ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

Σ.Β. (%)	Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
%	Α.	ΓΕΝΙΚΑ	
	1.	Το υπό προμήθεια συγκρότημα θα πρέπει να είναι πλήρες, σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και συσκευές. Η διαδικασία θα γίνεται ως εξής: Στην αρχή το νερό της πόλης θα αποθηκεύεται σε παράπλευρη δεξαμενή, απ' όπου στη συνέχεια μέσω αντλίας θα διέρχεται από μηχανικό φίλτρο, αποσκληρυντή, φίλτρο ενεργού άνθρακα, φίλτρο σωματιδίων και δύο συσκευές αντίστροφης όσμωσης εν σειρά. Από εκεί θα καταθλίβεται απ' ευθείας σε κλειστό βρόγχο (με αρχή την έξοδο του δεύτερου σταδίου αντίστροφης όσμωσης και τέλος την είσοδο του πρώτου σταδίου αντίστροφης όσμωσης), απ' όπου θα τροφοδοτούνται με την απαιτούμενη πίεση οι συσκευές αιμοκάθαρσης (15 θέσεις). Ο σχεδιασμός του υφιστάμενου βρόγχου είναι τέτοιος ώστε το μήκος των σωληνώσεων με τις οποίες οι συσκευές αιμοκάθαρσης συνδέονται με αυτόν να είναι το ελάχιστο δυνατό.	
	2.	Συγκροτήματα αντίστροφης όσμωσης	Δύο (2) εν σειρά συσκευών αντίστροφης όσμωσης, το οποίο να λειτουργεί κατά τρόπο τέτοιο, ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη τροφοδοσία της Μονάδας με νερό ακόμη και σε περίπτωση πλήρους αδυναμίας λειτουργίας του πρώτου ή του δεύτερου σταδίου αντίστροφης όσμωσης.
	3.	Διανομή παραγόμενου νερού	α. ON-LINE.
			β. Μέσω σωληνώσεων διανομής τύπου κλειστού βρόγχου
	4.	Ρύθμιση πίεσης παραγόμενου νερού	Να ρυθμίζεται αυτόματα στο κύκλωμα διανομής σε επιθυμητά όρια, ανεξαρτήτως της κατανάλωσης
	5.	Τροφοδοσία νερού	Να υπάρχει σε κάθε συσκευή αιμοκάθαρσης
	6.	Πίεση τροφοδοσίας νερού	>1,5 bar
	7.	Να γίνεται κατάλληλη επεξεργασία του νερού ώστε η περιεκτικότητα του σε ουσίες να μην ξεπερνά τα όρια που καθορίζονται στον παρακάτω πίνακα (πρότυπα AAMI)	
		Ουσία	**Όρια περιεκτικότητας**
		Ασβέστιο	2 mg/l
		Μαγνήσιο	4 mg/l
		Νάτριο	70 mg/l
		Κάλιο	8 mg/l
		Φθόριο	0,2 mg/l
		Ελεύθερο χλώριο	0,5 mg/l
		Χλωραμίνες	0,1 mg/l
		Νιτρικά (ως Άζωτο)	2 mg/l
		Θειϊκά	100 mg/l
		Χαλκός	0,1 mg/l
		Βάριο	0,1 mg/l
		Ψευδάργυρος	0,1 mg/l

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤ Γ.Ν.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

		Αργίλιο	0,01 mg/l
		Αρσενικό	0,005 mg/l
		Μόλυβδος	0,005 mg/l
		Άργυρος	0,005 mg/l
		Κάδμιο	0,001 mg/l
		Χρώμιο	0,014 mg/l
		Σελήνιο	0,09 mg/l
		Υδράργυρος	0,0002 mg/l
		Αντιμόνιο	0,006 mg/l
		Βηρύλλιο	0,0004 mg/l
		Θάλλιο	0,002 mg/l
		Οργανικές ουσίες	2 mg_MnO_4/l
		Ζωντανοί μικροβιακοί οργανισμοί	200 cfu/ml (50 cfu/ml)*
		Ενδοτοξίνες	2 EU/ml (1 EU/ml)*
		* Επίπεδο λήψης μέτρων	
%	Β.	**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ**	
%	Β.1	**Σωλήνες – Βάνες – βαλβίδες αντεπιστροφής – λοιπά εξαρτήματα**	
	1.	Υλικό κατασκευής	Ισχυρό ατοξικό πλαστικό
	2.	Πίεση λειτουργίας των εξαρτημάτων	10 bar
%	Β.2	**Δεξαμενή (ή δεξαμενές)**	
	1.	Δεξαμενή/ές	Χρήση των υφιστάμενων δεξαμενών του Νοσοκομείου.
%	Β.3.	**Αντλητικό – πιεστικό σύστημα**	
	1.	Το αντλητικό - πιεστικό σύστημα θα εξασφαλίζει την αδιάκοπη και σταθερή τροφοδοσία του συστήματος με νερό στην απαιτούμενη παροχή και πίεση.	
%	Β.3.1	**Πιεστικό συγκρότημα**	
	1.	Να αποτελείται από δύο (2) πιεστικά συστήματα το οποίο να διαθέτει αυτόματο έλεγχο εναλλαγής λειτουργίας αντλιών.	
	2.	Πιεστικό	Ναι, inverter
	3.	Αντλία	Ανοξείδωτη 316L
	4.	Λειτουργία πιεστικών	Να γίνεται εναλλάξ με αυτόματο τρόπο.
	5.	Μέγιστη παροχή νερού για κάθε πιεστικό	>4 m^3/h (σε πίεση 2,8 bar τουλάχιστον)
	6.	Ισχύς κάθε πιεστικού	≥1 HP
%	Β.3.2	**Πιεστικά δοχεία**	
	1.	Να αποτελείται από δύο (2) πιεστικά δοχεία, ένα (1) πιεστικό δοχείο στην έξοδο της κάθε αντλίας.	
	2.	Πιστοποιημένο για πόσιμο νερό	Ναι
	3.	Στόμιο σύνδεσης	1''
	4.	Διάταξη	Σφαιρικό
	5.	Τύπος μεμβράνης	Μονή μη εναλλάξιμη
	6.	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	≤90 °C
	7.	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	≤10 bar
	8.	Χωρητικότητα	≥10 λίτρα
%	Β.3.3	**Πίνακας ελέγχου**	
	1.	Ο πίνακας ελέγχου του πιεστικού-αντλητικού συστήματος θα ελέγχει τη λειτουργία των αντλιών και θα φροντίζει για την αυτόματη εναλλαγή της λειτουργίας τους. Να διαθέτει τις κατάλληλες λυχνίες (λειτουργίας & trip), θερμικά, καλωδίωση, ρελέ, διακόπτη Η-Ο-Α κλπ.	

