

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	 Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ 5^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΤΡΙΚΑΛΩΝ»
Ε Ρ Γ Ο : Προμήθεια εξοπλισμού και Ενίσχυση των Υπηρεσιών Υγείας για την αντιμετώπιση των κινδύνων από την επιδημία COVID-19 ΤΟΥ Γ.Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Προμήθεια και εγκατάσταση «Δεκατριών (13) Μόνιτορ παρακλίνιων και Δύο (2) Κεντρικών Σταθμών» για τη ΜΕΘ του Γενικού Νοσοκομείου ΤΡΙΚΑΛΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 105/2021	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ: 248.620,00€	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΚΑΤΡΙΩΝ (13) ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΩΝ & ΔΥΟ (2) ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΘ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	1) 232.500,00 € με Φ.Π.Α.
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΠΛΗΡΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΕΚΑΤΡΙΩΝ (13) ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΩΝ & ΔΥΟ (2) ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΘ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 1^Ο ΕΤΟΣ (μετά την εγγύηση καλής λειτουργίας)	2) 16.120,00€ με Φ.Π.Α.
Ημερομηνία Υπογραφής της σύμβασης :		24/5/2021
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ Ε.Τ.Π.Α. ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020, ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 5070651	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:105/2021**Συνολικού Συμβατικού Ποσού 248.620,00€ (με ΦΠΑ)****1) Προμήθεια και Εγκατάσταση Δεκατριών (13) MONITOR ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΩΝ & Δύο (2) ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ για τη ΜΕΘ, του Νοσοκομείου ΤΡΙΚΑΛΩΝ συνολικού ποσού 232.500,00€ με ΦΠΑ****2) Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής του συγκροτήματος για το 1^ο έτος μετά την εγγύηση καλής λειτουργίας, συνολικού ποσού 16.120,00€ με το ΦΠΑ**

Σήμερα την **Δευτέρα 24 Μαΐου 2021**, στις εγκαταστάσεις του Γενικού Νοσοκομείου Τρικάλων, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι

α) Το ΝΠΔΔ με την επωνυμία **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ** (στο εξής καλούμενο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ή ΦΟΡΕΑΣ) που εδρεύει στα Τρίκαλα στην οδό Καρδίτσης, αριθ. 56, ΤΚ 42 131, με ΑΦΜ 999200723, υπάγεται στη ΔΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ. Κωνσταντίνο Π. Γρηγορίου, Διοικητή του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ΦΕΚ 12/τ'13-01-2020), Τεύχος Υπαλλήλων Ειδικών Θέσεων και Οργάνων Διοίκησης) και

β) Την εταιρεία με την επωνυμία **SANTAIR ΑΕ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ** (στο εξής καλούμενη ΑΝΑΔΟΧΟΣ) που εδρεύει στην Δάφνη, οδός Αγαμέμνωνος αριθ. 41 ΤΚ 17235, τηλ. : 2109714444. έχει Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 094497279, υπάγεται στην ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της σύμβασης από τον κ. Χαραλαμπίοπουλο Αντώνιο., Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο της εταιρείας, συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Έχοντας υπόψη:

- Την **υπ'αριθμ.πρωτ.3280/24-09-2020 Απόφαση ένταξης (ΑΔΑ:6ΜΛΧ7ΛΡ-ΛΓ2)** του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας της Πράξης «Προμήθεια Εξοπλισμού και ενίσχυση των Υπηρεσιών Υγείας για την αντιμετώπιση των κινδύνων από την επιδημία COVID-19 του Γενικού Νοσοκομείου Τρικάλων» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020» και έχει λάβει κωδικό MIS 5070651.
- Την **υπ'αριθμ. 16/1/13-1-2021 Απόφαση ΔΣ** (ΑΔΑ: 63ΦΩ46907Φ-9Β4) με την οποία ματαιώνεται η υπ'αριθμ. 50/2020 Διακήρυξη και αποφασίζεται η επανάληψη της διαγωνιστικής διαδικασίας με τους ίδιους όρους λόγω μη υποβολής προσφορών
- Την με αρ. Διακήρυξη **1/2021** Επαναπροκήρυξη με βάση την οποία διενεργήθηκε επαναληπτικός δημόσιος ανοιχτός διαγωνισμός άνω των ορίων για την «Προμήθεια και Εγκατάσταση Δεκατριών (13) MONITOR ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΩΝ & Δύο (2) ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ για τη ΜΕΘ, του Νοσοκομείου Τρικάλων», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.
- Την προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ κατατέθηκε ηλεκτρονικά στο ΕΣΗΔΗΣ (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 210153) και σε έντυπη μορφή με αρ. πρωτ. 4370/18-2-2021 και το περιεχόμενό της (δικαιολογητικά συμμετοχής, φάκελος τεχνικής προσφοράς, φάκελος οικονομικής προσφοράς) αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.
- Τα αποτελέσματα του παραπάνω διαγωνισμού, κατακυρώθηκαν με την υπ' αριθ. 303/14/8-4-2021 Απόφαση ΔΣ του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ΑΔΑ:6ΣΑΟ46907Φ-ΩΗ3) και ανακοινώθηκαν με την υπ' αρ. 10120/5-5-2021 ανακοίνωση αυτού, στο όνομα της εταιρείας «SANTAIR ΑΕ», όπως αναλυτικά αναφέρεται στο 1ο άρθρο. Η προμήθεια και εγκατάσταση του συγκροτήματος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) – ΕΠ «ΠΕΠ Θεσσαλίας 2014-2020» **ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ: 2020ΕΠ00610062 ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: 5070651.** Η δαπάνη

για την παροχή υπηρεσιών πλήρους συντήρησης και επισκευής βαρύνει ίδιους πόρους του νοσοκομείου (ΚΑΕ 0887) σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του νοσοκομείου.

- Την υπ' αριθμ.32492/24-03-2020 Υ.Α (τροποποίηση της 137675/ΕΥΘΥ1016(ΦΕΚ 5948/31-12-18) «Εθνικοί Κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων Συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2104-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς -»
- Την υπ' αριθμ.πρωτ. 9977/28-4-2021 (ΑΔΑ:Ψ1ΧΣ46907Φ-ΤΜ6) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, ΚΑΕ 9914.
- Την υπ' αριθμ.πρωτ. 9976/28-4-2021 (ΑΔΑ: 9Κ4746907Φ-ΥΕ1) Ανάληψης Υποχρέωσης ΚΑΕ 0887.
- Την υπ' αριθμ.πρωτ. 9974/28-4-2021 Αίτημα προς 5^η ΥΠΕ έγκρισης Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης, ΚΑΕ 0887.
- Την υπ' αριθμ.πρωτ. 34898/29-4-2021 (ΑΔΑ: ΩΦΝΔ469Η2Γ-2ΘΑ) Απόφαση Διοικητή 5^{ης} ΥΠΕ, έγκρισης Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης, ΚΑΕ 0887.

Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αναθέτει στον ΑΝΑΔΟΧΟ ο οποίος αναλαμβάνει την υλοποίηση του έργου που του κατακυρώθηκε, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

ΜΕΡΟΣ Α: Προμήθεια και εγκατάσταση του είδους «ΔΕΚΑΤΡΙΩΝ (13) MONITOR ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΩΝ & ΔΥΟ (2) ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ»

ΑΡΘΡΟ Α.1.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ

Το είδος προμήθειας, η ποσότητα, το συμβατικό τίμημα και ο φορέας για τον οποίο προορίζεται αυτό, ορίζονται ως κατωτέρω :

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ σε €	ΦΟΡΕΑΣ
ΔΕΚΑΤΡΙΑ (13) ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ & ΔΥΟ (2) ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΘ του οίκου PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	13 ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡ & 2 ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ	232.500,00€	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ με κρατήσεις, χωρίς ΦΠΑ		187.500,00€	
ΦΠΑ 24%		45.000,00€	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ, με ΦΠΑ (αριθμητικώς)		232.500,00€	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ, με ΦΠΑ (ολογράφως)		Διακόσιες τριάντα δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ	

Το συνολικό συμβατικό τίμημα για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των Διακοσίων τριάντα δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (232.500,00 €) συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων για τρίτους του φόρου εισοδήματος και του αναλογούντα Φ.Π.Α (24%).

Η ως άνω τιμή νοείται για παράδοση του ανωτέρω συγκροτήματος, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ελεύθερου στον χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ για το οποίο προορίζεται, και περιλαμβάνει την αξία του συγκροτήματος, τον παρελκόμενο εξοπλισμό, τα έξοδα μεταφοράς του μέχρι και εντός του χώρου εγκατάστασής του στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, την συνεργασία με το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ για την διαμόρφωση των τελικών σχεδίων και στοιχείων εφαρμογής, τα έξοδα εγκατάστασης, συνδέσεων, ρυθμίσεων, δοκιμών και θέσης σε πλήρη λειτουργία αυτού, την εκπαίδευση του προσωπικού (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, περιλαμβάνει δε επί πλέον τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τον φόρο εισοδήματος και τον αναλογούντα ΦΠΑ, σύμφωνα με την Επαναπροκήρυξη 1/2021 και την προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ύστερα από αυτό η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Ανάδοχο ο οποίος αναλαμβάνει την υλοποίηση του έργου που του κατακυρώθηκε, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

ΑΡΘΡΟ Α.2.

ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ –ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η μονάδα θα εγκατασταθεί, θα παραδοθεί και θα παραληφθεί με ευθύνη του προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο. Με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή θα γίνει έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου συγκροτήματος. (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ)

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί μέσα σε διάστημα ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών (ποσοτική και ποιοτική παράδοση). Μέσα στο διάστημα αυτό (χρόνος παράδοσης) πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του εξοπλισμού στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η προσωρινή παραλαβή του, η μεταφορά του νέου εξοπλισμού μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση του σε κατάσταση λειτουργίας, **η ολοκλήρωση της αρχικής εκπαίδευσης του προσωπικού σύμφωνα με την ενότητα των Τεχνικών Προδιαγραφών.**

Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του εξοπλισμού και να το παραδώσει σε πλήρη 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 του διαθέτει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του μηχανήματος να παραδώσει:

Δύο(2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική Γλώσσα.

Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν. 4412/16 και τα οριζόμενα στην διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ Α.3.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός αποτελείται από τα κάτωθι είδη:

- 1) Δεκατρία (13) παρακλίνια Μόνιτορ, τύπου IntelliVue MX750 προέλευσης Γερμανίας του κατασκευαστικού οίκου PHILIPS MEDICAL SYSTEMS
- 2) Δύο (2) Κεντρικοί Σταθμοί Παρακολούθησης, τύπου IntelliVue Information Center iX, προέλευσης ΗΠΑ του κατασκευαστικού οίκου PHILIPS MEDICAL SYSTEMS

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό καινούργιο και αμεταχείριστο, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της διακήρυξης, και οι οποίες είναι απολύτως σύμφωνες με την τεχνική προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και τα prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

Ο εξοπλισμός κατά συνέπεια περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία και κλινικά πακέτα και χαρακτηρίζεται από τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :

Τα αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** της παρούσας σύμβασης και στο φύλλο συμμόρφωσης όπως αυτό κατατέθηκε στην τεχνική προσφορά του αναδόχου και το οποίο θα δοθεί στην επιτροπή παραλαβής, στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και στη ΜΕΘ του ΓΝΤ.

Ο ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού **για δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή του. (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III).**

ΑΡΘΡΟ Α.4.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ειδικότερα:

Η πληρωμή του αναδόχου για την σύμβαση της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού **είτε**

Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή τρίτων.

ΑΡΘΡΟ Α.5.**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κατέθεσε Εγγυητική Επιστολή **Καλής Εκτέλεσης υπ' αριθ. 633/757565-3/Β, ποσού 9.375,00€** της ΕΘΝΙΚΗΣ Τράπεζας, Κατάστημα ΛΕΩΦ. ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (715), το οποίο καλύπτει σε ποσοστό το 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού προ ΦΠΑ, για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη και το άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ισχύει μέχρι την επιστροφή της και θα αποδοθεί στον ΑΝΑΔΟΧΟ μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης, με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης με Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας. Η **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας** πρέπει να είναι ποσού ίσου με το 2% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ του εξοπλισμού, **ήτοι ποσού 3.750,00 €**. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα έχει ισχύ τουλάχιστον τρεις (3) μήνες μεγαλύτερη από το χρονικό διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας του μηχανήματος όπως αυτό ορίζεται στην προσφορά του αναδόχου, **ήτοι: α ΔΥΟ (2) χρόνια από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού σύμφωνα με την προσφορά του**.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος ή μέρους αυτού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης.

Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου (**βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**). Η εγγύηση αυτή καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού εκτός των αναλωσίμων. Ο χρόνος αυτός αρχίζει από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος πλήρως συναρμολογούμενου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ή της σύμβασης συντήρησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του συγκροτήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται fax, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση (τηλεφωνική, τηλεματική ή φυσική παρουσία) προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται την ίδια μέρα όταν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μέχρι την 10:00π.μ. και το αργότερο το πρωί της επόμενης ημέρας όταν ειδοποιηθεί μετά την 10:00π.μ. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του συγκροτήματος. Για κάθε τέτοια ημέρα άνω των δεκαπέντε(15) ημερολογιακών ημερών ετησίως, (στις οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται οι ημέρες προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος), θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση **κατά επτά (7) εργάσιμες ημέρες** της διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας ή της σύμβασης συντήρησης, για ολόκληρο το συγκρότημα.

