

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

Προϋπολογισθείσας δαπάνης 300.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Της συνεδριάσεως της Επιτροπής που συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμόν 6^η/29-06-2023 (Θέμα 24^ο) με ΑΔΑ: ΨΟΥΝ46907Η-ΕΒ2 Απόφαση του Γ.Ν. Λακωνίας, η Επιτροπή εκπόνησης τεχνικών προδιαγραφών παραθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές ενός «Ψηφιακού Τηλεχειριζόμενου Ακτινολογικού Συγκροτήματος» για τις ανάγκες του Ακτινολογικού Εργαστηρίου της Ν.Μ. Σπάρτης, οι οποίες διαμορφώνονται αναλυτικά ως κάτωθι:

ΟΜΑΔΑ Α' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (70%) :		
ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ		
Το ψηφιακό συγκρότημα απαραίτητα να περιλαμβάνει τα παρακάτω μέρη:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Γενικά. 2. Γεννήτρια ακτίνων Χ η οποία να αναφερθεί. 3. Ακτινολογική Λυχνία, η οποία να αναφερθεί. 4. Τηλεχειριζόμενο ακτινοδιαγνωστικό τραπέζι. 5. Ψηφιακό σύστημα με τεχνολογία ψηφιακού ανιχνευτή – flat detector). 6. Σύστημα ψηφιακής απεικόνισης και επεξεργασίας. 7. Ρομποτικό Σύστημα Εγγραφής – Εκτύπωσης CD/DVD πρωτοκόλλου DICOM. 		
1	ΓΕΝΙΚΑ	1%
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το ζητούμενο τηλεχειριζόμενο ακτινοσκοπικό συγκρότημα να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο, όχι ανακατασκευασμένο, τελευταίας τεχνολογίας, αναβαθμίσιμο, κατάλληλο για εντατική νοσοκομειακή χρήση, ακτινογραφία, ακτινοσκόπηση, τομογραφία, μυελογραφία, αγγειογραφικές εφαρμογές κ.λπ. 2. Να είναι φιλικό στον χρήστη και να διαθέτει άριστη εργονομία για την άνετη και ταχεία διεξαγωγή όλου του φάσματος των ανωτέρω πράξεων της ακτινολογίας. 3. Να είναι φιλικό στον ασθενή και να επιτρέπει την άνετη προσέγγιση / τοποθέτησή του, καθώς και την παραμονή ενός τουλάχιστον συνοδού / χειριστή πλησίον του. 4. Είναι επιθυμητό και θα προσμετρήσει θετικά, όλα τα μέρη του συγκροτήματος να είναι από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο για λόγους ομοιογένειας. Να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης σε μελλοντικές τεχνολογικές εξελίξεις είτε στο υλικό, είτε στο λογισμικό του (Να αναφερθούν οι υπόλοιπες, πλην των ζητούμενων, προς αξιολόγηση). 5. Όλες οι προς επιλογή δυνατότητες που θα προσφερθούν και επιλεχθούν από το Νοσοκομείο, θα είναι με τιμή δεσμευτική για τον προμηθευτή για χρονικό διάστημα ίσο με το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας. 	

2	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ	15%
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Η ακτινολογική γεννήτρια να είναι ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή, τεχνολογίας πολυκορυφών υψηλής συχνότητας, με ισχύ της τάξης των 80 KW τουλάχιστον. Να αναφερθ προς αξιολόγηση το ρεύμα (mA) που επιτυγχάνει στα 100 KV. 2. Η μέγιστη τάση να είναι 150 KV και να διαθέτει μέγιστη έκθεση ακτινοβολίας τουλάχιστον 400 mAs . 3. Ο ελάχιστος χρόνος έκθεσης σε ακτινοβολία να είναι 1 msec. 4. Να διαθέτει διάταξη πίπτοντος φορτίου για τη ρύθμιση του φορτίου και την πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων γεννήτριας / λυχνίας. 5. Να διαθέτει ένδειξη της θερμικής κατάστασης της λυχνίας. 6. Να διαθέτει σταθεροποιητή τάσεως δικτύου. 7. Να διαθέτει αυτοματισμό ρύθμισης έκθεσης σε ακτινοβολία (AEC) κατά την ακτινοσκόπηση την τομογραφία και την ακτινογραφία. 8. Να εκτελεί ακτινογραφία και ακτινοσκόπηση και δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με τομογραφία. 9. Να διαθέτει σύστημα ένδειξης και υπολογισμού της δόσης, στην οποία εκτίθεται ο ασθενής. 10. Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις των ακτινολογικών–ακτινοσκοπικών παραμέτρων. 11. Ανατομική τεχνική μεγάλου αριθμού προγραμμάτων ρυθμιζόμενων από το χρήστη. Να αναλυθούν οι προγραμματιζόμενοι παράμετροι προς αξιολόγηση. 12. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών. 13. Να διαθέτει στο χώρο ελέγχου πλήρες σύγχρονο και εργονομικό χειριστήριο σύγχρονης τεχνολογίας με πλήκτρα αφής. 	
3	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ	15%
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Η λυχνία ακτινών Χ να είναι περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύστροφη τουλάχιστον 8000 στροφές / λεπτό, με δύο εστίες, με επιδαπέδια κολώνα στήριξης της λυχνίας. 2. Το μέγεθος της εστίας της λυχνίας να είναι $\leq 0,6$ mm για τη μικρή και ≤ 1.2 mm για την μεγάλη. Μικρότερες εστίες αποτελούν πλεονέκτημα και θα προσμετρήσουν θετικά. 3. Η θερμοχωρητικότητα ανόδου να είναι 500 KHU τουλάχιστον, η θερμοχωρητικότητα περιβλήματος 2000 KHU τουλάχιστον καθώς και ο ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου 120 KHU/min τουλάχιστον, ώστε να εξασφαλίζεται η συνεχής και απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος. 4. Να διαθέτει φωτεινή επικέντρωση και διαφράγματα βάθους ρυθμιζόμενα αυτόματα και χειροκίνητα. 	

	<p>5. Να διαθέτει αυτόματη επιλογή φίλτρων για καλύτερη διαχείριση της δόσης, ανάλογα με την εξέταση. Να διαθέτει τουλάχιστον 3 φίλτρα χαλκού (Cu).</p> <p>6. Η λυχνία να έχει δυνατότητα περιστροφής για λήψεις σε όρθιο bucky και σε φορείο.</p> <p>7. Ο βραχίονας στήριξης της λυχνίας να έχει δυνατότητα κλίσης ± 40 μοιρών περίπου.</p> <p>8. Να διαθέτει ελεγχόμενες κινήσεις του στατώ και να αναφερθούν οι ταχύτητες προς αξιολόγηση.</p> <p>9. Να διαθέτει διαμήκη κίνηση ικριώματος > 100 cm.</p>	
4	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ	10%
	<p>1. Να διαθέτει τηλεχειριζόμενη ακτινοδιαγνωστική τράπεζα με εύκολη πρόσβαση των χειριστών από όλες τις πλευρές της, κατάλληλη για ακτινογραφία, ακτινοσκόπηση, τομογραφία, κ.λπ., με μεταβαλλόμενη εστιακή απόσταση.</p> <p>2. Να επιτυγχάνει ακτινοσκόπηση με μεταβλητή εστιακή απόσταση από 115 - 150 cm περίπου.</p> <p>3. Η τράπεζα να είναι όσο το δυνατόν ακτινοδιαπερατή και να διαθέτει δυνατότητα τοποθέτησης ασθενούς βάρους τουλάχιστον 180 κιλά χωρίς περιορισμούς κινήσεων (Να αναφερθεί το μέγιστο επιτρεπτό βάρος προς αξιολόγηση).</p> <p>4. Η κλίνη να είναι ανθεκτικής κατασκευής, κατασκευασμένη από υλικό χαμηλής απορρόφησης ακτινών-Χ.</p> <p>5. Να διαθέτει εγκάρσια κίνηση της τράπεζας τουλάχιστον ± 15 cm. Να διαθέτει επιμήκη κίνηση της τράπεζας τουλάχιστον ± 70 cm ή της διάταξης ανιχνευτή – λυχνίας τουλάχιστον 160cm για την πλήρη και αποτελεσματικότερη, ανατομική κάλυψη του ασθενή. Να αναφερθεί το μέγιστο ανατομικό μήκος κάλυψης του εξεταζόμενου χωρίς την επανατοποθέτησή του προς αξιολόγηση.</p> <p>6. Να διαθέτει άνεση για τον ασθενή και τον χειριστή ιατρό. Να αναφερθούν τα σχετικά στοιχεία προς αξιολόγηση.</p> <p>7. Να διαθέτει τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με Τομογραφία (να προσφερθεί προς επιλογή) για τη λήψη λεπτότατων τομών με το τραπέζι ευρισκόμενο σε οποιαδήποτε κλίση. Να αναφερθούν γωνίες και ταχύτητες, πάχος τομής και ταχύτητες λειτουργίας της τομογραφικής διάταξης.</p> <p>8. Δυνατότητα κατάκλισης -15° έως $+90^\circ$ τουλάχιστον, για την πραγματοποίηση εξετάσεων με σκιαγραφικά.</p> <p>9. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο τρόπος ελαχιστοποίησης της γεωμετρικής παραμόρφωσης.</p>	