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

	2.	Δυνατότητα χειροκίνητου ελέγχου λειτουργίας	Ναι, με δυνατότητα απομόνωσης των αυτοματισμών.
	3.	Παροχή τάσης λειτουργίας	400V
	4.	Κύκλωμα αυτοματισμού	Χαμηλής τάσης. Να αναφερθεί.
	5.	Προστασία	IP-54 τουλάχιστον
%	**Β.4**	**Σύστημα μηχανικού φίλτρου**	
	1.	Το σύστημα του μηχανικού φίλτρου θα αποτελείται από δύο (2) φίλτρα παράλληλα συνδεδεμένα σε λειτουργία και το κάθε φίλτρο θα διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :	
	2.	Τύπος	Άμμου πολλαπλών στρώσεων.
	3.	Ικανότητα συγκράτησης σωματιδίων	Έως 10μ στην ονομαστική του παροχή.
	4.	Υλικά των διαφόρων στρώσεών του	Ανθεκτικά στις τριβές και να μην προσδίνουν γεύση, οσμή ή χρώμα στο νερό.
	5.	Λειτουργία δοχείων	Μέσω ηλεκτροϋδραυλικής κεφαλής με ηλεκτρονική οθόνη LCD.
	6.	Αυτόματο	Ναι σε όλες τις φάσεις λειτουργίας του.
	7.	Καθαρισμός	Αυτόματα
	8.	Ταχύτητα φίλτρανσης	Να εξασφαλίζεται η βέλτιστη φίλτρανση του διερχόμενου νερού από τα στρώματα του φίλτρου. Να γίνει αναλυτική αναφορά που να αποδεικνύει τα παραπάνω χωρίς να επηρεάζεται ή φίλτρανση του νερού.
	9.	Πίεση λειτουργίας	6 bar περίπου
	10.	Παροχή εισόδου	>1,4 m^3/h
%	**Β.5**	**Σύστημα αποσκληρυντή νερού**	
	1.	Το σύστημα του αποσκληρυντή νερού θα αποτελείται από δύο (2) αποσκληρυντές παράλληλα συνδεδεμένους σε λειτουργία και ο κάθε αποσκληρυντής θα διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :	
	2.	Αυτόματος	Ναι σε όλες τις φάσεις λειτουργίας του.
	3.	Τύπος	Ρητινών κατιόντων
	4.	Δοχείο	α. Πλαστικό
			β. Κατάλληλη διάταξη για την καλύτερη δημιουργία διαλύματος NaCl.
			γ. Κατάλληλη διάταξη για την πρόληψη της υπερχείλισης.
	5.	Ανθεκτικότητα στις τριβές	Ναι
	6.	Ομοιομορφία κόκκων	Ναι
	7.	Υλικό κατασκευής δοχείου	Ατοξικό υλικό που δεν διαβρώνεται.
	8.	Πλαστικό δοχείο με NaCl	Ναι, να συνοδεύεται (για 10 αναγεννήσεις τουλάχιστον).
	9.	Παραγόμενο αποσκληρυμένο νερό	0 βαθμοί σκληρότητας
	10.	Ικανότητα ανταλλαγής ιόντων	500 τουλάχιστον γαλλικούς κυβικοβαθμούς μεταξύ 2 διαδοχικών αναγεννήσεών του (ώστε να γίνεται περίπου 1 αναγέννηση / ημέρα για κάθε στήλη).
	11.	Πίεση λειτουργίας	6 bar περίπου
	12.	Παροχή εισόδου	>1,4 m^3/h
%	**Β.6**	**Σύστημα φίλτρου ενεργού άνθρακα**	
	1.	Το σύστημα φίλτρου ενεργού άνθρακα θα αποτελείται από δύο (2) φίλτρα ενεργού άνθρακα παράλληλα συνδεδεμένα σε λειτουργία και το κάθε φίλτρο θα διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :	
	2.	Αυτόματος	Ναι σε όλες τις φάσεις λειτουργίας του
	3.	Ενεργός άνθρακα	Σκληροί κόκκοι ώστε να εξασφαλίζεται η

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΓΛΑΣ ΒΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

			μακροζωία και η ανθεκτικότητά του στις τριβές.
	4.	Υλικό κατασκευής δοχείων	Ατοξικό υλικό που δεν διαβρώνεται.
	5.	Λειτουργία των δοχείων	Μέσω ηλεκτροϋδραυλικής κεφαλής με ηλεκτρονική οθόνη LCD.
	6.	Καθαρισμός του φίλτρου ενεργού άνθρακα	Ναι, αυτόματα
	7.	Ταχύτητα φίλτρανσης	Να εξασφαλίζεται η βέλτιστη φίλτρανση του διερχόμενου νερού από τα στρώματα του φίλτρου. Να γίνει αναλυτική αναφορά που να αποδεικνύει τα παραπάνω χωρίς να επηρεάζεται ή φίλτρανση του νερού.
	8.	Πίεση λειτουργίας	6 bar περίπου
	9.	Παροχή εισόδου	>1,4 m^3/h
%	**Β.7**	**Σύστημα φίλτρου σωματιδίων**	
	1.	Το σύστημα του φίλτρο σωματιδίων θα αποτελείται από δύο (2) φίλτρα παράλληλα συνδεδεμένα σε λειτουργία και το κάθε φίλτρο θα διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :	
	2.	Να αποτελείται από	α. Ανταλλάξιμο στοιχείο (φύσιγγα)
			β. Θήκη από ισχυρό υλικό
			γ. Βαλβίδα αποπίεσης – εξαέρωσης
	3.	Πίεση λειτουργίας	6 bar περίπου
	4.	Παροχή εισόδου	>1,4 m^3/h
	5.	Ικανότητα συγκράτησης	1μ.
%	**Β.8**	**Σύστημα αντίστροφης όσμωσης**	
	1.	Πρόκειται για δύο (2) σε σειρά συσκευές αντίστροφης όσμωσης. Με απλό χειρισμό θα μπορεί να λειτουργεί με τα δύο στάδια εν σειρά ή μόνο με το 1ο ή μόνο το 2ο στάδιο.	
	2.	Απομάκρυνση αλάτων	95%
	3.	Πίεση λειτουργίας	>10 bar
	4.	Θερμοκρασία εισόδου νερού	20°C περίπου
	5.	Κατακράτηση	Το σύνολο σχεδόν των κολλοειδών, βακτηρίων, πυρετογόνων και κάθε είδους διαλυτών οργανικών ουσιών.
	6.	Να περιλαμβάνει σε κάθε στάδιο (να δοθούν στοιχεία) :	
		α. Μεμβράνη (ή μεμβράνες) τύπου spiral από αρωματικά πολυαμίδια με πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 40 bar,	Ναι
		β. Πολυβάθμια ανοξείδωτη αντλία για παροχή νερού στις μεμβράνες.	Ναι με πίεση >10 bar,
		γ. Σύστημα μέτρησης της πίεσης πριν και μετά τη μεμβράνη,	Ναι
		δ. Σύστημα ρύθμισης της πίεσης στη μεμβράνη.	Ναι από 0 έως >10 bar
		ε. Σύστημα προστασίας της αντλίας από ανεπαρκή πίεση του νερού τροφοδοσίας,	Ναι
		ζ. Σύστημα για αποστείρωση και καθαρισμό των μεμβρανών της,	Ναι
		η. Αντικραδασμικά έδρανα και στηρίξεις,	Ναι
		θ. Στεγανό ηλεκτρικό πίνακα με προστασία IP 55 τουλάχιστον, κοινό	Ναι

