία Εργασίας Προληπτικών και Διορθωτικών Συντηρήσεων (SERVICE REPORTS)	
A9.1		<p>Στην κυριότητα του 251 ΓΝΑ /ΓΒΕ, να τηρούνται τα δελτία εργασίας προληπτικών και διορθωτικών συντηρήσεων (SERVICE REPORTS) του Συγκροτήματος, που να υπογράφονται υποχρεωτικά από τεχνικό του ΓΒΕ, χειριστή του Συγκροτήματος, αρμόδιο τεχνικό του Αναδόχου και να καταγράφονται λεπτομερώς:</p>	ΝΑΙ
	A9.1.1	<p>Το σύμπτωμα, το είδος και τα αίτια της δημιουργηθείσας βλάβης.</p>	ΝΑΙ
	A9.1.2	<p>Οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν και τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν κατά την Διορθωτική Συντήρηση.</p>	ΝΑΙ
	A9.1.3	<p>Οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν και τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν κατά την Προληπτική Συντήρηση.</p>	ΝΑΙ
	A9.1.4	<p>Η χρονική διάρκεια της συντήρησης (Προληπτικής και Διορθωτικής).</p>	ΝΑΙ
		B. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	

B1		Οι εργασίες της συντήρησης (Προληπτική και Διορθωτική) να εκτελούνται από ειδικά προς τούτο εκπαιδευμένο προσωπικό του/της Αναδόχου, με πιστοποιημένη τεχνική κατάρτιση του προσωπικού, ως προς την παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης του Συγκροτήματος Αξονικής Τομογραφίας και με τις απαραίτητες ειδικές συσκευές, εργαλεία, όργανα μετρήσεων και ελέγχου που προβλέπει ο κατασκευαστικός οίκος, κατά τρόπο τεχνικά άρτιο.	ΝΑΙ
B2		Να καταθέσει συστάσεις από άλλους φορείς (ιδιωτικά ή δημόσια νοσοκομεία, κέντρα υγείας, διαγνωστικά κέντρα κλπ).	ΝΑΙ
B3		Ο/Η Ανάδοχος να προσκομίσει πιστοποιητικό ή οποιοδήποτε άλλο έγγραφο με το οποίο να αποδεικνύει ότι είναι πάροχος υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, συντήρησης και ανταλλακτικών καθώς και διάρκεια ζωής αυτών (end of life), για το συγκεκριμένο Συγκρότημα.	ΝΑΙ
		Γ. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ	
Γ1		Ο/Η Ανάδοχος πρέπει να λάβει κάθε απαιτούμενο και απαραίτητο προληπτικό μέτρο για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών στο Συγκρότημα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, για τις οποίες ο/η Ανάδοχος ευθύνεται εξ ολοκλήρου εκτός από τις περιπτώσεις ανωτέρας βίας (π.χ. πυρκαγιά, σεισμός, κλπ). Σε περίπτωση λήψης προληπτικών μέτρων ασφαλείας από τον κατασκευαστικό οίκο να ειδοποιείται έγκαιρα το ΓΕΑ/251 ΓΝΑ από τον/την Ανάδοχο εγγράφως.	ΝΑΙ
		Δ. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ	
Δ1		Σε περίπτωση που το ΓΕΑ/251 ΓΝΑ αντικαταστήσει τον υπάρχοντα Αξονικό Τομογράφο με καινούριο ή ο/η Ανάδοχος σταματήσει τη διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών του, υπάρχει η δυνατότητα πρόωρης λήξης της προς υπογραφή Σύμβασης και θα ακολουθήσει ανάλογη αναπροσαρμογή του κόστους σε συνεργασία της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών (ΔΟΥ) του ΓΕΑ/251 ΓΝΑ με τον/την Ανάδοχο.	ΝΑΙ
Δ2		Ο/Η Ανάδοχος θα δεσμεύεται για την απρόσκοπτη παροχή καινούριων ανταλλακτικών για όλο το διάστημα που ο υπάρχων Αξονικός Τομογράφος θα είναι σε Σύμβαση Συντήρησης.	ΝΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»

Στην ΠΕΔ -Β-

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΞΟΝΙΚΟΥ
ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ»/ΜΑΪΟΣ 2020

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ

Παράγρ αφος	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		Παραπομπή σε Έγγραφα, Τεχνικά Εγχειρίδια, Prospectus κλπ.
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ	
(1)	(2)	(3)	(4)
A1	<p>Ο/Η Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να συντηρεί και να υποστηρίζει τεχνικά, να παρακολουθεί την καλή λειτουργία και να διατηρεί σε βέλτιστα επίπεδα απόδοσης τον εξοπλισμό του Αξονικού Τομογράφου GE REVOLUTION CT ES.</p> <p><u>Η συντήρηση να περιλαμβάνει εργασίες επισκευών με κάλυψη ανταλλακτικών, εξαιρουμένης της ακτινολογικής λυχνίας και εξαιρουμένων των αναλωσίμων υλικών, όπως κάτωθι:</u></p> <p>α. Να περιλαμβάνει όλα τα ανταλλακτικά και τον παρακάτω εξοπλισμό ο οποίος απαρτίζει το εν λόγω συγκρότημα:</p> <p>(1) Συσσκευή (Module) ΗΚΓραφημάτων με ενσωματωμένο μόνιτορ στο gantry και ανταλλακτικά αυτών, συμπεριλαμβανομένων και των αναλωσίμων καλωδίων ασθενούς, ήτοι καλώδια ΗΚΓραφήματος.</p> <p>(2) AW SERVER LOW TIER (βρίσκεται στο DATA CENTER - ΚΜΗ, 1ος Οροφος).</p> <p>(3) Όλα τα υπολογιστικά συστήματα [πύργοι Η/Υ, οθόνες (monitors), πληκτρολόγια, ποντίκια, λογισμικά προγράμματα (software) και τα dose watch].</p> <p>(4) Τα μαξιλαράκια ασθενών.</p> <p>β. Εξαιρούνται τα κάτωθι:</p> <p>(1) Ακτινολογική λυχνία</p> <p>(2) Περιφερειακά τρίτων προμηθευτών</p> <p>(3) CD-DVD Burner</p> <p>(4) Εκτυπωτές φιλμ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Συνημμένο Έγγραφο.... Σελ.....</p>

	(5) Εκτυπωτές χαρτιού (6) Εγχυτής σκιαγραφικών (7) Φιλμ (8) Σκιαγραφικά μέσα και υγρά (9) Σύριγγες (10) Χαρτί εκτύπωσης (11) Μαγνητο-οπτικοί δίσκοι αποθήκευσης (12) Υλικά επεμβατικών τεχνικών. Όλα τα ανωτέρω υλικά να είναι του κατασκευαστικού οίκου και να είναι γνήσια και καινούργια.		
A1.1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Ακολουθείται αυστηρά η σειρά των παραγράφων της Υπηρεσίας στα προηγούμενα Παραρτήματα για κάθε ένα από τα οποία πρέπει να προσκομισθεί ιδιαίτερο ΦΣΜ.
2. Η συμπλήρωση όλων των παραγράφων της προδιαγραφής στις στήλες (3) και (4) είναι υποχρεωτική για τον/την Ανάδοχο.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΟΝΤΑΙ στο ΦΣΜ οι χειρόγραφες διορθώσεις και προσθήκες, καθώς και οι διαγραφές με διορθωτικό ή άλλο τρόπο.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΠΕΔ -Β-

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ο/Η Πρόεδρος

Τα Μέλη

α.

β.

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