	<p>10. Να έχει ελάχιστο χρόνο εναλλαγής από ακτινοσκόπηση σε ακτινογράφιση 1 sec περίπου. Να αναφερθεί ο χρόνος προς αξιολόγηση.</p> <p>11. Να διαθέτει αυτόματο / ηλεκτροκίνητο σύστημα συμπίεσης με ελεγχόμενη πίεση και συστήματα ασφαλείας για τον εξεταζόμενο.</p> <p>12. Να διαθέτει αυτόματα ηλεκτροκίνητα εναλλασσόμενα φίλτρα για τη μείωση της δόσης του ασθενούς.</p> <p>13. Να διαθέτει πλήρη σειρά βοηθητικών εξαρτημάτων (χειρολαβές, πιεστική ζώνη, στηρίγματα ώμων) τα οποία και θα το συνοδεύουν.</p>	
5	ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ – FLAT DETECTOR	20%
	<p>1. Να περιγραφεί η τεχνολογία του ψηφιακού ανιχνευτή – flat panel detector (ψηφιακός ανιχνευτής) προς αξιολόγηση.</p> <p>2. Το μέγεθος του flat panel detector (ψηφιακό ανιχνευτής) να είναι $\geq 41 \times 41$ cm (διαστάσεις ενεργού πεδίου).</p> <p>3. Να αναφερθούν τα επιμέρους πεδία μεγέθυνσης (τουλάχιστον τρία).</p> <p>4. Να έχει διακριτική ικανότητα μεγάλου πεδίου με μέγεθος κόκκου (pixel size) ≤ 150 μm.</p> <p>5. Να αναφερθεί η μέγιστη μήτρα λήψης προς αξιολόγηση και η οποία να μην είναι μικρότερη από 2.500 X 2.500 pixels</p> <p>6. Να διαθέτει DQE μεγαλύτερο από 65% σε 0.05 lp/mm</p> <p>7. Να διαθέτει σύστημα μέτρησης δόσης DAP</p> <p>8. Να διαθέτει αυτόματο ηλεκτροκίνητο αντιδιαχυτικό πλέγμα.</p> <p>9. Να δοθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση τα τεχνικά χαρακτηριστικά του (υλικά, lp/mm, SID επιλεγόμενο ή σταθερό, κλπ.)</p>	
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	5%
	<p>1. Το σύστημα να είναι υψηλής ευκρίνειας και να εκτελεί όλες τις ακτινολογικές και επεμβατικές εξετάσεις γρήγορα και εύκολα. Να αναφερθούν στοιχεία κεντρικού επεξεργαστή του συστήματος, μνήμης RAM καθώς και του χρησιμοποιούμενου βάθους της ψηφιακής πληροφορίας.</p> <p>2. Να διαθέτει σκληρό δίσκο με μεγάλη αποθηκευτική ικανότητα (40.000 εικόνων, μήτρας 1024x1024 pixels και βάθους 12 bit τουλάχιστον).</p> <p>3. Να διαθέτει σύστημα εγγραφής εικόνων σε CD σε format DICOM 3.0. Να έχει τη δυνατότητα εγγραφής σε TIFF και AVI (PC format) ή σε άλλο αντίστοιχο φαρμά.</p>	

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Το λειτουργικό σύστημα να είναι παραθυρικού περιβάλλοντος και multitasking. 5. Να περιλαμβάνει αποθήκευση και επανάκληση δυναμικών ακτινοσκοπικών εικόνων για μελέτη κατάποσης. 6. Η ταχύτητα λήψης εικόνων μήτρας 1024x1024 βάθους 12 bit τουλάχιστον για την ψηφιακή ακτινογραφία να είναι τουλάχιστον ρυθμού 6 εικόνες / sec. Να αναφερθεί η αντίστοιχη ταχύτητα για την ακτινοσκόπηση προς αξιολόγηση. 7. Να διαθέτει τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με ψηφιακή αφαιρετική αγγειογραφία DSA πραγματικού χρόνου με μεταβλητό ρυθμό λήψης εικόνων έως τουλάχιστον 7 εικόνες / sec με μήτρα 1024X1024 και βάθος τουλάχιστον 10bits. (Να προσφερθεί προς επιλογή). Να διαθέτει επίσης δυνατότητα αναβάθμισης για την πραγματοποίηση αγγειογραφίας με τη χρήση CO₂ και χαρτογράφησης (Road-mapping). 8. Να διαθέτει προγράμματα για: εφαρμογή ηλεκτρονικών διαφραγμάτων στις εικόνες, πραγματοποίηση περιστροφής και αντιστροφής εικόνων, μεγέθυνση εικόνων τουλάχιστον x2, μείωση θορύβου, ανάδειξη παρυφών οργάνων (edge enhancement), πολλαπλή ταυτόχρονη απεικόνιση εικόνων, μετρήσεις αποστάσεων και γωνιών, calibration, αναγραφή σημειώσεων επί της εικόνας, πάγωμα της τελευταίας εικόνας, κ.λ.π. 9. Να έχει αυτόματη προσαρμογή της απεικόνισης σε κορεσμό των υπό εξέταση ανατομικών δομών. 10. Ενεργοποίηση διαφραγμάτων στην τελευταία εικόνα για περικοπή της άσκοπης ακτινοβολήσης. 11. Να διαθέτει κατάλληλο interface για σύνδεση με Laser Camera καθώς και με εξωτερικό δίκτυο Standard DICOM 3.0 με πρωτόκολλα sent-store-print-worklist κ.λπ. Να κατατεθεί το κείμενο συμμόρφωσης του προσφερόμενου συστήματος με το πρωτόκολλο DICOM 3.0 (DICOM CONFORMANCE STATEMENT). 12. Να διαθέτει κονσόλα χειρισμού του ψηφιακού συστήματος, η οποία να διαθέτει αφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων του ασθενούς, καθώς και monitor υψηλής ανάλυσης, επίπεδης τεχνολογίας (flickering-free), 19" τουλάχιστον για την παρουσίαση εικόνων. 	
7	Ρομποτικό Σύστημα Εγγραφής – Εκτύπωσης CD/DVD πρωτοκόλλου DICOM.	4%
	<p>Το προσφερόμενο σύστημα να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο ρομποτικό σύστημα εγγραφής των απεικονιστικών εξετάσεων σε δίσκους CD / DVD, εξοπλισμένο με δυνατότητα ταυτόχρονης εκτύπωσης των δημογραφικών στοιχείων του εξεταζόμενου και της εξέτασης στην ουδέτερη επιφάνεια του CD/DVD. Να πληροί τις πιο κάτω προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να έχει δύο (2) οδηγούς εγγραφής CD / DVD για γρήγορη παραγωγή και να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης του οδηγού εγγραφής σε BR (Blue Ray) με μόνη την αλλαγή του αντίστοιχου οδηγού εγγραφής. Σε περίπτωση βλάβης, οποιοσδήποτε εγγραφέας να μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα από τον χρήστη, χωρίς να απαιτούνται εργαλεία. 	