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΓΛΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑΣΜΟΣ

		για τα δύο στάδια,	
		ι. Όλα τα απαραίτητα, καθώς και οθόνη αφής, για τη λειτουργία, το σταμάτημα, τη χαμηλή πίεση, την αποστείρωση των μεμβρανών κλπ.,	Ναι
		κ. Ροόμετρα για μέτρηση του παραγόμενου, του ανακυκλούμενου και του απορριπτόμενου νερού.	Ναι
	7.	Στην έξοδό της να διαθέτει μετρητή αγωγιμότητας	Ναι και να εκπέμπει οπτικό και ακουστικό σήμα συναγερμού, σε περίπτωση που διαπιστώσει κακή ποιότητα του παραγόμενου νερού.
	8.	Παροχή εξόδου πρώτου σταδίου	1200 lt/h περίπου
	9.	Παροχή εξόδου δεύτερου σταδίου, με πίεση λειτουργίας 2 – 3 bar περίπου και θερμοκρασία εισόδου νερού 20°C περίπου.	1000 lt/h περίπου
	10.	Δοχείο συλλογής νερού από την προ-κατεργασία ή επιστροφής από το βρόγχο και απόρριψη του δεύτερου σταδίου	Ναι, ≥50lt με αισθητήρες στάθμης, βαλβίδα αδειάσματος και υπερχείλισης με απόρριψη στη αποχέτευση. Να αναφερθούν.
%	**Β.9**	**Ηλεκτρικός πίνακας**	
	1.	Ηλεκτρικός πίνακας	Για τη λειτουργία και τον πλήρη έλεγχο του συστήματος με :
			α. Δυνατότητα ελέγχου και χειρισμού για όλες τις συσκευές και λειτουργίες του συστήματος.
			β. Να διαθέτει τους απαραίτητους αυτοματισμούς, προστασίες - μετρητές, ενδείξεις και συναγερμούς για τις διάφορες φάσεις λειτουργίας του.
	2.	Ελεγκτή (PLC)	Με οθόνη και πάνελ επικοινωνίας με τον χειριστή στην ελληνική γλώσσα, όπου θα εμφανίζονται όλες οι σημαντικές παράμετροι για την λειτουργία του συστήματος.
	3.	Οθόνη	Με δυνατότητα έναρξης, η παύση καθώς και η επιλογή του τρόπου λειτουργίας του συστήματος.
	4.	Πλήρως αυτοματοποιημένη διάταξη	Ελεγχόμενη από το PLC του κεντρικού ηλεκτρικού πίνακα θα περιέχει διάταξη μέτρησης εναπομένουσας ποσότητας για το μέσο αποστείρωσης, ώστε να επιβεβαιώνεται η πλήρης απομάκρυνσή του.
	5.	Πίνακας με το PLC	Ναι, με δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος από απόσταση σε πραγματικό χρόνο, μέσω Η/Υ.
	6.	Λογισμικό	Το PLC να συνοδεύεται με το αντίστοιχο λογισμικό για την εγκατάσταση του στον προσφερόμενο ηλεκτρονικό υπολογιστή (Η/Υ). Η εγκατάσταση θα είναι αρμοδιότητα του αναδόχου

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΓ Ν.ΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

	7.	Ο Η/Υ θα μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο του Νοσοκομείου	Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στην Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου πριν την έναρξη των εργασιών της απαιτήσεις της καλωδίωσης του δικτύου.
	8.	Ένα (1) σύστημα Η/Υ	Να δοθούν στοιχεία
%	**Γ.**	**Λοιπές απαιτήσεις**	
	1.	Με την εγκατάσταση του συγκροτήματος θα πρέπει να προβλεφθούν και να εκτελεστούν οι απαραίτητες εργασίες από τον ανάδοχο.	Ναι ώστε το παραγόμενο νερό από το σύστημα να τροφοδοτεί το υφιστάμενο δίκτυο διανομής.
	2.	Ο ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει αποστείρωση δικτύου	α. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης για ολόκληρο το δίκτυο διανομής επεξεργασμένου νερού ώστε να ακολουθήσει η ομαλή και ασφαλής λειτουργία της μονάδας.
			β. Να υπάρχει δυνατότητα περιοδικής αποστείρωσης όλου του δικτύου.
			γ. Οι παραπάνω εργασίες δεν θα πρέπει να διαταράξουν τη λειτουργία της μονάδας.
	3.	Δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος από απόσταση, μέσω Η/Υ.	Ναι
	4.	Να γίνεται αντιληπτή η συμπεριφορά του συγκροτήματος σε όλες τις φάσεις λειτουργίας του.	Να κατατεθεί λεπτομερές διάγραμμα ροής του συγκροτήματος καθώς και τεχνικά εγχειρίδια των συσκευών. Να δοθούν στοιχεία
	5.	Το συγκρότημα θα πρέπει να παραδοθεί πλήρες με τις σωληνώσεις διανομής του σε λειτουργία χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για το Νοσοκομείο και το απαιτούμενο κόστος για την εγκατάστασή του θα πρέπει να εμπεριέχεται στην τιμή προσφοράς.	Ναι

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΕΤΓ Ν.4412/ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να προβεί στην εγκατάσταση του εξοπλισμού και να τον παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, 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 προμηθευτής 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.

1.2. Η παράδοση-παραλαβή του εξοπλισμού (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει, με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του εξοπλισμού θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες, με την διαδικασία των εξετάσεων σε ασθενείς (αφορά την διαδικασία οριστικής παραλαβής).

1.3. Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια 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.

1.4. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

1.5. Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο προμηθευτής 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.

1.6. Στην προσφορά θα αναφερθούν αναλυτικά τα νοσοκομεία που παρόμοιος εξοπλισμός που έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί στην Ελλάδα και σε χώρες της Ε.Ε, με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία επίσης αν ο εξοπλισμός αυτός συντηρείται από πιστοποιημένο – εξουσιοδοτημένο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό .

1.7. Ο χρόνος παράδοσης, ο οποίος θα αναφερθεί οπωσδήποτε στην αρχική προσφορά

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤ ΓΙΑ Α.ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες.

2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΛΠ.