ΑΡΘΡΟ Α.6'**ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Η παράδοση και η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης με υπαιτιότητα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν. 4412/2016 και στην σχετική διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ Α.7.**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων και πιστοποιημένων από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικών και κύρια την διάθεση αυτών καθώς και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή αυτού

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι διαθέτει στο Νοσοκομείο ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού. Επίσης, δεσμεύεται να εξασφαλίσει ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου ή ελληνικού θυγατρικού οίκου (η οποία θα αναφέρεται ρητώς στην παρούσα διακήρυξη), αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για όσο χρονικό διάστημα δηλώνει ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, καθώς και για τη συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής, πάψει να είναι αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση, για την μακρόχρονη ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι ο ίδιος ο κατασκευαστής, τότε σχετικά με τη διάθεση ανταλλακτικών αρκεί η δήλωση του προμηθευτή-κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ Α.8.**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει τους χρήστες και τεχνικούς, και να παρέχει αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική Γλώσσα.

Η αρχική εκπαίδευση (χειριστών-τεχνικών), θα παρέχεται εντός τριάντα (30) ημερών μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος, άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή και θα γίνεται στην Ελληνική Γλώσσα.

Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (τεχνικούς-χρήστες) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

Επιπρόσθετα η εκπαίδευση σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ μπορεί να επαναληφθεί τουλάχιστον μία φορά εφόσον απαιτηθεί από την αναθέτουσα αρχή κατά την διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας και άλλες δύο (2) φορές μετά την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι την συμπλήρωση από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος ΑΝΕΥ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου

Αναλυτικά το Πρόγραμμα Εκπαίδευσης του προσωπικού όπως έχει κατατεθεί στην τεχνική προσφορά βρίσκεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ Α. 9**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016. Σε κάθε περίπτωση, κάθε πιθανή τροποποίησή της Σύμβασης πρέπει να τύχει της προέγκρισης της ΕΥΔΕΠ Περιφέρειας Θεσσαλίας.

ΑΡΘΡΟ Α.10**ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Η εν λόγω Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του δημοσίου συμφέροντος.

Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια.

ΜΕΡΟΣ Β: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ του είδους «Δεκατριών (13) MONITOR ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΩΝ & Δύο (2) ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΘ, του Νοσοκομείου ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 1^ο ΕΤΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η εταιρεία με την επωνυμία **SANTAIR ΑΕ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ** (στο εξής καλουμένη ΑΝΑΔΟΧΟΣ) που εδρεύει στην Δάφνη, οδός Αγαμέμνωνος αριθ.. 41 ΤΚ 17235, τηλ. : 2109714444. έχει Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 094497279, υπάγεται στην ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της σύμβασης από τον κ. Χαραλαμπόπουλο Αντώνιο., Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο της εταιρείας, έχει προμηθεύσει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ «**Δεκατρία (13) MONITOR ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ & Δύο (2) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΘ, του Νοσοκομείου ΤΡΙΚΑΛΩΝ** του οίκου PHILIPS MEDICAL SYSTEMS.

Το συγκρότημα αυτό, το οποίο η Αναθέτουσα Αρχή χρησιμοποιεί, έχει από τη φύση του ανάγκη ειδικής συντήρησης και παρακολούθησης .

Η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ λαμβάνοντας υπόψη:

1. Την υπ'αριθμ. 1/2021 Επαναπροκήρυξη
2. Την υπ'αριθμ. ΕΣΗΔΗΣ 210153 προσφορά του αναδόχου

αναθέτει με την παρούσα στον Ανάδοχο (οι οποίοι στο εξής στην Σύμβαση αυτή θα αναφέρονται και σαν συμβαλλόμενοι ή συμβαλλόμενα μέρη) και ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αναλαμβάνει την πλήρη συντήρηση, επισκευή και παρακολούθηση του εξοπλισμού **για το 1^ο έτος μετά την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας** με τους παρακάτω όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ Β.1 - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ειδικότερα, κατά την διάρκεια της σύμβασης συντήρησης και επισκευής ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και την προσφορά του να εξασφαλίζει την επιμελή συντήρηση και επισκευή του όλου προμηθευόμενου εξοπλισμού.

Προς τούτο ο προμηθευτής διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων.

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) εν σχέσει με τα στοιχεία που ο Ανάδοχος είχε καταθέσει με την προσφορά της για την ανάληψη της προμήθειας, είναι απαραίτητο να υποβληθούν αυτά στην Αναθέτουσα Αρχή προ της υπογραφής της παρούσας Σύμβασης.

Ειδικότερα, κατά την διάρκεια της σύμβασης συντήρησης και επισκευής ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και την προσφορά του να εξασφαλίζει την επιμελή συντήρηση και επισκευή του όλου προμηθευόμενου συστήματος.

ΑΡΘΡΟ Β.2 - ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΒΛΑΒΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του εξοπλισμού ή μέρους αυτού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης.

Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το συγκρότημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας.

Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου.

2.1 Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του οίκου κατασκευής από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08.00 έως 16.00, υπό την επίβλεψη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. 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.

2.2 Κατά την διάρκεια των προγραμματισμένων Συντηρήσεων-Επισκευών που θα γίνονται από τους τεχνικούς του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα ειδοποιείται από τον ΑΝΑΔΟΧΟ με Fax και αρμόδιος τεχνικός της Βιοιατρικής Τεχνολογίας ή της τεχνικής Υπηρεσίας της ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.

2.3 Κατά τη διάρκεια της συντήρησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος.

2.4 Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται fax, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση (τηλεφωνική, τηλεματική ή φυσική παρουσία) προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται την ίδια μέρα όταν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μέχρι την 10:00π.μ. και το αργότερο το πρωί της επόμενης ημέρας όταν ειδοποιηθεί μετά την 10:00π.μ.

2.5 Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα άνω των δεκαπέντε(15) ημερολογιακών ημερών ετησίως, (στις οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται οι ημέρες προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος), θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά επτά (7) εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας ή της σύμβασης συντήρησης, για ολόκληρο το συγκρότημα ή όπως έχει οριστεί στην προσφορά του

ΑΡΘΡΟ Β.3 - ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

3.1 Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση, την προσφορά του αναδόχου και τις διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3.2 Στο τέλος ισχύος εκάστης ετήσιας Σύμβασης θα υπολογίζονται οι ώρες ακινητοποίησης του εξοπλισμού όπως ορίζεται ανωτέρω.