	<ol style="list-style-type: none">2. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης επιλογής CD / DVD, ανάλογα με τον όγκο της προς εγγραφή ιατρικής πληροφορίας και να επιλέγει κατά περίπτωση και το κατάλληλο μέσο εγγραφής.3. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ταχύτητα εγγραφής CD / DVD / BR που επιτυγχάνεται για την εγγραφή πλήρους χωρητικότητας σε κάθε είδος οπτικού δίσκου που διαχειρίζεται.4. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η δυνατότητα ημερήσιου εργασιακού φόρτου.5. Να έχει χωρητικότητα εισόδου (άγραφων οπτικών μέσων CD / DVD) τουλάχιστον 150 θέσεων. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση.6. Να έχει χωρητικότητα εξόδου (γραμμένων οπτικών μέσων CD / DVD) τουλάχιστον 50 θέσεων. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση.7. Να έχει ρομποτικό σύστημα φόρτωσης των οπτικών μέσων από το χώρο φόρτωσης της συσκευής και να μην απαιτείται κάποια ενέργεια εκ μέρους του χειριστή.8. Ο κάθε ένας εκ των οδηγών εγγραφής, να μπορεί να πραγματοποιεί ανεξάρτητα από τον άλλο και στον ίδιο χρόνο, εγγραφή, ακόμη και διαφορετικού τύπου οπτικού μέσου.9. Να εκτυπώνει με τεχνολογία θερμικής εκτύπωσης και να έχει δυνατότητα ασπρόμαυρης και έγχρωμης εκτύπωσης. Το αποτέλεσμα της εκτύπωσης επί των οπτικών μέσων να παραμένει αναλλοίωτο στο χρόνο.10. Να έχει τη δυνατότητα να ειδοποιεί τον χειριστή για τον αριθμό εγγραφών και εκτυπώσεων που εκκρεμούν.11. Να μπορεί να πραγματοποιεί ταυτόχρονη εγγραφή δυο ή και περισσότερων εξετάσεων του ίδιου ασθενή στο ίδιο οπτικό μέσο και να εκτυπώνει αυτές μαζί με τα υπόλοιπα προς εκτύπωση στοιχεία στην κατάλληλη πλευρά του οπτικού δίσκου.12. Να παραδοθεί μαζί με τελευταίας τεχνολογίας Η/Υ, οποίος θα είναι είτε ανεξάρτητος είτε κατά προτίμηση ενσωματωμένος στο ίδιο το σύστημα εγγραφής, για εξοικονόμηση χώρου. Σε κάθε περίπτωση να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά του προς αξιολόγηση. Επιπλέον, θα συμπεριληφθεί και σύστημα UPS On line τεχνολογίας (πραγματικού ημιτόνου) μαζί με κάρτα διασύνδεσής του στο τοπικό δίκτυο, το οποίο θα εξασφαλίζει την αδιάλειπτη λειτουργία του συστήματος επί 10 λεπτών περίπου.13. Να διατεθεί χωρίς επιπλέον χρέωση, το κατάλληλο λογισμικό για τη λήψη των εξετάσεων μέσω του προτύπου DICOM 3.0, χωρίς να έχει περιορισμό στον αριθμό των DICOM MODALITIES που θα διαχειρίζεται και διαθέτουν την λειτουργία DICOM STORE. Επίσης να είναι απόλυτα συμβατό με κάθε PACS που διατίθεται στην αγορά, είτε σε επίπεδο τοπικού δικτύου είτε σε επίπεδο CLOUD εφαρμογής. Επιπλέον, το λογισμικό να λειτουργεί με τα πλέον τελευταία λειτουργικά συστήματα (Windows 10 ή 11) και να παρέχει στο χειριστή πληροφόρηση σχετικά με διεργασίες που πραγματοποιούνται στη συσκευή και την πρόοδο αυτών. Επίσης, να καταγράφει τις ληφθείσες ιατρικές εξετάσεις εντός του οπτικού μέσου με τη μορφή DICOM DIR και παράλληλα να ενσωματώνει στο	
--	--	--

	<p>οπτικό μέσο εγγραφής κατάλληλο λογισμικό θέασης (DICOM VIEWER) των εγγεγραμμένων εξετάσεων, ο οποίος και θα εκκινείται αυτόματα κατά την είσοδο του εγγεγραμμένου οπτικού δίσκου σε οποιονδήποτε άλλον Η/Υ. Θα προσμετρήσει θετικά, η δυνατότητα του λογισμικού να πραγματοποιεί συγκριτική προβολή στην ίδια οθόνη μεταξύ σειρών της ίδιας εξέτασης ή μεταξύ σειρών διαφορετικής εξέτασης όταν αυτή βρίσκεται εντός του ίδιου οπτικού μέσου.</p> <p>14. Να κατατεθεί απαραίτητα (επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς) η δήλωση συμμόρφωσης του συστήματος με το πρότυπο DICOM 3.0 (Dicom Conformance Statement).</p> <p>15. Το προσφερόμενο σύστημα, να έχει δυνατότητα κρυπτογράφησης υψηλής ασφάλειας των εγγεγραμμένων ιατρικών εξετάσεων στα οπτικά μέσα και η παρεχόμενη κρυπτογράφηση να κάνει χρήση διεθνώς αποδεκτών προτύπων αλγορίθμων κρυπτογράφησης (Απόφαση 176 / 2014 Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα).</p> <p>16. Να συνοδεύεται απαραίτητα από κατάλληλο λογισμικό διαμόρφωσης της ετικέτας του παραγόμενου οπτικού μέσου και κατ' ελάχιστον να εγγράφονται το λογότυπο του Νοσοκομείου, ο κωδικός αριθμός ασθενούς, το ονοματεπώνυμο ασθενούς, η ημερομηνία εξέτασης, ο τύπος εξέτασης ή εξετάσεων. Η εκτύπωση της ετικέτας, να μπορεί να γίνεται απρόσκοπτα με Ελληνικούς και Λατινικούς Χαρακτήρες.</p> <p>17. Να έχει απαραίτητα μηχανισμό εντοπισμού των προβληματικών άγραφων οπτικών μέσων τα οποία θα απορρίπτονται προς της εγγραφής τους.</p> <p>18. Να έχει δυνατότητα επαλήθευσης των εγγραφόμενων δεδομένων (Verification bit after bit) συγκριτικά με το πρωτότυπο, καθώς και δυνατότητα ελέγχου ανάγνωσης-αναγνώρισης του παραγόμενου οπτικού μέσου από τη συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής CD / DVD / BR. Οποιαδήποτε CD / DVD / BR δεν περνούν τις δυο παρακάτω διαδικασίες ελέγχου, να αναγνωρίζονται αυτόματα ως κατεστραμμένα και να απορρίπτονται αυτόματα από το σύστημα με αντίστοιχη ενημέρωση του χειριστή.</p> <p>19. Πάσης φύσεως αναλώσιμα χρήσης, είναι επιθυμητό και θα προσμετρήσει θετικά, να ευρίσκονται στο ελεύθερο εμπόριο. Επιπλέον, οι προμηθευτές να καταθέσουν στην προσφορά τους, την τιμή τεμαχίου ανά τύπο οπτικού μέσου (CD / DVD / BR) με έγχρωμη και ασπρόμαυρη εκτύπωση επί αυτού, καθώς και τις ποσότητες που διαθέτει το αντίστοιχο kit που μεταχειρίστηκαν, για τον υπολογισμό αυτό. Επιπλέον, να αποσταλεί και δείγμα της αντίστοιχης εκτύπωσης σε κάθε τύπο οπτικού μέσου.</p>	
Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Α' στο σύνολο:		70%