2.1. Όλα τα σχετικά συνυποβαλλόμενα, με την προσφορά στοιχεία, από τους «προμηθευτές», και κύρια τα στοιχεία τα οποία κρίνονται, όπως τεχνική περιγραφή, γενικοί-ειδικοί όροι, φύλλο συμμόρφωσης, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις για το εξειδικευμένο τεχνικό ή εκπαιδευτικό προσωπικό, εξασφάλιση μακρόχρονης παροχής ανταλλακτικών ή αναλωσίμων μονοπωλιακού χαρακτήρα, εξασφάλιση μακρόχρονης παροχής υπηρεσιών, εγκατάστασης, service, εκπαίδευσης κλπ. εγγυήσεις ή καλύψεις τεχνικής ή οικονομικής φύσης κλπ. στοιχεία τα οποία αναφέρονται στα παραρτήματα της Διακήρυξης, προκειμένου να κριθούν, χαρακτηρισθούν και αξιολογηθούν πρέπει να είναι οπωσδήποτε επιβεβαιωμένα-τεκμηριωμένα από τον αντίστοιχο μητρικό κατασκευαστικό οίκο ή κατ' ελάχιστον από τον επίσημα αναγνωρισμένο στη χώρα μας και σε πλήρη λειτουργία επί τριετία τουλάχιστον θυγατρικό οίκο, ο οποίος θα διαθέτει οπωσδήποτε και την αναγκαία οικονομοτεχνική ανάπτυξη-υποδομή στην Ελλάδα.
Για να χαρακτηρίζεται ο «προμηθευτής» ως θυγατρικός οίκος, πρέπει στο διακριτικό του τίτλο να έχει και τον τίτλο του μητρικού οίκου ή να υποβάλλει στοιχεία που να βεβαιώνουν τον ισχυρισμό αυτό. Επίσης θα υποβάλλει οργανόγραμμα μητρικού και θυγατρικού οίκου, το οποίο θα περιλαμβάνει υπηρεσίες (για τα αντίστοιχα είδη).
Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03 η νεότερο, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03 η νεότερο, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα, τα οποία θα καταθέσουν στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς).

α. Στοιχεία φωτοτυπημένα αόριστα ελλιπή ή ασαφή δεν θα λαμβάνονται υπόψη κατά την αξιολόγηση.

β. Στο περιεχόμενο των πάσης φύσεως βεβαιώσεων ή πιστοποιητικών, ή δικαιολογητικών, ή εγγυήσεων-καλύψεων (χρονικές – ποιοτικές – ποσοτικές - παροχής όρων συντήρησης – ανταλλακτικών – αναλωσίμων υλικών χρήσης , συντήρησης, κλπ.), τα οποία θα αναφερθούν & κατατεθούν από τους «προμηθευτές» για την αξιολόγηση, βαθμολόγηση, προμήθεια – εγκατάσταση – παράδοση – εκπαίδευση - διασφάλιση συντήρησης, εγγυήσεων, ανταλλακτικών, αναλωσίμων υλικών χρήσης, συντήρησης, εκπαιδευμένου (τεχνικού ή εκπαιδευτικού προσωπικού) κλπ., και τα οποία θα είναι πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα θα περιλαμβάνονται πλήρη στοιχεία, κατά περίπτωση, του μητρικού ή θυγατρικού ελληνικού οίκου (Δ/νση, τηλέφωνο, Fax, κλπ.) και του υπογράφοντος Νομίμου Εκπροσώπου (όνομα-ιδιότητα).
Ειδικά για τα πιστοποιητικά ISO και CE τα οποία είναι μοναδικά και παραμένουν στην κατοχή του προμηθευτή γίνονται δεκτά νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα. Τα

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤ Γ.Ν.Α.Ε.ΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

πιστοποιητικά συμμόρφωσης που εκδίδονται από τον κατασκευαστή δεν εμπίπτουν στην εξαίρεση αυτή και πρέπει να είναι πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα.

2.2. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2.2.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων.

Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης καθώς και τα τυπικά κλπ. προσόντα των απασχολουμένων να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά.

Ασάφειες ή αοριστίες, ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού τους όρους εγγυήσεων ή τη συντήρηση κλπ. θα χαρακτηρίζονται, απαράβατοι όροι και οι προσφορές θα αποκλείονται.

2.2.2. Η Εγγύηση καλής λειτουργία του μηχανήματος για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια από την παράδοση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στο 93/42 ΕΕC και του προμηθευτή, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη από τη οριστική παραλαβή του, η οποία θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στο 93/42 ΕΕC και του προμηθευτή.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου εξοπλισμού προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά, κλπ., όπως προβλέπει το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης-επισκευής, με το σύνολο των αναλωσίμων υλικών συντήρησης και τα αναγκαία Service Kit κλπ.

Στην πλήρη εγγύηση περιλαμβάνεται υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε ο εξοπλισμός να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας, ότι δηλαδή ακριβώς προβλέπει το σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης - επισκευής.

Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης , ισχύουν όλοι οι όροι και οι ποινικές ρήτρες του σχεδίου σύμβασης πλήρους συντήρησης-επισκευής επί ποινή απόρριψης να κατατεθεί σχετική δήλωση δέσμευση/αποδοχής από τον κατασκευαστή, ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στο 93/42 ΕΕC και του προμηθευτή.

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 του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στο 93/42 ΕΕC και του προμηθευτή.

2.2.3. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση λειτουργίας ο

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΓΛΑ Α.Ε. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει: Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

2.2.4. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεώνεται, να αναλάβει τη συντήρηση και την επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών η και πλέον αυτό του χρόνου εφόσον έχει δεσμευτεί γι' αυτό ,από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά με βάση το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης-επισκευής.

2.2.5. 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. και εντός της απαιτούμενης δεκαετίας, θα πρέπει να κατατεθεί 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 μέχρις συμπλήρωσης της δεκαετίας τουλάχιστον.

2.2.6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει πλήρη τιμοκατάλογο των απαιτούμενων για την λειτουργία του εξοπλισμού υλικών, ανταλλακτικών, αναλωσίμων υλικών συντήρησης, λειτουργίας, κλπ. με σταθερή τιμή για δέκα (10) τουλάχιστον έτη.

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ - ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

3.1 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 εκμεταλλευσιμότητα 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 (ιατρικό, νοσηλευτικό προσωπικό, κλπ)
γ. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης από τον οίκο κατασκευής για τους τεχνικούς του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ένας τεχνικός τουλάχιστον θα

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤ Γ.Ν.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

εκπαιδευτεί, θα του χορηγηθεί δε πιστοποιητικό εκπαίδευσης και θα του δοθεί εξουσιοδοτημένη πρόσβαση (κωδικοί πρόσβασης, κάρτες, κλπ) ώστε να μπορεί να επεμβαίνει για πλήρη επισκευή και συντήρηση), ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα.

3.2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει ότι διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κλπ) για την υποστήριξη των προσφερομένων ειδών από άποψη λειτουργική και επίδειξη – εκμάθηση του προσωπικού του Νοσοκομείου (ιατρικό, νοσηλευτικό προσωπικό κλπ) τόσο επί της λειτουργίας των ειδών όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής των, ποιοτικής και ποσοτικής.