ΑΡΘΡΟ Β.4 - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ / ΠΛΗΡΩΜΗ

Για τις αναφερόμενες στην παρούσα Σύμβαση υπηρεσίες ετήσιας πλήρους συντήρησης-επισκευής, η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ θα καταβάλει στον ΑΝΑΔΟΧΟ το συνολικό ποσό των δεκαέξι χιλιάδων εκατόν είκοσι ευρώ (16.120,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Στην τιμή αυτή περιλαμβάνεται η τιμή των ανταλλακτικών των πάσης φύσεως υλικών και εργατικών, τα διάφορα άλλα κόστη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ (πχ. μετακινήσεις, διαμονή, εργαλεία κλπ) καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις όπως προβλέπεται στην διακήρυξη 1/2021 και στην προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ που έγινε αποδεκτή.

Η πληρωμή του αναδόχου για την σύμβαση συντήρησης, που θα προκύψει μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών. είτε

β) τμηματικά μετά από την σύμφωνη γνώμη των δύο (2) μερών

ΑΡΘΡΟ Β.5 - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

5.1 Για την καλή εκτέλεση των όρων της ετήσιας Σύμβασης ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα καταθέσει Εγγυητική Επιστολή καλής συντήρησης αξίας 5% της καθαρής συμβατικής αξίας της ετήσιας Σύμβασης πλήρους συντήρησης-επισκευής, ήτοι αξίας 650,00€ και ισχύος ενός έτους.

ΑΡΘΡΟ Β.6 - ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

6.1 Η παρούσα Σύμβαση ισχύει για ένα έτος, με ημερομηνία έναρξης την επομένη της λήξης εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η σύμβαση συντήρησης είναι δυνατόν να ανανεώνεται ανά έτος (δικαίωμα προαίρεσης), σύμφωνα με την θέληση και την διακριτική ευχέρεια της ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ μετά την λήξη της παρούσας σύμβασης και έως συμπληρώσεως 10ετίας από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας. Το κόστος των ετήσιων αυτών συμβάσεων θα ισούται με την αρχική τιμή T1 που έχει συμπληρώσει ο ανάδοχος στην οικονομική του προσφορά.

6.2 Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός τεθεί οριστικώς εκτός λειτουργίας κατόπιν απόφασης της ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ, η παρούσα Σύμβαση λύεται αυτομάτως και αζημίως για αμφοτέρους τους συμβαλλόμενους. Σε τέτοια περίπτωση η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ θα ενημερώσει εγγράφως τον ΑΝΑΔΟΧΟ για την πρόθεση διακοπής λειτουργίας του εξοπλισμού, τηρώντας προθεσμία τουλάχιστον είκοσι (20) ημερών. Η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ υποχρεούται να καταβάλει το συμβατικό τίμημα που αναλογεί στον χρόνο λειτουργίας του εξοπλισμού.

6.3 Η Σύμβαση είναι δυνατόν να τροποποιηθεί ή να παραταθεί μόνο με έγγραφη συμφωνία των δύο συμβαλλομένων μερών.

6.4 Για όλα τα λοιπά θέματα αναφορικά με τη συντήρηση και δεν αναφέρονται παραπάνω, η οποία πραγματοποιείται με την παρούσα Σύμβαση, ισχύουν οι όροι της διακήρυξης 1/2021.

ΑΡΘΡΟ Β. 7 - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

7.1 Η εν λόγω Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

7.2 Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του δημοσίου συμφέροντος.

7.3 Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια.

ΜΕΡΟΣ Γ: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για όλα τα λοιπά θέματα αναφορικά με την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού (ΜΕΡΟΣ Α) καθώς και τις υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης για το 1^ο έτος μετά την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας (ΜΕΡΟΣ Β) όπως περιγράφονται στην παρούσα Σύμβαση, ισχύουν οι όροι της Επαναπροκήρυξης 1/2021 και της απόφασης κατακύρωσης 303/14/8-4-2021 καθώς και τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), των οποίων ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έλαβε γνώση και δέχθηκε αυτούς ανεπιφύλακτα, σε συνδυασμό προς τους όρους της Επαναπροκήρυξης 1/2021 και την προσφοράς του.

Η παρούσα Σύμβαση, αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους. Την υπογεγραμμένη και από τους δύο (2) συμβαλλόμενους σύμβαση παραλαμβάνει το αρμόδιο γραφείο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, και η ΕΥΔΕΠ Περιφέρειας Θεσσαλίας.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ****ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εγκατάσταση Παράδοση

Η εταιρεία μας θα λάβει επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) που απαιτούνται για να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου μηχανήματος. Το μηχάνημα θα εγκατασταθεί, θα παραδοθεί και θα παραληφθεί με ευθύνη της εταιρείας μας, στον χώρο που θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.

Η παράδοση του μηχανήματος θα πραγματοποιηθεί μέσα σε διάστημα ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών (ποσοτική και ποιοτική παράδοση). Μέσα στο διάστημα αυτό (χρόνος παράδοσης) θα γίνει η προσκόμιση του μηχανήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η προσωρινή παραλαβή του, η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές και η παράδοση του σε κατάσταση λειτουργίας και η ολοκλήρωση της αρχικής εκπαίδευσης του προσωπικού. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Αναλαμβάνουμε την μεταφορά και εγκατάσταση του νέου μηχανήματος στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς. Η εταιρεία μας θα εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του μηχανήματος και θα το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό μας ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική μας 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 μας διαθέτει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ. Η εταιρεία μας θα χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

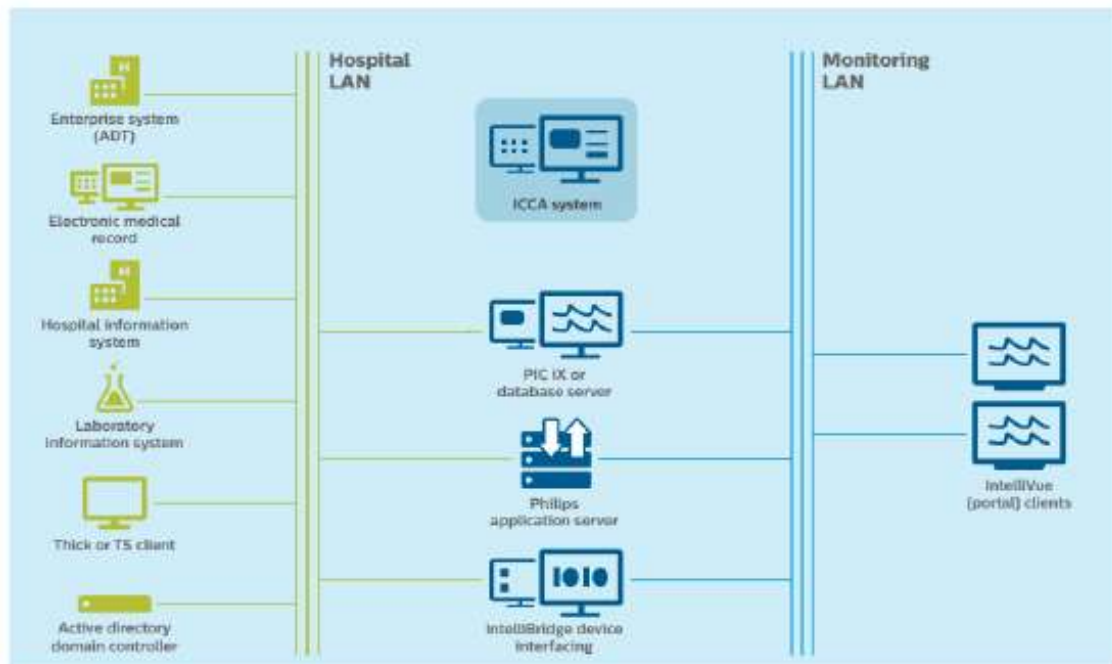
Κατά την παράδοση του μηχανήματος θα παραδώσουμε, δύο(2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο στην Ελληνική Γλώσσα. Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICEMANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του μηχανήματος. Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του μηχανήματος (PartsBooks) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Απαιτείται η ύπαρξη ρευματολήπτη αδιάλειπτης παροχής τάσης 220V/50Hz (σούκω) και γείωση για όλα τα μόνιτορ, τους Κεντρικούς Σταθμούς και τους Σταθμούς Εργασίας.