ΟΜΑΔΑ Β' - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ (30%):		
1	Χρόνος παράδοσης (Βλ. Ενότητα Α)	3%
2	Χρόνος πρώτης κυκλοφορίας (Βλ. Ενότητα Β)	4%
3	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας (Βλ. Ενότητα Γ)	15%
4	Τεχνική Υποστήριξη μετά το χρόνο παρεχόμενης εγγύησης: ποιότητα της εξυπηρέτησης μετά την πώληση (after sales service) δηλαδή εγγύηση εξασφάλισης ανταλλακτικών πέραν της δεκαετίας από την οριστική παραλαβή, προτεινόμενες ποινικές ρήτρες στην διάρκεια της περιόδου συντήρησης και χρόνος προσέλευσης τεχνικών σε περίπτωση κλήσης βλάβης. (Βλ. Ενότητα Δ)	8%
Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Β' στο σύνολο:		30%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ:		100%

A. Χρόνος Παράδοσης:

1. Ο χρόνος παράδοσης και οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος ορίζεται έως **90 ημερολογιακές ημέρες** (μικρότερος θα προσμετρήσει θετικά), αρχόμενος της επομένης από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης προμήθειας. Προκειμένου να γίνει οριστική παραλαβή του προσφερόμενου συστήματος, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, οι απαιτούμενοι έλεγχοι – παραμετροποίηση του συστήματος σύμφωνα με τις κατασκευαστικές οδηγίες, η εκπαίδευση του προσωπικού (όπως αυτή περιγράφεται στην παράγραφο Ε πιο κάτω) καθώς και η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών.
2. Το προσφερόμενο συγκρότημα θα εγκατασταθεί με ευθύνη του Προμηθευτή στο χώρο που θα του υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Ο Προμηθευτής θα πρέπει να μεριμνήσει ώστε να υπάρξει η μικρότερη δυνατή όχληση στη λειτουργία της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη φάση παράδοσης - εγκατάστασης και θέσεως σε λειτουργία του νέου συγκροτήματος.
3. Οι πιθανοί συμμετέχοντες στη διαγωνιστική διαδικασία (**επί ποινή απόρριψης της προσφοράς τους**) έχουν υποχρέωση προ της ορισμένης καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, να μεταβούν με δικό τους τεχνικό κλιμάκιο στην Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να λάβουν γνώση περί των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης του προσφερόμενου συγκροτήματος, αναφορικά με τις κτιριακές υποδομές, τις υποδομές Η/Μ και Η/Υ, των υποδομών ακτινοπροστασίας (επισημαίνεται ότι το υφιστάμενο περιμετρικό πάχος θωράκισης είναι 2mm μολύβδου) αλλά και του τρόπου διέλευσης αυτού, εντός των χώρων της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι το τελικό σημείο εγκατάστασης, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές, κ.λ.π). Στην προσφορά τους θα υπάρχει, **επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς**, κατατεθειμένη πλήρης

τεχνική περιγραφή με κατόψεις, για τον τρόπο εγκατάστασης και διασύνδεσης στα Η/Μ και δίκτυα Η/Υ, του προσφερόμενου συγκροτήματος, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα της αυτοψίας του χώρου και το δεδομένο της εργονομικής λειτουργικότητας του χώρου για την εξυπηρέτηση ακόμη και περιστατικών ΑΜΕΑ. Για την επίσκεψη αυτή, οι ενδιαφερόμενοι, θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση από την Αναθέτουσα Αρχή, την οποία και έχουν υποχρέωση (επί ποινή απορρίψεως) να συμπεριλάβουν στα δικαιολογητικά της προσφοράς τους. Οποιαδήποτε κόστη προκύπτουν για τις ανωτέρω πιθανές εργασίες βαρύνουν τον Προμηθευτή. Επιπλέον, τον Προμηθευτή βαρύνουν τα έξοδα απεγκατάστασης του υπάρχοντος ακτινοσκοπικού συγκροτήματος και της μεταφοράς - απόδοσης αυτού σε πιστοποιημένο φορέα ανακύκλωσης. Ο Προμηθευτής μετά το πέρας της ανακύκλωσης του παλαιού ακτινοσκοπικού συγκροτήματος, έχει την υποχρέωση να καταθέσει το σχετικό πιστοποιητικό – βεβαίωση παράδοσης προς ανακύκλωση, στην Αναθέτουσα Αρχή.

4. Ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να συνεργαστεί κατά τη φάση της εγκατάστασης και θέσεως σε λειτουργία του προσφερόμενου συγκροτήματος, με τον εξωτερικό συνεργάτη Ακτινοφυσικό της Αναθέτουσας Αρχής, προκειμένου να του παράσχει όλα τα έγγραφα και τεχνικά στοιχεία που απαιτούνται για τη σύνταξη της απαιτούμενης μελέτης Ακτινοπροστασίας.

B. Χρόνος Πρώτης Κυκλοφορίας:

Επί της τεχνικής προσφοράς, να αναφέρεται απαραίτητα η έδρα του εργοστασίου κατασκευής τους, το έτος πρώτης κυκλοφορίας του συγκροτήματος στην Ευρωπαϊκή Αγορά καθώς και η ημερομηνία πιθανής διακοπής τεχνικής υποστήριξης του εν λόγω προσφερόμενου μοντέλου από αυτόν (EOL – End of Life). Τα παραπάνω θα πιστοποιούνται με υποχρεωτική κατάθεση αντίστοιχης βεβαίωσης του κατασκευαστικού οίκου μεταφρασμένη στην Ελληνική Γλώσσα (**Επί ποινής απόρριψης της προσφοράς**).

Γ. Περίοδος Εγγύησης Καλής Λειτουργίας:

Να παρέχεται από τον προμηθευτή, εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη, αρχόμενης από την ημερομηνία πρωτοκόλλου του πρακτικού οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος από την αρμόδια επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και τεχνικής υποστήριξης σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Τυχόν μεγαλύτερη παρεχόμενη εγγύηση ή δυνατότητα παροχής ανταλλακτικών και Service για διάστημα μεγαλύτερο των δέκα (10) ετών, θα προσμετρήσει θετικά. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν της ζητούμενης, η σχετική εγγύηση θα επιβεβαιώνεται μέσω έγγραφης δέσμευσης του κατασκευαστικού οίκου, ή της θυγατρικής του εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση (στις τελευταίες δυο περιπτώσεις θα κατατίθεται και η έγγραφη συναίνεση του κατασκευαστικού οίκου). Η εγγύηση θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία – υλικά απαραίτητων για την επισκευή

(συμπεριλαμβανομένων ακτινολογικών λυχνιών και ψηφιακών ανιχνευτών) και τις εκ του κατασκευαστή προβλεπόμενες προληπτικές συντηρήσεις του συνόλου του εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων προληπτικής συντήρησης), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. 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, εφόσον δεν διατεθούν εκ της Αναθέτουσας Αρχής. Ως **αναλώσιμα υλικά λειτουργίας** θα θεωρούνται κάθε εξάρτημα ή/και υλικό που χρησιμοποιείται για την καθημερινή χρήση του συστήματος (π.χ σκιαγραφικά μέσα, CD/DVD, κ.λ.π.), τα οποία θα κατατεθούν εκ του προμηθευτή αναλυτικά με την προσφορά του.