Το υπόψη εκπαιδευτικό ως και το τεχνικό προσωπικό θα αναφερθούν χωριστά με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής τους, τα προσόντα, εκπαίδευση κλπ και θα συνυποβληθούν σχετικά πιστοποιητικά ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης και αντίστοιχης εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται 93/42 ΕΕC, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά τους, αντίστοιχα, για την πλήρη εκπαίδευση (ιατρούς, νοσηλευτικό προσωπικό, κλπ) επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων των ειδών ενώ για το τεχνικό προσωπικό ή καταλληλότητα του για εγκατάσταση, service κλπ των υπόψη ειδών.

4. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – SERVICE

4.1. Απεριόριστος αριθμός ανταλλακτικών, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά, αναλώσιμα υλικά, υλικά συντήρησης μαζί με τα εργατικά κατά την συντήρηση και επισκευή, θα περιλαμβάνονται με ποινή αποκλεισμού στην προσφερόμενη ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής των ειδών του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

4.2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων ανταλλακτικών, αναλώσιμων υλικών συντήρησης και λειτουργίας και κύρια τη διάθεση αυτών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση των ειδών του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού με τον παρελκόμενο εξοπλισμό, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη.
Η ανάλογη δέσμευση θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στο 93/42 ΕΕC, στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, για την αξιολόγηση της προσφοράς, δεδομένου ότι κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της προκήρυξης για την ομαλή, απρόσκοπτη και μακρόχρονη λειτουργία του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

4.3. Στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, πέρα από την βασική σύνθεση του προσφερόμενου του ιατροτεχνολογικού είδους θα αναγράφονται οπωσδήποτε σε λίστα

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΓΝΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

όλα τα απαραίτητα υλικά για την λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού καλώδια – συνδετικά σύνδεσης των επιμέρους τμημάτων του μηχανήματος και με τις παροχές του Νοσοκομείου, μπαταριών, φορτιστή μπαταριών το σύνολο των αναλωσίμων υλικών συντήρησης, λειτουργίας κλπ.).

4.4. Να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του εξοπλισμού που προσφέρεται στην εν λόγω ενότητα. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους κλπ, όπως αυτούς προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου. Να κατατεθούν πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων ελέγχου με τα οποία θα εκτελούνται οι συντηρήσεις του εξοπλισμού που προσφέρονται για το σύνολο της εκάστοτε ενότητας (επί ποινή αποκλεισμού).

5 ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

5.1.Ο προμηθευτής υποχρεούται στην οικονομική προσφορά να αναφέρει την συγκεκριμένη ετήσια τιμή των εξόδων πλήρους συντήρησης- επισκευής, οπωσδήποτε με ποινή αποκλεισμού, για το πρώτο έτος, μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, (ανεξάρτητα των λοιπών όρων εγγύησης κάθε προσφοράς οι οποίοι θα αξιολογηθούν κατά περίπτωση). Στη συνέχεια η τιμή θα αναπροσαρμόζεται - αναθεωρείται ετήσια, και εφόσον το επιθυμεί η Α.Α., ως κατωτέρω περιγράφεται μέχρι συμπληρώσεως συνολικά δεκαετίας από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

5.2.Η προσφερόμενη αρχική ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης-επισκευής (Τ1) για το πρώτο έτος μετά από την λήξη της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, θα πρέπει να είναι συγκεκριμένη και δεν θα αναθεωρείται η αναπροσαρμόζεται ανά έτος, και μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας από την οριστική παραλαβή των ειδών του ιατροτεχνολογικού είδους .

5.3 Οι οικονομοτεχνικοί όροι ή προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται σε κάθε προσφορά, όταν αφορούν σε παροχή στοιχείων κλπ. για τον υπολογισμό, για μια δεκαετία, των συνολικών εξόδων πλήρους συντήρησης - επισκευής, θα πρέπει οπωσδήποτε να ικανοποιούν κατ' ελάχιστον τις επιμέρους απαιτήσεις της προκήρυξης, ως προς τα περιλαμβανόμενα στη συντήρηση και ως προς τα τεχνικά στοιχεία εγγυήσεων-καλύψεων των υλικών, ώστε τελικά να καθίσταται δυνατή αφενός η αξιολόγηση - βαθμολόγηση των τεχνικών όρων ή απαιτήσεων και αφετέρου η διαμόρφωση συμψηφιστικά της συνολικής τιμής πλήρους συντήρησης - επισκευής, για μια δεκαετία.

5.4 Να κατατεθεί σύμβαση συντήρησης για οκτώ (8) έτη του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού με ανταλλακτικά, αναλώσιμα υλικά συντήρησης και υλικά συντήρησης το οποίο θα συνυπολογιστεί για την διαμόρφωση της συνολικής δαπάνης. Η σύμβαση συντήρησης δεν μπορεί να υπερβαίνει το 6% της συνολικής δαπάνης της προμήθειας του συγκροτήματος.

5. ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΓ Ν.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

6.1 Οι προσφορές για να χαρακτηρισθούν καταρχήν αποδεκτές και να αξιολογηθούν θα πρέπει με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς, να είναι πλήρεις, σαφείς, αναλυτικές, τεκμηριωμένες και δεόντως υπογεγραμμένες και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις τεχνικές ή πληρότητας, βεβαιώσεων κλπ που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.
Τα στοιχεία του προσφερόμενου εξοπλισμού κλπ πρέπει να είναι πλήρως τεκμηριωμένα ώστε να παρέχεται η ευχέρεια βαθμολόγησης, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερομένων ειδών, σε σύγκριση με τις τεχνικές κλπ. απαιτήσεις της διακήρυξης των ποιοτικών, ποσοτικών, λειτουργικών αποδόσεων και πλεονεκτημάτων των ειδών, ως επίσης των εγγυήσεων, της τεχνικής υποδομής για παροχή υπηρεσιών και αποθήκευση – προμήθεια ανταλλακτικών ή αναλωσίμων υλικών, υλικών χρήσης, υλικών συντήρησης, της δυνατότητας για παροχή εκπαίδευσης για τις λειτουργικές ανάγκες ή τις ανάγκες παροχής υπηρεσιών σέρβις κλπ.