Η ανάπτυξη του τοπικού δικτύου επικοινωνίας ETHERNET πραγματοποιείται με χρήση καλωδίου UTP κατηγορίας 5 ή ανώτερης και αντίστοιχες αναμονές RJ-45 στα σημεία σύνδεσης, μέσω switch.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά (βάρη, διαστάσεις, ισχύ, περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά κλπ) υπάρχουν στα συνημμένα στη προσφορά μας τεχνικά φυλλάδια.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ PHILIPS INTELLIVUE MX750

Βασική σύνθεση:	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<u>IntelliVue MX750</u> Monitor πολλαπλών παραμέτρων IntelliVue MX750 με βυσματούμενες μονάδες του οίκου PHILIPS MEDICAL SYSTEMS Γερμανίας. Κύρια Τεχνικά Χαρακτηριστικά: • Έγχρωμη οθόνη αφής, 19 ιντσών, τεχνολογίας TFT/ LCD, medical grade • Δυνατότητα απεικόνισης 12 καναλιών και δυνατότητα προβολής πλήρους ΗΚΓ 12 Απαγωγών • Μενού απεικόνισης στην ελληνική γλώσσα, ειδική έκδοση για ΜΕΘ • Δίκτυο επικοινωνίας Ethernet • Δυνατότητα αποθήκευσης 20 διαφορετικών προφίλ απεικόνισης • Trends 96 ωρών με γραφική και αριθμητική απεικόνιση • Αναγνώριση αρρυθμιών όλων των τύπων και ανάλυση ST 12 απαγωγών με γραφική απεικόνιση • Δυνατότητα εκτύπωσης αναφορών • Ειδικού σχεδιασμού για εύκολο καθαρισμό • Πρόγραμμα αιμοδυναμικών υπολογισμών, οξυγόνωσης και πρόγραμμα υπολογισμού δοσολογίας φαρμάκων Περιλαμβάνει: – Βάση ασφαλούς τοποθέτησης με δυνατότητα κλειδώματος σε επιτοίχια ράγα και συνοδεύεται με τα κατάλληλα υλικά (πχ βραχίονες, επιτοίχια στηρίγματα κλπ) για ανάρτηση ανάλογα με τις ανάγκες και την υποδομή της ΜΕΘ. – Βάση στήριξης & υποδοχής τεσσάρων βυσματούμενων μονάδων, FMX-4	13 ΤΜΧ

• Βυσματούμενη μονάδα - monitor μεταφοράς IntelliVue X3 (Κωδ: 867030) με οθόνης αφής 6,1 ιντσών, 5 κυματομορφών και μπαταρία πέντε (5) ωρών για τη λήψη και παρακολούθηση των φαινομένων: – ΗΚΓφήματος/ Καρδιακού ρυθμού/ Αναπνοής (ECG/RESP) – Κορεσμού Οξυγόνου (SpO₂), MASIMO RAINBOW SET, μέτρης SpO₂, PLS,PI, SpHb, PVI – Αναίμακτης Πίεσης (NIBP) – Δύο αιματηρών πιέσεων (IBP) και διπλό καλώδιο σύνδεσης – Θερμοκρασία (TEMP) - Περιλαμβάνει: – 3πολικό και 5πολικό καλώδιο ΗΚΓ με προσθαφαιρούμενους ακροδέκτες – Αισθητήρα δακτύλου SpO₂ ενηλίκων LNCS DCI, πολλαπλών χρήσεων, Masimo και ενδιάμεσο καλώδιο – Ένα αισθητήρα μέτρησης οξυμετρίας και αναίμακτης αιμοσφαρίνης SpHb ενός ασθενούς. – Αισθητήρα θερμοκρασίας οισοφάγου/ ορθού πολλαπλών χρήσεων – Σωλήνας διασύνδεσης αναίμακτης πίεσης και τρεις περιχειρίδες πολλαπλών χρήσεων, (Small, Medium, Large)	13 TMX
--	--------



• Βυσματούμενη μονάδα M1012A_C10 για τη λήψη και παρακολούθηση των φαινομένων: – Καρδιακή Παροχή με τη μέθοδο θερμοαραίωσης & PiCCO Συνοδεύεται από & thermistor για σύνδεση με καθετήρα PiCCO	4 TMX
• Βυσματούμενη μονάδα 867040 για τη λήψη και παρακολούθηση των φαινομένων: – Τελοεκπνευστικού CO₂ (καπνογραφία) με τη μέθοδο sidestream και mainstream. Περιλαμβάνει αισθητήρα Capnostat και συνδετικό αεραγωγού πολλαπλών χρήσεων για χρήση με τη μέθοδο mainstream. – Δύο (2) αιματηρών πιέσεων – Μιας θερμοκρασίας	4 TMX
• Βυσματούμενη μονάδα 867039 για τη λήψη και παρακολούθηση των φαινομένων: – Δύο (2) αιματηρών πιέσεων – Μιας θερμοκρασίας	9 TMX
• 20 αισθητήρες θερμοκρασίας μιας χρήσης και 4 ενδιάμεσα καλώδια σύνδεσης με τα μόνιτορ .	1 TMX

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

Βασική σύνθεση:

• ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ παρακολούθησης 16 παρακλινικών-τηλεμετρικών ασθενών Philips IntelliVue Information Center PIIC iX (Κωδ: 866389). Κύρια Τεχνικά Χαρακτηριστικά: – Λογισμικό στην Ελληνική Γλώσσα – Πλήρης Καταγραφή (Full Disclosure) των κυματομορφών, δεδομένων και trends για επτά (7) ημέρες – Πρόγραμμα αυτόματων μετρήσεων & διάγνωσης ΗΚΓφήματος Περιλαμβάνει: – Μονάδα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, πληκτρολόγιο, ποντίκι και ηχείο συναγερμών – Δύο έγχρωμες οθόνες Philips TFT-LCD 24" – UPS αυτονομίας έως 10 λεπτά – Εκτυπωτή HP LaserJet Pro μοντέλο M404dn – Εξωτερικό ηχείο συναγερμών για απομακρυσμένη τοποθέτηση – Τον απαραίτητο δυκτιακό εξοπλισμό για τη σύνδεση και εγκατάσταση του κεντρικού σταθμού όπως προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος π.χ. switch	2 TMX
--	-------

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ:

Το προσφερόμενο Μόνιτορ PHILIPS IntelliVue MX750 και IntelliVue X3, καθώς και ο προσφερόμενος Κεντρικός Σταθμός IntelliVue PIC iX, είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και διαθέτουν σήμανση CE και Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη.

• ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Το MX750 είναι τελευταίας τεχνολογίας, ελεγχόμενο πλήρως από μικρο-επεξεργαστές, με ειδικό λογισμικό στην Ελληνική Γλώσσα, για χρήση σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας κατάλληλο για νεογνά, παιδιά και ενήλικες ασθενείς, για την παρακολούθηση των πιο πολύπαραγοντικών ζωτικών παραμέτρων βαρέως πασχόντων ασθενών. Κυκλοφόρησε στην αγορά τον Οκτώβριο του 2019 και το τρέχον λογισμικό το οποίο φέρει είναι το REV N, το οποίο έγινε διαθέσιμο επίσης τον Οκτώβριο του 2019.

Φέρει έγχρωμη οθόνη αφής, τεχνολογίας LCD ενεργού Μήτρας (TFT), Medical Grade, 19 ιντσών, full HD 1920x1080 και απεικόνισης έως και δώδεκα (12) καναλιών ταυτόχρονα.

Διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για να λειτουργούν με τάση 220V/50Hz, και λειτουργεί αθόρυβα, με παθητικό σύστημα ψύξης χωρίς ανεμιστήρα.

Το MX750 είναι πλήρως βυσματούμενο μόνιτορ και μπορεί να επεκταθεί με επιπλέον ενισχυτικές βαθμίδες, για μέτρηση περισσότερων παραμέτρων ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενούς.



Το πλαίσιο σύνδεσης μονάδων 4 υποδοχών (FMX-4) συνδέεται με το μόνιτορ και σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε έως τέσσερις συνδεδεμένες μονοπαραμετρικές βαθμίδες μέτρησης φυσιολογικών παραμέτρων.

Στο πλαίσιο τμήμα του FMX συνδέεται η βασική πολυπαραμετρική μόντουλα MMX ή το μόνιτορ μεταφοράς/πολυπαραμετρική μόντουλα IntelliVue X3.

Μπορείτε, επίσης, να συνδέσετε δύο πλαίσια σύνδεσης μονάδων FMX-4 μεταξύ τους για τη δημιουργία οχτώ υποδοχών μονάδων για το μόνιτορ ασθενούς.

Επέκταση μετρήσεων στο FMX:

- Αιματηρή πίεση (M1006B)
- Θερμοκρασία (M1029A)
- Κορεσμός οξυγόνου αρτηριακού αίματος (SpO2) (M1020B)
- Ενδοαγγειακός κορεσμός οξυγόνου (M1011A) SO2 - SvO2/ScvO2
- Καρδιακή παροχή (M1012A) C.O./CCO PICCO
- HEG (M1027B)
- Διφασματικός δείκτης – BIS (M1034B)
- NMT (865383)
- IntelliBridge EC10 (865115) για σύνδεση με τρίτες συσκευές
- Καταγραφέας (M1116B/C)
- Αναλυτής αερίων G7m (866173)
- Masimo O3 (867184)
- Masimo CO2 (867185)

Με αυτό τον τρόπο, οι ενισχυτικές βαθμίδες όντας ανεξάρτητες μπορούν να τοποθετηθούν σε απόσταση από το μόνιτορ, κοντά στον ασθενή ώστε τα καλώδια να μην απλώνονται σε μήκος και παρεμποδίζουν ακόμα και να μπουν από την άλλη μεριά του κρεβατιού. Με αυτόν τον τρόπο και με δεδομένο ότι από τη μόντουλα

IntelliVue X3 η οποία είναι και μόνитор μεταφοράς μπορεί να γίνεται χειρισμός του μόνιτορ, υπάρχουν δύο σημεία χειρισμού του μόνιτορ (από το X3 και από την οθόνη του) παρέχοντας μεγάλη ευελιξία και ευκολία στο προσωπικό.



ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ:

Διαθέτει για όλες τις παραμέτρους, οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarms) με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια από το μόνιτορ αλλά και από το κεντρικό σταθμό, καθώς και συναγερμό για τεχνικό πρόβλημα.

Οι συναγερμοί δίνονται σε πολλαπλά, προγραμματιζόμενα από τον χειριστή επίπεδα- κατηγορίες, ανάλογα με την σπουδαιότητα του φαινομένου.

Έτσι υπάρχουν:

- Κόκκινοι συναγερμοί (***) που χαρακτηρίζουν μία εξαιρετικά απειλητική για την ζωή του ασθενούς κατάσταση.
- κίτρινοι συναγερμοί (**) που χαρακτηρίζουν συνθήκες παραβίασης των προκαθορισμένων ορίων των ζωτικών παραμέτρων του ασθενούς και
- κίτρινοι συναγερμοί (*) που ενδεικνύουν συναγερμούς ζωτικών παραμέτρων
- τεχνικοί-μπλε συναγερμοί (INOP), τριών επιπέδων σήματος, δυσλειτουργία ή αποσύνδεση εξοπλισμού.

Οι κατηγορίες συναγερμών διαφοροποιούνται μεταξύ τους με διαφορετικό χρώμα στην οθόνη και με διαφορετικό ήχο.

Εμφανίζονται με σειρά προτεραιότητας και υπάρχει η δυνατότητα αναστολής τους για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα ή μόνιμης παύσης τους κατ' επιθυμία του χρήστη.

Επιπλέον υπάρχει ενσωματωμένη έγχρωμη φωτεινή λυχνία στην άνω πλευρά του μόνιτορ για τον εντοπισμό του συναγερμού από απόσταση.