Σε περίπτωση αφαίρεσης της εξουσιοδότησης του κατασκευαστικού οίκου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προς τον προμηθευτή, για παροχή ανταλλακτικών - συντηρήσεων - τεχνικής υποστήριξης - εγγυήσεων κλπ. εντός της απαιτούμενης δεκαετίας, θα πρέπει να κατατεθεί **επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς**, βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για την ανεπιφύλακτη μετάθεση όλων των συμβατικών υποχρεώσεων του προμηθευτή που προκύπτουν από τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, στον νέο οριζόμενο εξ' αυτού εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στον Ελλαδικό χώρο, μέχρι τη συμπλήρωση μιας δεκαετίας τουλάχιστον από την αρχική θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού.

Α. Τεχνική Υποστήριξη μετά το χρόνο παρεχόμενης εγγύησης:

Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται, εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή το επιλέξει, να αναλάβει την πλήρη συντήρηση και την επισκευή του συγκροτήματος (περιλαμβανομένου του συνόλου του παρελκόμενου εξοπλισμού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του, έναντι ιδιαίτερης σταθερής ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά και η οποία θα συνυπολογιστεί στον καθορισμό της τελικής συμφερότερης προσφοράς. Η σταθερή ετήσια τιμή που θα κατατεθεί με την οικονομική προσφορά, θα είναι απόρροια των όρων του Σχεδίου Σύμβασης Συντήρησης του Παραρτήματος των Τεχνικών Προδιαγραφών. Θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία, υλικά και αναλώσιμα απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του συγκροτήματος 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.

Σε περίπτωση αφαίρεσης της εξουσιοδότησης του κατασκευαστικού οίκου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προς τον προμηθευτή, για παροχή ανταλλακτικών -

συντηρήσεων - τεχνικής υποστήριξης - εγγυήσεων κλπ. εντός της απαιτούμενης δεκαετίας, θα πρέπει να κατατεθεί **επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς**, βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για την ανεπιφύλακτη μετάθεση όλων των συμβατικών υποχρεώσεων του προμηθευτή που προκύπτουν από τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, στον νέο οριζόμενο εξ' αυτού εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στον Ελλαδικό χώρο, μέχρι τη συμπλήρωση μιας δεκαετίας τουλάχιστον από την αρχική θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού. Επίσης, να αναφερθεί η συνέπεια και εμπειρία του προμηθευτή στη συντήρηση (αριθμός ήδη εγκατεστημένων και συντηρούμενων ιδίου μοντέλου μηχανημάτων σε Δημόσια και Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα, αριθμός εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο σύστημα, χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη), τα οποία θα συνυπολογιστούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης με την ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας του προσφερόμενου μηχανήματος.

E. Εκπαίδευση:

Κατά το χρονικό διάστημα παράδοσης και προ της οριστικής παραλαβής του συστήματος, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού στο τρόπο χρήσης, καθημερινής φροντίδας και επισκευής – συντήρησης του συγκροτήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί και πιθανά άνω της μιας φορές χωρίς άλλη αποζημίωσή του, καθώς επίσης και να παραδώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή τα επίσημα εγχειρίδια χρήσης (2 αντίγραφα μεταφρασμένα στην Ελληνικά Γλώσσα και 1 αντίγραφο στην Αγγλική), τα τεχνικά εγχειρίδια (Service Manual) μαζί με τα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων (Part list) τουλάχιστον στην Αγγλική Γλώσσα. Ο προμηθευτής οφείλει, για διάρκεια 10 ετών από την οριστική παραλαβή, να αποστέλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, οποιοδήποτε από τα παραπάνω εγχειρίδια ο κατασκευαστικός οίκος επικαιροποιεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Επιπλέον, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει όλους τους κωδικούς πρόσβασης που διαθέτει το συγκρότημα – παρελκόμενος εξοπλισμός και σε περίπτωση που αυτό απαιτεί την ύπαρξη ειδικού κλειδιού, με μέριμνά του να το παραδώσει και να το διατηρεί εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του συστήματος εκπαιδεύοντας παράλληλα καταλλήλως το τεχνικό προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής (προσωπικό Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας) στη χρήση του.

ΣΤ. Βεβαιώσεις - Φύλλο Συμμόρφωσης – Πιστοποιητικά:

1. **Επί ποινή απορρίψεως**, η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο θα δίδονται απαντήσεις εκ μέρους των συμμετεχόντων για όλες τις προαναφερόμενες προδιαγραφές με την ίδια ακριβώς σειρά και θα πρέπει να είναι αναλυτικές και όχι μονολεκτικές καθώς και να αποτυπώνουν πλήρως και με λεπτομέρεια την συμμόρφωση ή μη με τα ζητούμενα. Για κάθε απάντηση που αφορά τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει

παραπομπή στο επίσημο πρωτότυπο διαφημιστικό φυλλάδιο (brochure) ή τα εγχειρίδια του κατασκευαστή και όπου αυτό δεν είναι εφικτό σε πρωτότυπη δήλωση του κατασκευαστή με υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του.

2. **Επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς**, ο προμηθευτής θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι «όλα τα υποβληθέντα έγγραφα στον παρόντα διαγωνισμό, από τον οίκο κατασκευής, έχουν ελεγχθεί από τον προμηθευτή για την ορθότητα και ακρίβειά τους και φέρει πλήρη ευθύνη για την εγκυρότητα αυτών». Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να διασταυρώσει (με κάθε πρόσφορο τρόπο) οποιαδήποτε πληροφορία παρέχεται από τους Προμηθευτές.

3. Το προσφερόμενο συγκρότημα θα πρέπει να φέρει απαραίτητα και να κατατεθούν (**επί ποινή απόρριψης της προσφοράς**) :

A. Πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE και Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration of Conformity) ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ MDD ή ΕΕ 2017/745 MDR, όπως ισχύει σήμερα) για το υπό προμήθεια συγκρότημα και να πληροί όλα τα διεθνή Standard ασφαλείας τα οποία και να αναφερθούν προς αξιολόγηση. Τα εν λόγω πιστοποιητικά (CE ή MDR και Declaration of Conformity) θα αφορούν τα επιμέρους λειτουργικά στοιχεία που απαρτίζουν το προσφερόμενο συγκρότημα (π.χ ακτινολογική γεννήτρια, ακτινολογική λυχνία, ψηφιακός ανιχνευτής, κ.λπ.), καθώς και το συνολικό συγκρότημα ως μια λειτουργική οντότητα (με αναγραφή επί του πιστοποιητικού του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και μοντέλου όπως αναγράφεται και στην τεχνική περιγραφή της προσφοράς του Προμηθευτή).

B. Πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστικού οίκου και κατ' ελάχιστον να διαθέτει το ISO 9001:2015 ή μεταγενέστερο και ISO 13485:2016 ή μεταγενέστερο. Το πιστοποιητικό ISO 13485:2016 δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση του εξοπλισμού της Ομάδας 7 της Ομάδας Α' των Τεχνικών Προδιαγραφών (Ρομποτικό Σύστημα Εγγραφής – Εκτύπωσης CD/DVD πρωτοκόλλου DICOM).