6.1.1 Ο φάκελος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση – παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και τα συνυποβαλλόμενα prospectus ή βεβαιώσεις (σε πρωτότυπα) ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.
Επίσης θα συνυποβάλλεται πλήρες «Φύλλο Συμμόρφωσης – Τεκμηρίωσης» το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα το σύνολο των όρων της διακήρυξης (γενικών, ειδικών, τεχνικών κλπ) όλες τις απαντήσεις (ανά παράρτημα, κεφάλαιο, παράγραφο κλπ) με παραπομπή, για τεκμηρίωση, στα συνημμένα ξενόγλωσσα έντυπα, τεχνικά εγχειρίδια, εγχειρίδια χρήσης κλπ. αναγράφοντας την σχετική παράγραφο της τεχνικής προδιαγραφής. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού το πρωτότυπο εγχειρίδιο του οίκου κατασκευής.
Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν την τεχνική περιγραφή της διακήρυξης ή θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κλπ. χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία μεταξύ κειμένου, ανά παράγραφο και prospectus θα αποκλείονται.
Η προσφορά πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 όπου ο προμηθευτής θα αναγράφει – δηλώνει εάν η προσφορά έχει αποκλίσεις από την τεχνική περιγραφή κλπ. όρους της διακήρυξης και σε καταφατική περίπτωση να αναφέρονται – σημειώνονται αναλυτικά.
Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες οι συμμετέχοντες καταθέτουν βεβαιώσεις ή πιστοποιητικά για τεχνικά χαρακτηριστικά ή δυνατότητες των προσφερομένων ειδών ή για το εκπαιδευτικό ή τεχνικό προσωπικό ή για τις εγγυήσεις – καλύψεις χρονικές – λειτουργικές ή για σέρβις ή για ανταλλακτικά κλπ θα πρέπει απαραίτητα:
α. Να είναι πρωτότυπες ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα του μητρικού κατασκευαστικού οίκου ή ελληνικού θυγατρικού οίκου (όχι τοπικού αντιπροσώπου ή άλλου εκπροσώπου)
β. Να αναγράφονται πλήρη στοιχεία του εκδότη, του υπογράφοντος και του νομίμου εκπροσώπου (τίτλος, Δ/νση, τηλ/νο, φαξ) για δυνατότητα επαλήθευσης και
γ. Να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΑ Ν.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

6.1.2. Προσφορές οι οποίες στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ή στο ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ κλπ. θα είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν θα πληρούν όλες τις παραπάνω προϋποθέσεις, για τεκμηρίωση, θα χαρακτηρίζονται με ουσιώδεις αποκλίσεις και θα αποκλείονται της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

6.1.3. Για διευκόλυνση και διασφάλιση της διαδικασίας αξιολόγησης, το σύνολο των στοιχείων της Τεχνικής Προσφοράς (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ – ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ) θα υποβάλλονται οπωσδήποτε σε δύο πλήρεις χωριστές σειρές, σε χωριστούς φακέλους – ντοσιέ με αρίθμηση του περιεχομένου κάθε φακέλου και αντίστοιχο ευρετήριο και σε ηλεκτρονική μορφή επί ποινή αποκλεισμού.

6.2. Οι συμμετέχοντες πρέπει, με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς, να καταθέσουν με την προσφορά:

α) τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO του προμηθευτή, όσο και του κατασκευαστικού οίκου του υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, ΕΝ ISO 9001:08 ή ΕΝ ISO 13485:2003 ή νεότερο, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ΕΝ ISO 13485:2003 ή νεότερο για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

β) πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις του σχετικού κανονισμού 93/42 ΕΕC, όπως ισχύει σήμερα για τον υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.

γ) πλήρες πρωτόκολλο ηλεκτρικής ασφάλειας κατά την παράδοση και υπεύθυνη δήλωση για έκδοση πρωτόκολλου ηλεκτρικής ασφάλειας έπειτα από κάθε επισκευή ή συντήρηση.

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΑ Γ.Ν.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

1. ΕΓΓΥΗΣΗ

1.1 Ο Ανάδοχος εγγυάται, με εγγύηση του κατασκευαστικού οίκου (εργοστασιακή εγγύηση), την καλή λειτουργία του ιατρικού εξοπλισμού για διάστημα δύο (2) ετών από την ημερομηνία της υπογραφής του Πρωτοκόλλου Παραλαβής σε λειτουργία.

1.2 Κατά την περίοδο ισχύος της εργοστασιακής εγγύησης των δύο (2) ετών ο Ανάδοχος αναλαμβάνει άνευ ειδικής προς τούτο αμοιβής την πλήρη προληπτική και επισκευαστική συντήρηση του ιατρικού εξοπλισμού, σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου. Μετά από κάθε προληπτική ή επισκευαστική παρέμβαση θα παραδίδονται στο αρμόδιο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του ΓΝΑ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» τα δελτία εργασίας και πλήρη πρωτόκολλα δοκιμών και μετρήσεων (Ηλεκτρική ασφάλεια και ποιοτικών λειτουργικών ελέγχων).

1.3 Ειδικότερα η εγγύηση περιλαμβάνει :

1.4. Την προληπτική συντήρηση και τον περιοδικό έλεγχο του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του κατασκευαστή συμπεριλαμβανομένων των αναγκαίων εξαρτημάτων και αναλωσίμων.

1.5 Την επισκευαστική συντήρηση του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των αναγκαίων ανταλλακτικών και αναλωσίμων συντήρησης.

1.6 Αναβαθμίσεις λογισμικού ή / και του εξοπλισμού του κατασκευαστικού οίκου που αφορούν :

- Μη υποχρεωτικές εργοστασιακές βελτιώσεις.
- Υποχρεωτικές παρεμβάσεις για τη βελτίωση και διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας του ιατρικού εξοπλισμού.

1.7 Λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή λειτουργικών προβλημάτων και βλαβών του ιατρικού εξοπλισμού.

1.8 Ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε βλάβης ή προβλήματος που παρουσιάζεται, εκτός εάν προέρχονται από αποδεδειγμένη κακή ή μη προβλεπόμενη από τον κατασκευαστή χρήση, λόγους ανωτέρας βίας ή αιτία που δεν έχει σχέση με σφαλματική κατασκευή ή αστοχία υλικών του εξοπλισμού.

1.9 Ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια της εγγύησης υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση μηχανήματος εξοπλισμού αυτού ή αν αποτελείται από συνδυασμό ανεξάρτητων συσκευών την άμεση αντικατάσταση της ανεξάρτητης συσκευής και στη παράδοση καινούργιου, αμεταχείριστου, σύμφωνα με τις διαδικασίες και τις προϋποθέσεις στις εξής περιπτώσεις:

- Όταν η συνολικός χρόνος ακινητοποίησης λόγω βλάβης υπερβεί τις προβλεπόμενες ώρες ακινητοποίησης που προβλέπονται από το άρθρο 3.4..
- Όταν οιοδήποτε στοιχείο του εξοπλισμού παρουσιάσει συχνότητα βλαβών μεγαλύτερη των 3 ανά 12 μήνες.

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΓ.Ν.Α ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

1.10 Κατά την διάρκεια της εγγύησης ισχύουν και οι όροι της σύμβασης πλήρους συντήρησης.