Υπάρχει δυνατότητα αρχειοθέτησης συμβάντων συναγερμού με δυνατότητα ανάκλησης τόσο στο μόνιτορ όσο και στη βάση δεδομένων του κεντρικού σταθμού. Τα δεδομένα που αποθηκεύονται σε κάθε συμβάν (πχ κυματομορφές, η γραφήματα υπερυψηλής ανάλυσης) διαμορφώνονται από το χρήστη και αφορούν σε δεδομένα τόσο πριν όσο και μετά το συμβάν.

Τα όρια (άνω και κάτω) των συναγερμών μπορούν να ρυθμίζονται αυτόματα για όλες τις παραμέτρους που διαθέτει το μόνιτορ, ταυτόχρονα.

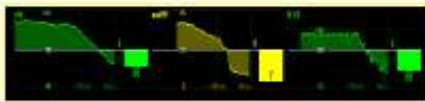
Συγκεκριμένα για την αυτόματη ρύθμισή τους, το μόνιτορ διαθέτει πατέντα για επιλογή και παρακολούθηση αυτόματων ορίων συναγερμού σε στενά όρια και ευρέα όρια γύρω από την τρέχουσα τιμή, ανάλογα με την κατάσταση του ασθενούς για όλες τις παραμέτρους. Αυτό είναι σημαντικό για την συνεχή παρακολούθηση, διότι το μόνιτορ προσαρμόζεται με τις μετρήσεις του ασθενούς και οι συναγερμοί είναι σύμφωνοι με την κατάσταση του ασθενούς και όχι διότι επιλέγηκαν κάποια γενικά όρια.

Επιπλέον με τη λειτουργία «Smart Alarm Delay» αποφεύγονται οι ενοχλητικοί ψευδείς συναγερμοί αποκορεσμού.

TRENDS:

Το MX750, διαθέτει μνήμη Trend έως 96 ωρών, όλων των παραμέτρων σε ιστογράμματα και πίνακες. Τα μόνιτορ της Philips διαθέτουν τα λεγόμενα Horizon Trends. Εδώ ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μία ομάδα παραμέτρων καθώς και μία τιμή στόχο γι' αυτές και να παρακολουθεί την εξέλιξή τους στο χρόνο. Ενδείξεις

2



με βέλος οπτικοποιούν άμεσα την τάση ενώ η συνδυαστική και με μία ματιά αξιολόγησή τους προσφέρει μία εικόνα άμεσα για την πορεία του ασθενούς.

Επιπλέον υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης των trends υπό

μορφή ιστογραμμάτων.

Η απεικόνιση των trends με Ιστόγραμμα επιτρέπει στον Ιατρό να διαπιστώσει με μια ματιά την σταθερότητα της κατάστασης ενός ασθενούς για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Ο οριζόντιος άξονας εμφανίζει το εύρος και τη μονάδα της εμφανιζόμενης μέτρησης. Ο κατακόρυφος άξονας εμφανίζει το ποσοστό χρόνου. Οι στήλες στο προσκήνιο εμφανίζουν για πόσο χρονικό διάστημα οι μετρούμενες τιμές εμπίπτουν στο συγκεκριμένο εύρος στην κλίμακα.

Διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης με χρήση κέρσορα (cursor) και ταχύτητες σάρωσης κυματομορφών 6,25 - 12,5 - 15 - 25 - 30 - 50mm/sec ανάλογα με την παράμετρο καθώς και δυνατότητα παγώματος μίας ή όλων των κυματομορφών.

Επικοινωνεί, μέσω σύνδεσης σε κοινό ψηφιακό δίκτυο ETHERNET, τόσο με τον Κεντρικό Σταθμό, όσο και με τα άλλα παρακλίνια monitors (επικοινωνία bed to bed) χωρίς την ανάγκη παρέμβασης οποιασδήποτε άλλης συσκευής. Η ενσύρματη επικοινωνία γίνεται μέσω ψηφιακού δικτύου Ethernet και διαθέτει ειδική προς τούτο έξοδο στην πίσω πλευρά. Κατά την επικοινωνία bed to bed απεικονίζονται οι πληροφορίες του προς στιγμήν παρακολουθούμενου monitor ταυτόχρονα με εκείνες του monitor που λαμβάνει στο ίδιο ή σε διαφορετικό παράθυρο με τη χρήση των ειδικά διαμορφωμένων οθονών. Επιπλέον διαθέτει δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης και επικοινωνίας μέσω WiFi.

Δύναται να επεκταθεί μελλοντικά με το σύστημα IPC (Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός υπολογιστής), ώστε να απεικονίζουν στην οθόνη τους διάφορες δικτυακές εφαρμογές όπως π.χ. ηλεκτρονικός φάκελος ασθενούς, medlabi, PACS κ.α

Το κάθε μόνιτορ συνοδεύεται από:

- 5-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος (ECG), πολλαπλών χρήσεων.
- 3-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος (ECG), πολλαπλών χρήσεων.
- Αισθητήρα δακτύλου παλμικής οξυμετρίας πολλαπλών χρήσεων τεχνολογίας Masimo (SpO2) για παρακολούθηση των SpO2, PLS, PI/PVI.
- Περιχειρίδες ενηλίκων (NIBP), πολλαπλών χρήσεων τριών (3) μεγεθών (small, medium, large).
- Ενισχυτική βαθμίδα (867039, 867040) για την μέτρηση δύο επιπλέον αιματηρών πιέσεων και μιας επιπλέον θερμοκρασίας, για κάθε μόνιτορ.
- Έναν αισθητήρα θερμοκρασίας οισοφάγου/ορθού, πολλαπλών χρήσεων.
- Βάσεις στήριξης GCX με σπαστό βραχίονα για ανάρτηση του μόνιτορ σε επιτοιχία ράγα. (πολλές επιλογές τοποθέτησης ανάλογα με τις ανάγκες της μονάδας) Το μόνιτορ διαθέτει ειδικό σύστημα Quick Release άμεσης απελευθέρωσης με το πάτημα ενός πλήκτρου από τη βάση του, στην οποία κλειδώνει με ασφάλεια.

Για το σύνολο των μηχανημάτων Παραδίδονται επίσης:

- Τέσσερις (4) ενισχυτικές βαθμίδες (M1012A) για την μέτρηση CO και CCO με την μέθοδο RİCCO & τέσσερις (4) ενισχυτικές βαθμίδες (867040) για την μέτρηση 2 επιπλέον πιέσεων, ώστε να υπάρχει μεγαλύτερη ευελιξία στο σύστημα.



- Προσφέρεται για όλα τα μόνιτορ η δυνατότητα μέτρησης μίας επιπλέον θερμοκρασίας πυρήνα ασθενή μέσω των ενισχυτικών βαθμίδων 867039_B06 και 867040 και συνοδεύεται με δύο κυτία (20 τμχ) αισθητήρες μιας χρήσης.