Γ. Πιστοποιητικά - Βεβαιώσεις του προμηθευτή, από τα οποία να προκύπτει ότι πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004), διαθέτει EN ISO 9001:2015 ή μεταγενέστερο και EN ISO 13485:2016 ή μεταγενέστερο, καθώς και ότι είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. (βάσει των Ν. 2939/2001 και της Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103 ή μεταγενέστερα) καθώς και στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ). Το πιστοποιητικό ISO 13485:2016 και η Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./ 1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004) δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση του εξοπλισμού της Ομάδας 7 της Ομάδας Α' των Τεχνικών Προδιαγραφών (Ρομποτικό Σύστημα Εγγραφής – Εκτύπωσης CD/DVD πρωτοκόλλου DICOM).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αριθμ. /20...

Αριθμός Απόφασης Έγκρισης: -

Α.Δ.Α: -

Αριθμός Απόφασης Δέσμευσης Πίστωσης (Β.Ε.Ε.Π):

Α.Α -

Α.Δ.Α: -

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

&

ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ»

6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΠΑΡΤΗ Τ.Κ 23100

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΟΣΟΥ € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΤΟΥ «ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»

Στη Σπάρτη, σήμερα, «Ημερομηνία Κατάρτισης» μεταξύ αφ' ενός μεν :

1. Του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας – Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης, που εδρεύει στη Σπάρτη Λακωνίας, Α.Φ.Μ. 0999344780, Δ.Ο.Υ. Σπάρτης, νομίμως εκπροσωπούμενου από «όνομα Διοικητή/τριας Νοσοκομείου» και αποκαλούμενου εφ' εξής χάριν συντομίας «αναθέτουσας αρχής», αφ' ετέρου δε :
2. Της Εταιρείας, υπό την επωνυμία «όνομα εταιρείας», που εδρεύει στο/η «περιοχή», «οδός», «αριθμός», «Α.Φ.Μ.», «Δ.Ο.Υ.», νομίμως εκπροσωπούμενη από «όνομα νόμιμου εκπροσώπου εταιρείας», αποκαλούμενης εφ' εξής χάριν συντομίας «αναδόχου», συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Το Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας – Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης, έχοντας υπόψη του την υπ' αριθμ. «αριθμός απόφασης» απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ:-), αναθέτει στην ανάδοχο την συντήρηση και την επισκευή της των κάτωθι:
«Κατάλογος του προς συντήρηση εξοπλισμού με τα επιμέρους S/N»

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ο τόπος παροχής των υπηρεσιών της αναδόχου είναι ο χώρος του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας – Νοσηλευτικής Μονάδας Σπάρτης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Η συντήρηση, ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς, περιλαμβάνει:

3.1 Προληπτική συντήρηση, ήτοι :

- α) επίσκεψη και έλεγχο του υποστηριζόμενου εξοπλισμού υποχρεωτικώς «αριθμός επισκέψεων σύμφωνα με τον κατασκευαστικό οίκο» ανά έτος,
- β) έλεγχο και πιθανή διόρθωση των βασικών ρυθμίσεων του υποστηριζόμενου εξοπλισμού πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου,
- γ) εσωτερικό καθαρισμό του υποστηριζόμενου εξοπλισμού, όπου αυτό είναι δυνατό,
- δ) έλεγχο της εν γένει καλής λειτουργίας του υποστηριζόμενου εξοπλισμού, δηλαδή έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης,
- ε) λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών στη λειτουργία του υποστηριζόμενου εξοπλισμού,
- στ) τυχόν αναβαθμίσεις του κατασκευαστικού οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα.
- ζ) αντικατάσταση όλων των ανταλλακτικών και αναλωσίμων υλικών συντήρησης όπως αυτά προβλέπονται από το σχετικό εγχειρίδιο συντήρησης (Service Manual) του κατασκευαστικού οίκου.

3.2 Επανορθωτική συντήρηση, ήτοι :

- α) κάθε φορά που υπάρχει οιοδήποτε πρόβλημα η επέμβαση του τεχνικού θα είναι το αργότερο εντός 24 ωρών από την έγγραφη με Fax πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής (εξαιρουμένων Αργιών και Σαββάτου-Κυριακής) για έλεγχο τυχουσών βλαβών,
- β) διάγνωση του προβλήματος και αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση,
- γ) αντικατάσταση τυχόντων απαιτούμενων ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων ή αναλωσίμων υλικών (συμπεριλαμβανομένων ακτινολογικών λυχνιών, ψηφιακών ανιχνευτών, κ.λπ.), πλην αναλωσίμων χρήσης (cd / dvd, μελάνι και χαρτί, φιλμ, ηλεκτρόδια και σκιαγραφικά), με γνήσια καινούρια χωρίς ιδιαίτερη χρέωση,
- δ) επίλυση του προβλήματος και διενέργεια διαγνωστικών ελέγχων και ελέγχων καλής λειτουργίας στο χώρο της αναθέτουσας αρχής. Η πιθανή μεταφορά μηχανήματος σε εγκεκριμένο εργαστήριο της αναδόχου μπορεί να γίνει μόνο υπό την προϋπόθεση ότι για το πρόβλημα η ανάδοχος έχει εκτιμήσει πως δεν επιλύεται διαφορετικά και έχει υπάρξει προηγουμένως έγγραφη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής, με μεταφορικά έξοδα που βαρύνουν την ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Η συντήρηση και επισκευή θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και διακριβωμένα όργανα μετρήσεων και ελέγχου από ειδικευμένο προσωπικό της αναδόχου, σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου του υποστηριζόμενου εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Κατά τη συντήρηση ή επισκευή η ανάδοχος θα προβαίνει, κατόπιν σχετικής προτάσεως της προς την αναθέτουσα αρχή και σύμφωνη γνώμη της τελευταίας, σε κάθε απαιτούμενη τεχνική μετατροπή για την αρτιότερη και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του υποστηριζόμενου εξοπλισμού, εφ' όσον τούτο επιτρέπεται ή προβλέπεται από τον κατασκευαστικό οίκο. Οι μετατροπές που έχουν επίπτωση στην ποιότητα και ταχύτητα του εξοπλισμού θα πρέπει να προσυμφωνούνται με την αναθέτουσα αρχή.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Για όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης και μετά το πέρας των εργασιών προληπτικής συντήρησης ή αποκατάστασης βλάβης, η ανάδοχος υποχρεούται μέσω των τεχνικών της στην έκδοση αντίστοιχου δελτίου επισκευής «Service Report», στο οποίο θα αναγράφονται οι επισκέψεις συντήρησης ή επισκευής, όλες οι βλάβες και τα αίτιά τους, καθώς και οι ενέργειες αποκατάστασής τους από την πλευρά της αναδόχου, θα υπογράφεται δε αυτό αρμοδίως από την αναθέτουσα αρχή και τον υπεύθυνο τεχνικό της αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Η παροχή των υπηρεσιών από την ανάδοχο θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες της αναθέτουσας αρχής και με τρόπο που να μην εμποδίζεται η λειτουργία της αναθέτουσας αρχής. Επιπλέον η αναθέτουσα αρχή οφείλει να παραχωρεί το μηχάνημα καθαρό από ξένες ουσίες και να μην εκθέτει σε κίνδυνο την υγεία των τεχνικών της αναδόχου καθώς και επαρκή χώρο για τη συντήρηση ή επισκευή του συντηρούμενου εξοπλισμού.