2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2.1. Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ αναλαμβάνει τη πλήρη συντήρηση και επισκευή του ιατροτεχνολογικού είδους και των αναφερόμενων μερών και εξαρτημάτων του συμπεριλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού καθ΄ όλη την διάρκεια της Σύμβασης σύμφωνα με τα ειδικά εγχειρίδια και προδιαγραφές του κατασκευαστή Οίκου. Προς τούτο η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, για την συντήρηση του συγκεκριμένου εξοπλισμού. Σε περίπτωση αλλαγών που έχουν επέλθει στο εν λόγω προσωπικό (αλλαγές προσώπων, επιπλέον εκπαιδεύσεις, νέα πιστοποιητικά από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, κλπ) σε σχέση με τα στοιχεία που η ΕΤΑΙΡΕΙΑ είχε καταθέσει με την προσφορά της για την ανάληψη της προμήθειας, είναι απαραίτητο να υποβληθούν αυτά στον ΠΕΛΑΤΗ προ της υπογραφής της παρούσας Σύμβασης. Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων ανταλλακτικών, το σύνολο των αναλωσίμων υλικών συντήρησης και λειτουργίας και κύρια τη διάθεση αυτών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του ιατροτεχνολογικού είδους με τον παρελκόμενο εξοπλισμό, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη. Η ανάλογη δέσμευση θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, για την αξιολόγηση της προσφοράς, δεδομένου ότι κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της προκήρυξης για την ομαλή, απρόσκοπτη και μακρόχρονη λειτουργία του ιατροτεχνολογικού είδους

2.2. Η Σύμβαση περιλαμβάνει :

α) Την συντήρηση του εξοπλισμού όπως αυτή προκύπτει από τα εγχειρίδια του κατασκευαστή οίκου για το προσφερόμενο εξοπλισμό.

β) Την αποκατάσταση των βλαβών συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών, αναλώσιμων συντήρησης κλπ. .

γ) Την αντικατάσταση απεριόριστου αριθμού ανταλλακτικών, το σύνολο των αναλωσίμων συντήρησης κλπ. ανεξαρτήτως χρήσης του εξοπλισμού κατά την διάρκεια ισχύος της παρούσης σύμβασης.

Τα ανταλλακτικά θα είναι :

- αμεταχείριστα
- πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Με εγγύηση του κατασκευαστικού οίκου.

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

ε) τυχόν επικαιροποιήσεις του λογισμικού (updates, patches) του Κατασκευαστικού Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ).

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΓ Ν.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

στ) πλήρες πρωτόκολλο ηλεκτρικής ασφάλειας κατά την παράδοση και υπεύθυνη δήλωση για έκδοση πρωτόκολλου ηλεκτρικής ασφάλειας έπειτα από κάθε επισκευή ή συντήρηση.

ζ) πλήρη πρωτόκολλα ελέγχου ποιότητας/μετρήσεων.

2.3. Η συντήρηση και επισκευή θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής προσωπικό της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου του συγκροτήματος.

Τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου να είναι διακριβωμένα – να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

2.4. Κατά τη συντήρηση ή επισκευή η ΕΤΑΙΡΕΙΑ θα προβαίνει, σε κάθε απαιτούμενη τεχνική μετατροπή για την αρτιότερη και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού, εφ' όσον τούτο επιτρέπεται ή προβλέπεται από τον κατασκευαστικό Οίκο. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχομένη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στη σύμβαση της αγοράς του ιατροτεχνολογικού είδους. Αντίθετα αποσκοπούν στη βελτίωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών.

2.5. Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ οφείλει να ενημερώνει τον ΠΕΛΑΤΗ σχετικά με τις βελτιώσεις του ιατροτεχνολογικού είδους που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος.

2.6. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας-βλαβών και συντήρησης του ιατροτεχνολογικού είδους, με ευθύνη του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του ΠΕΛΑΤΗ. Το ημερολόγιο αυτό θα υπογράφεται από τον αρμόδιο του Τμήματος ή τον αρμόδιο ηλεκτρονικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του ΠΕΛΑΤΗ και τον υπεύθυνο τεχνικό της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται όλες οι βλάβες και τα αίτιά τους, οι ενέργειες αποκατάστασής τους από την πλευρά της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης του μηχανήματος.

2.7. Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ οφείλει να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας και να εξασφαλίζει το προσωπικό των συνεργείων του για κάθε περίπτωση ατυχήματος, που τυχόν συμβεί κατά την διάρκεια εκτέλεσης εργασιών σύμφωνα με την παρούσα, επί του μηχανήματος.

3. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΒΛΑΒΩΝ

ΧΡΟΝΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

3.1. Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του οίκου κατασκευής από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08.00 έως 15.00. Σε περίπτωση που οι ανωτέρω ημέρες αποτελούν επίσημες αργίες ή εορτές του χρόνου η προληπτική συντήρηση του μηχανήματος θα μετατίθεται την πρώτη εργάσιμη ημέρα που ακολουθεί μετά την αργία.

3.2. Οι επισκευές των βλαβών γίνονται καθημερινά μη εξαιρουμένων των Αργιών και Σαββατοκύριακων όταν το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ εφημερεύει. Η προσέλευση των Τεχνικών της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ για τις επισκευές θα γίνεται εντός ΔΥΟ (2) ωρών από τη λήψη της ειδοποίησης στα γραφεία της, με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο εδάφιο 3.4 κατωτέρω, εκτός αν προκύψουν λόγοι ανωτέρας βίας δεόντως αποδεδειγμένοι που επιβεβαιώνουν το ανέφικτο της έγκαιρης μετάβασης. Η ειδοποίηση της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ για την αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στα γραφεία της στο φαξ : ……, τις εργάσιμες μέρες και ώρες από το Τμήμα ΒΙΤ του ΠΕΛΑΤΗ και τις μη εργάσιμες από το αρμόδιο Τμήμα του ΠΕΛΑΤΗ.

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤ Τ.Υ.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

3.3. Κατά την διάρκεια των προγραμματισμένων Συντηρήσεων-Επισκευών που θα γίνονται από τους τεχνικούς της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ θα ειδοποιείται από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ με Fax και το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του ΠΕΛΑΤΗ. Παράβαση αυτού του όρου θα επιφέρει την ποινή της μη πληρωμής του ετήσιου τιμολογίου που θα εκδίδεται από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ.