Η αναθέτουσα υποχρεούται να διαφυλάξει τα εις την παρούσα σύμβαση αναφερόμενα μηχανήματα από τις τεχνικές παρεμβάσεις των οποιονδήποτε ξένων προς την ανάδοχο τεχνικών, χωρίς την έγγραφη συναίνεση της αναδόχου. Ρητά συμφωνείται ότι η ανάδοχος ουδεμία ευθύνη φέρει, σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι έγιναν προσπάθειες επισκευής των εν λόγω μηχανημάτων από άλλους τεχνικούς, εκτός εκείνων της αναδόχου, διατηρώντας το δικαίωμα, κατά την κρίση της, να ζητήσει την εξωσυμβατική πληρωμή εργασιών και ανταλλακτικών που τυχόν θα χρειαστούν για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας των μηχανημάτων, έως και να καταγγείλει και την παρούσα σύμβαση.

Η ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη για τυχόν βλάβες που προκαλούνται από κακή χρήση ή εν γένει χρήση μη σύμφωνη με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Σε τέτοια περίπτωση, θα ακολουθείται η συνήθης διαδικασία της εξωσυμβατικής χρέωσης για εργασία και ανταλλακτικά. Ρητά συμφωνείται ότι στην παρούσα σύμβαση δεν περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

Η επισκευή ελαττωματικών μερών του υποστηριζόμενου εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένης και της αντικατάστασης αυτών, σε περιπτώσεις που η μη λειτουργία του συστήματος οφείλεται:

A. Σε γεγονός ανωτέρας βίας ή μη ορθής λειτουργίας των συστημάτων, όπως αναφέρονται παρακάτω:

- Πυρκαγιά
- Πλημμύρα
- Σεισμός
- Πόλεμος
- Διακοπή ρεύματος ή διακυμάνσεις της τάσης εκτός των προβλεπόμενων ορίων
- Προσβολή των μηχανημάτων σε διάφορα υγρά (νερά, καφέδες, χημικά κλπ.).
- Κακή λειτουργία του κτιρίου, Υδραυλικών - Αποχετευτικών δικτύων.
- Κακή λειτουργία των κλιματιστικών εγκαταστάσεων.
- Φθορά ή/και θραύση οθονών και περιβλήματος συσκευής από πτώση, κρούση κλπ

B. Σε κακή χρήση των μηχανημάτων από το προσωπικό της αναθέτουσας ή από τρίτους, όπως επίσης και λόγω χρήσεως των μηχανημάτων ή επεμβάσεως σε αυτά, από μη εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προς τούτο προσωπικό.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Η συντήρηση θα γίνεται από την ανάδοχο «αριθμός επισκέψεων αναδόχου ανά έτος για προληπτική», πάντα σε συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή για την απρόσκοπτη λειτουργία της. Η ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει την αναθέτουσα αρχή περί των ημερομηνιών πραγματοποίησης των προληπτικών συντηρήσεων του υποστηριζόμενου εξοπλισμού με την έναρξη ισχύος της παρούσας Σύμβασης. Η προσέλευση του τεχνικού προσωπικού της αναδόχου για αποκατάσταση βλαβών πρέπει να γίνεται **εντός 24 ωρών** από τη λήψη της ειδοποίησης εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής. Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης μηχανήματος συμφωνείται ρητά σε **διακοσίεις σαράντα (240) ώρες ανά έτος**. Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος ακινητοποίησης των επί μέρους αυτόνομων λειτουργικών μονάδων ή του συνόλου του υποστηριζόμενου εξοπλισμού κατά τον οποίο δεν ήταν δυνατή η διενέργεια – αντιμετώπιση περιστατικού μετρούμενος σε ωρολογιακές ώρες. Ο χρόνος αυτός θα προσμετράται αθροιστικά από την έγγραφη ειδοποίηση της αναδόχου (εξαιρουμένων Αργιών και Σαββάτου-Κυριακής) για επισκευή, η οποία θα γίνεται με αποστολή Fax, σε αριθμό που θα υποδειχθεί από την ανάδοχο με έγγραφό της κατά την έναρξη της παρούσας σύμβασης, από Δευτέρα έως και Παρασκευή και από ώρες 07:00 έως 13:00. Σε περίπτωση που η ειδοποίηση από την αναθέτουσα αρχή πραγματοποιηθεί μετά τις 13:00, ο χρόνος ακινητοποίησης αρχίζει να προσμετράται από ώρας 07:00 της αμέσως επόμενης εργάσιμης ημέρας. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει το χρόνο προληπτικής συντήρησης καθώς και εργασιών αναβάθμισης του μηχανήματος.

Στις ανωτέρω προθεσμίες δεν περιλαμβάνονται οι εργάσιμες ημέρες για τις οποίες συντρέχουν αποδεδειγμένοι λόγοι ανωτέρας βίας και για τις οποίες δεν είναι δυνατή η ανταπόκριση της αναδόχου (ενδεικτικά αναφέρονται: θεομηνίες, επιδημίες, κυβερνητικές διατάξεις, απαγορεύσεις φορτώσεων, ή η μη χορήγηση των απαιτούμενων αδειών, εγκρίσεων και/ή εξουσιοδοτήσεων, ή μη διάθεση μεταφορικών μέσων). Για τις περιπτώσεις αυτές ανωτέρας βίας, η αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα να αναστείλει την εκτέλεση της σύμβασης όσο διαρκεί η παρακώλυση ή καθυστέρηση λόγω ανωτέρας βίας, χωρίς να θεωρείται υπεύθυνος η ανάδοχος δια οποιαδήποτε από αυτή προκύπτουσα ζημία και να μεταθέσει το χρονικό διάστημα αυτό μετά το πέρας της Σύμβασης. Η ανάδοχος οφείλει να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή, το ταχύτερο δυνατόν, τα γεγονότα που προκαλούν την ανωτέρα βία. Σε περίπτωση που η διάρκεια της παρακώλυσης ή καθυστέρησης λόγω ανωτέρας βίας υπερβεί τρεις διαδοχικούς μήνες οι συμβαλλόμενοι θα έχουν το δικαίωμα να ακυρώσουν την παρούσα σύμβαση χωρίς άλλη αποζημίωση.

Εάν δεν προσέλθει εμπροθέσμως το τεχνικό προσωπικό της αναδόχου για την παροχή των υπηρεσιών του (είτε σε προγραμματισμένη συντήρηση είτε κατόπιν ειδοποίησής της αναθέτουσας αρχής για αποκατάσταση βλάβης), **για κάθε 24 ώρες καθυστέρησης πέραν των 240 ωρών**, θα καταπίπτει εις βάρος της αναδόχου, κατόπιν αποφάσεως του Διοικητικού Συμβουλίου της αναθέτουσας αρχής, ως **ποινική ρήτρα ποσό ίσο με εκατό (100) ευρώ**. Η παρακράτηση των ποσών της ποινικής ρήτρας θα γίνεται με αφαίρεση από την αμοιβή ή αν αυτό δεν είναι επαρκές από την εγγυητική επιστολή της αναδόχου, είτε τέλος με κάθε νόμιμο μέσο ή και εάν τούτου δεν επαρκεί τότε **η αναθέτουσα αρχή διατηρεί παράλληλα και το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης και κήρυξης της αναδόχου έκπτωτου**.