3.4. Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης (downtime) του ιατροτεχνολογικού είδους συμφωνείται σε διακόσιες σαράντα (240) ώρες ανά έτος για το σύνολο του εξοπλισμού. Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος ακινητοποίησης των επί μέρους αυτόνομων λειτουργικών μονάδων ή του συνόλου του ιατροτεχνολογικού είδους κατά τον οποίο δεν ήταν δυνατή η διενέργεια περιστατικού. Ο χρόνος αυτός θα προσμετρείται αθροιστικά από την ειδοποίηση της εταιρίας (μη εξαιρουμένων των Αργιών και Σαββατοκύριακων όταν το Νοσοκομείο εφημερεύει) για επισκευή, η οποία κλήση θα γίνεται με αποστολή fax από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρες 08.00 έως 22.00. Η κλήση αυτή θα γίνεται – εφόσον παραστεί ανάγκη - από ώρες 08.00 έως 22.00 και τις Αργίες και τα Σαββατοκύριακα, εφόσον το Νοσοκομείο εφημερεύει. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης και εργασίες αναβάθμισης του συγκροτήματος. Ως ώρες ακινητοποίησης θα λογίζεται το σύνολο των ωρών του 24ώρου από την ώρα ειδοποίησης της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω, μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της βλάβης. Εφόσον ο χρόνος ακινητοποίησης μηχανήματος υποενότητας υπερβεί τις 24 ώρες από την ειδοποίηση / κλήση της εταιρείας, οι πέραν των 24 ωρών δαπανηθείσες ώρες διπλασιάζονται για τον υπολογισμό του χρόνου ακινητοποίησης της περίπτωσης.

3.5. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι οι τεχνικοί του νοσοκομείου θα παρακολουθούν όλες τις εκπαιδεύσεις και τις μετεκπαιδεύσεις που θα πραγματοποιούνται για τους τεχνικούς του οίκου με δαπάνες της.

Στους εκπαιδευμένους τεχνικούς θα δοθούν πιστοποιητικά εκπαίδευσης και ικανότητας στη συντήρηση, επισκευή και τον έλεγχο του σχετικού εξοπλισμού. Θα δοθούν όλοι οι κωδικοί πρόσβασης, κάρτες κλπ. για εξουσιοδοτημένη πρόσβαση για επισκευή – συντήρηση.

Τέλος ο Προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει πλήρη διπλή σειρά τεχνικών εγχειριδίων και οδηγιών του κατασκευαστή στην Ελληνική ή Αγγλική.

4. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

4.1. Στο τέλος ισχύος εκάστης ετήσιας Σύμβασης θα υπολογίζονται οι ώρες ακινητοποίησης του ιατροτεχνολογικού είδους όπως ορίζεται ανωτέρω, επίσης κάθε μήνα θα ελέγχονται τα πιστοποιητικά ηλεκτρικής ασφάλειας και ποιοτικών ελέγχων.

4.2. Για κάθε ώρα ακινητοποίησης πέραν των διακοσίων σαράντα ωρών (240) ανά έτος για το σύνολο του εξοπλισμού ανά υποενότητα, θα επιβάλλεται στην .....(ΕΤΑΙΡΕΙΑ) ως ποινική ρήτρα παράταση της Σύμβασης 24 ώρες χωρίς αμοιβή και 2‰ επί της συνολικής ετήσιας αξίας της σύμβασης πρόστιμο ανά ώρα ακινητοποίησης.

4.3. Κατά την διάρκεια του συμβατικού χρόνου συντήρησης και μετά την παρέλευση είκοσι (20) εργασίμων ημερών χωρίς την αποκατάσταση της βλάβης ή αδυναμία παροχής ανταλλακτικών, η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται να αντικαταστήσει το σύνολο του ιατροτεχνολογικού είδους με νέας τεχνολογίας και αυξημένων η αντίστοιχων τουλάχιστον δυνατοτήτων χωρίς καμία επιβάρυνση του ΠΕΛΑΤΗ.

4.4 Τα πιστοποιητικά ελέγχουν ηλεκτρικής ασφάλειας και ποιοτικών ελέγχων θα εκδίδονται μετά από κάθε παρέμβαση του πιστοποιημένου τεχνικού της εταιρίας στον ιατρικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΤΓ Π.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

μη έκδοσης πιστοποιητικού θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα, για κάθε πιστοποιητικό, παράταση έξι μηνών της εγγύησης η σύμβασης συντήρησης χωρίς αμοιβή.

4.5. Η ποινική ρήτρα που προβλέπεται στην περίπτωση της ακινητοποίησης δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις θεομηνιών, δολιοφθορών και αποδεδειγμένων παραβιάσεων της ορθής χρήσης.

4.6. Οι τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από τις πιο πάνω περιπτώσεις, καθώς και τα υλικά που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση του μηχανήματος, θα βαρύνουν και θα καλυφθούν από τον ΠΕΛΑΤΗ και η εργασία από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ.

4.6. Η παρακράτηση των ποσών των ποινικών ρητρών θα γίνεται με αφαίρεση από το ετήσιο συμβατικό τίμημα, ή αν αυτό δεν επαρκεί από την εγγυητική επιστολή είτε τέλος με κάθε νόμιμο μέσον.

5. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ / ΠΛΗΡΩΜΗ

5.1. Για τις αναφερόμενες στην παρούσα Σύμβαση ετήσιας πλήρους συντήρησης-επισκευής, ο ΠΕΛΑΤΗΣ θα καταβάλει στην ΕΤΑΙΡΕΙΑ ..... κάθε τέλος εξαμήνου το ποσό των ..... (ολογράφως) (.....€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ....%.

Και συνολική ετήσια δαπάνη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ..... (ολογράφως) (.....€).

5.2. Στην τιμή αυτή περιλαμβάνεται η τιμή των ανταλλακτικών, του συνόλου των αναλωσίμων υλικών και εργατικών, τα διάφορα άλλα κόστη της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (πχ μετακινήσεις, διαμονή, εργαλεία κλπ) καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία και τη προσφορά της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ που έγινε αποδεκτή.

5.3. Η εξόφληση της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ για την υπό το στοιχείο 5.1 ανωτέρω συμφωνηθείσα αμοιβή, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, θα καταβάλλεται από τον ΠΕΛΑΤΗ με την ολοκλήρωση του εξαμήνου και την λήψη του σχετικού εξαμηνιαίου τιμολογίου της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, εντός ενενήντα (90) ημερών από την υποβολή του.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την ..... Για την ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤΣΙΝΑ Α.Ε. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ							
ΟΙΚ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ :							
ΤΥΠΟΣ :							
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ :							
ΟΜΑΔΑ	*ΚΡΙΤΗΡΙΑ*	*ΣΥΝΤ. ΒΑΡΥΤ.*	*ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ*	*ΑΝΑΓΩΓΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ*	*ΒΑΘΟΣ ΟΜΑΔΟΣ*	*ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜ/ΓΙΑ*	*ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ*
Α	ΓΕΝΙΚΑ	15%					
	ΤΕΧΝΙΚΑ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	35%					
	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	20%					
Β	Χρόνος Παράδοσης	5 %					
	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρικό – νοσηλευτικό προσωπικό) και τους τεχνικούς ΒΙΤ : δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων (τεχνικοί - χρήστες) που προτείνεται να εκπαιδευτούν, πιθανή πρόταση για περισσότερες της μιας εκπαιδεύσεις σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος	10 %					
	Επισκευή, service, τεχνική υποστήριξη	10 %					
	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας : Διάρκεια	5 %					
ΑΞΙΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ :							
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ :							
ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΤΙΜΗ :							

Η Επιτροπή

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΒΙΤ Γ.Ν.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