Σε περίπτωση που η ανάδοχος έχει την δυνατότητα για έστω και προσωρινή αποκατάσταση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας του μηχανήματος (π.χ μέσω πλατφόρμας απομακρυσμένης πρόσβασης μέσω γραμμής ADSL – δικτύου του Νοσοκομείου) ή μπορεί να παρέχει μηχανήματα αντικατάστασης αντίστοιχων δυνατοτήτων με το καλυπτόμενο από τη σύμβαση συντήρησης, ώστε να καλύψει την ανάγκη χρήσης της αναθέτουσας, τότε θα σταματά η προσμέτρηση του χρόνου down time (διάρκεια ακινητοποίησης μηχανήματος) και δεν θα ενεργοποιείται η όποια ρήτρα.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Η ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις συμφωνηθείσες υπηρεσίες κατά τα οριζόμενα στην παρούσα σύμβαση με δικό της ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται με αιτιολογημένη έγγραφη αίτησή της να ζητά αντικατάσταση των τεχνικών της αναδόχου. Η ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί την κείμενη νομοθεσία σχετικά με τη λειτουργία της, να τηρεί τους σχετικούς νόμους για την εργασία (εργατική νομοθεσία), τις αμοιβές, τα ωράρια εργασίας, τις κοινωνικές παροχές, την ασφαλιστική κάλυψη, τις αποζημιώσεις, τους φόρους, την υγεία, την ασφάλεια κλπ. του προσωπικού της, είναι δε αποκλειστικώς υπεύθυνη για την τήρηση κάθε υποχρέωσης, εξ οποιασδήποτε αιτίας, (αστικής, ποινικής ή διοικητικής) σχετικά με το προσωπικό που απασχολεί. Η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμιά αστική ή ποινική ευθύνη έναντι της αναδόχου και του προσωπικού που απασχολεί αυτή, η υποχρέωση δε αυτής εξαντλείται πλήρως με την καταβολή της συμφωνηθείσας αμοιβής προς την ανάδοχο. Η ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει όλο το προσωπικό της στο ΙΚΑ ή σε αντίστοιχο ασφαλιστικό φορέα. Η αναθέτουσα αρχή δεν θα επιτρέψει σε κανένα υπάλληλο της αναδόχου να εργάζεται αν δεν είναι ασφαλισμένος και **διατηρεί το δικαίωμα, για το λόγο αυτό, καταγγελίας της σύμβασης και κήρυξης της αναδόχου έκπτωτου**.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Η ανάδοχος είναι υπεύθυνη για την αποκατάσταση κάθε ζημίας ή βλάβης που θα προκληθεί στο προσωπικό ή τρίτους και στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, εφ' όσον αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα του χρησιμοποιούμενου υπ' αυτής προσωπικού. Η ανάδοχος δέχεται τις ευθύνες που της αναλογούν από το νόμο και τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Η διάρκεια και ισχύς της παρούσης σύμβασης είναι (10 έτη - χρόνος εγγύησης) έτη, με αρχή την «ημερομηνία έναρξης Σύμβασης = επομένη ημερομηνία της λήξης του χρόνου εγγύησης» και λήξη την «ημερομηνία λήξης Σύμβασης». Η διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παραταθεί μονομερώς από την αναθέτουσα αρχή, υπό τους ίδιους όρους και για μέγιστο χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Η αμοιβή για τις συμφωνηθείσες υπηρεσίες εργασιών συντήρησης – επισκευής με ανταλλακτικά του συντηρούμενου εξοπλισμού, ανέρχεται ετησίως σε ποσό «καθαρή αξία Σύμβασης που παρέχεται από την οικονομική προσφορά του προμηθευτή για το εκάστοτε συμβατικό έτος» € (Ευρώ) πλέον ο Φ.Π.Α. εκ ποσοστού 24 % (ή οποιοδήποτε άλλου ισχύει κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης) που βαρύνει την αναθέτουσα αρχή, για την κάλυψη του ανωτέρω διαστήματος.

ΑΡΘΡΟ 13°

Η εξόφληση των τιμολογίων της αναδόχου θα γίνει σε δυο (2) ισόποσες εξαμηνιαίες δόσεις, ανά εξάμηνο προσήκουσας παροχής υπηρεσιών και μέχρι το τέλος του επομένου ημερολογιακού μηνός και εφ' όσον προσκομίσει τα κατά νόμο δικαιολογητικά: φορολογική ενημερότητα, βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας από το ΙΚΑ ή/και αντίστοιχου ασφαλιστικού φορέα, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Την ανάδοχο βαρύνουν κατά την πληρωμή οι παρακάτω κρατήσεις:

1. 2% υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (ΦΕΚ 545 Β' /24-3-'09).
2. 0,07% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ (Ν. 4605/01-04-2019 ΦΕΚ 52 Α')
3. Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3%, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.
4. 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ (ΦΕΚ 969/Β' /22-3-2017).
5. Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3%, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.
6. 4% παρακράτηση φόρου εισοδήματος για αναλώσιμα και 8% για παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με το Ν.2198/1994.

καθώς και οποιεσδήποτε άλλες ισχύουν από την κείμενη Νομοθεσία κατά την ημερομηνία εξόφλησης των σχετικών τιμολογίων.

ΑΡΘΡΟ 14°

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, η ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην αναθέτουσα αρχή, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της παρούσας, εγγυητική επιστολή, η οποία περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα στοιχεία που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία, το δε ύψος αυτής αντιστοιχεί σε ποσοστό 5 % της συνολικής συμβατικής αξίας, αφαιρουμένου του Φ.Π.Α. (ή όποιο άλλο ποσοστό ισχύει κατά την ημερομηνία υπογραφής) και έχει ισχύ μέχρι την επιστροφή της, δηλαδή μετά την οριστική λήξη του συμβατικού χρόνου της παροχής των υπηρεσιών προσαυξανόμενου κατά χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 15°

Η καθ' οιονδήποτε τρόπο παραχώρηση από την ανάδοχο σε τρίτο της παροχής των συμφωνηθεισών υπηρεσιών προς την αναθέτουσα αρχή, ως και η εκχώρηση ή ενεχυρίαση απαιτήσεων αυτής προς οιονδήποτε τρίτο φυσικό πρόσωπο δεν επιτρέπεται. Εξαιρέση αποτελούν νομικά πρόσωπα οποιασδήποτε μορφής, πιστωτικοί οργανισμοί, Ιδρύματα ή Τράπεζες και προς αυτό ακόμα το Δημόσιο, για τα οποία η παραπάνω απαγόρευση δεν βρίσκει εφαρμογή.

ΑΡΘΡΟ 16°

Στην περίπτωση απόσυρσης του συντηρούμενου συστήματος, η αποζημίωση της αναδόχου θα γίνεται με την μέθοδο των δωδεκατημορίων έως την ημερομηνία απόσυρσης και μέχρι τον προηγούμενο ημερολογιακό μήνα. Η ανωτέρω περίπτωση ισχύει μόνο κατόπιν έγγραφης προς τούτο ειδοποίησης της αναθέτουσας αρχής στην ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 17°

Οι προσφερόμενες υπηρεσίες της αναδόχου θα πρέπει να είναι της απολύτου αρεσκείας της αναθέτουσας αρχής. Σε περίπτωση όπου η ανάδοχος δεν παρέχει τις υπηρεσίες κατά τα συμφωνηθέντα και γενικότερα δεν τηρεί τους όρους της παρούσας σύμβασης, άπαντες οι οποίοι κρίνονται ως ουσιώδεις, τούτο αποτελεί λόγο μονομερούς καταγγελίας της παρούσης συμβάσεως και λύσεως αυτής, κηρύσσεται δε αυτή έκπτωτη με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της αναθέτουσας αρχής και εφαρμόζονται οι κυρώσεις που ορίζονται στον Ν. 4412/2016, το Π.Δ. 118/2007 και άλλες σε συναφείς διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 18°

Κάθε αναφυσία διαφορά θα διέπεται αποκλειστικά από το ελληνικό δίκαιο και θα επιλύεται από τα δικαστήρια της Σπάρτης.

Η παρούσα σύμβαση συνετάγη σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα και αφού διαβάστηκε, βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους και εξ' αυτών λαμβάνει δυο (2) όμοια πρωτότυπα η αναθέτουσα αρχή και ένα (1) όμοιο πρωτότυπο η ανάδοχος εταιρεία.

**ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
Ο/Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ/ΤΡΙΑ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