- Τέσσερις (4) ενισχυτικές βαθμίδες 867040 (mainstream & sidestream), με αισθητήρες κύριας ροής (mainstream) με δυνατότητα χρήσης από όλες τις βυσματούμενες μονάδες/μόνιτορ.

ΜΟΝΙΤΟΡ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ/ΠΟΛΥΒΥΣΜΑΤΟΥΜΕΝΗ ΜΟΝΤΟΥΛΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Το κάθε μόνιτορ προσφέρεται με το μόνιτορ μεταφοράς - βυσματούμενη μονάδα INTELLIVUE X3.



Πρόκειται για συνδυασμό πολυπαραμετρικής βυσματούμενης μονάδας και μόνιτορ μεταφοράς. Φέρει έγχρωμη, περιστρεφόμενη οθόνη αφής ακολουθούμενης της κίνησης περιστροφής του μόνιτορ X3(όπως τα smartphone), μεγέθους 6.1", 1024x480 resolution, αντμικροβιακή Corning Gorilla Glass για μεγαλύτερη αντοχή και απεικονίζει έως και 5 κυματομορφές. Βάρος 1,4 κιλά με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία διάρκειας έως και 5 ωρών σε τυπική λειτουργία.

Συνδέεται στο μόνιτορ σαν οποιαδήποτε βυσματούμενη μονάδα και όταν αφαιρεθεί λειτουργεί σαν μόνιτορ μεταφοράς καταγράφοντας τις παραμέτρους του ασθενούς τόσο στην οθόνη του όσο και στην μνήμη του καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του, ενώ μπορεί να συνδέεται και ασύρματα με κεντρικό σταθμό για τη μετάδοση των δεδομένων. Έχει δυνατότητα συναγεμίων και trends.

Είναι συμπαγούς κατασκευής ανθεκτικό στη σκληρή χρήση και επιτρέπει την ελεύθερη μετακίνηση του ασθενούς μέσα στο νοσοκομείο.

Το πλεονέκτημα είναι ότι συμβάλει στη Διατήρηση και τη Μεταφορά των Δεδομένων κατά τη μεταφορά του ασθενούς από π.χ. το Χειρουργείο στη Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας, καθιστώντας τα διαθέσιμα για αποθήκευση και επισκόπηση. Ομαλοποιεί τη ροή εργασίας του προσωπικού λόγω του ότι συνεργάζεται με όλα τα μόνιτορ της σειράς Intellivue, διευκολύνει τη μεταφορά του ασθενούς π.χ. προς το τμήμα Μαγνητικού Τομογράφου, καθώς το X3 αφαιρείται πολύ εύκολα από το μόνιτορ και εφόσον ο ασθενής φτάσει στην Μ.Ε.Θ. πολύ εύκολα συνδέεται στο τοπικό μόνιτορ. Κατά την όλη διαδικασία δεν απαιτείται η αφαίρεση των καλωδίων π.χ. ΗΚΓ, SpO2, αιματηρής πίεσης κ.λ.π. από τον ασθενή εξοικονομώντας χρόνο εργασίας για το Νοσηλευτικό Προσωπικό.



Παρακολούθηση των φαινομένων (παρακλινίως και κατά την μεταφορά):

- ΗΚΓφήματος/ Καρδιακού ρυθμού/ Αναπνοής (ECG/HR/RESP)
- Κορεσμού Οξυγόνου (SpO2) τεχνολογίας Masimo SET
- Αναίμακτης Πίεσης (NIBP)
- Δύο (2) αιματηρών πιέσεων με δυνατότητα μέτρησης πίεσης ενσφήνωσης
- Θερμοκρασίας
- Αναίμακτης μέτρησης ολικής αιμοσφαιρίνης (SpHb) & PVI (Pleth Variability Index) για την ανταπόκριση του ασθενούς στα χορηγούμενα υγρά.

Δύναται μελλοντικά να αναβαθμιστεί με ειδικό λογισμικό για τη μέτρηση SpMet/ SpCO και κατά την μεταφορά το IntelliVue X3 δύναται να δεχτεί και να επεκταθεί με ενισχυτικές βαθμίδες 867040, 867041, 867039 οι οποίες ανάλογα τη σύνθεση τους δύναται να επεκτείνουν το σύστημα με μέτρηση επιπλέον 2 αιματηρών πιέσεων, επιπλέον θερμοκρασίας, μέτρηση καπνογραφίας (mainstream, sidestream, microstream), CO/CCO PICCO.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ



Ο κεντρικός σταθμός Philips Patient Information Center iX (PIC iX) είναι ένα ιατρικό σύστημα πληροφορικής το οποίο υπόκειται σε κανόνες και το οποίο:

- Παρέχει συνεχή παρακολούθηση των ζωτικών παραμέτρων ασθενούς από την εισαγωγή έως τη χορήγηση εξιτηρίου
- Συγκεντρώνει δεδομένα ζωτικών παραμέτρων από μόνιτορ και συσκευές τρίτων κατασκευαστών και τα αποστέλλει σε φροντιστές και στο ηλεκτρονικό ιατρικό μητρώο (EMR) για τη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου φακέλου του ασθενούς
- Υποστηρίζει τυποποιημένες βιομηχανικές διασυνδέσεις για την ενσωμάτωσή του σε υπάρχουσα νοσοκομειακή υποδομή πληροφορικής και συστήματα EMR, ενώ πληροί τις απαιτήσεις για ευκολία διαχείρισης, τεχνικής υποστήριξης και ασφαλείας
- Ικανοποιεί τις ανάγκες των φροντιστών που βρίσκονται εν κινήσει παρέχοντας απομακρυσμένη πρόσβαση στις ζωτικές παραμέτρους ασθενών, ώστε να έχουν τις αντίστοιχες πληροφορίες από οποιοδήποτε σημείο.

Με συνδυασμό προηγμένης διαχείρισης συναγερμών, κινητικότητας και υποστήριξης κατά τη λήψη κλινικών αποφάσεων, τα συστήματα παρακολούθησης ασθενών της Philips συμβάλλουν στη μείωση του αριθμού των συναγερμών για τους οποίους δεν απαιτείται καμία ενέργεια, βελτιώνουν την αποτελεσματικότητα της ροής εργασιών και διευκολύνουν την έγκαιρη παρέμβαση σε περιπτώσεις επιδείνωσης της κατάστασης ασθενών προκειμένου να βελτιώνεται η φροντίδα των ασθενών και η έκβαση για τον ασθενή.

Ο προσφερόμενος Κεντρικός σταθμός συνοδεύεται με 2 παράλληλες έγχρωμες οθόνες Philips, TFT-LCD 24" 1920x1080, πληκτρολόγιο, ποντίκι, ηχείο συναγερμών (δυνατότητα προσθήκης και δεύτερου εξωτερικού ηχείου) και laser printer HP. Το μενού (λογισμικό) του προσφερόμενου Κεντρικού σταθμού IntelliVue PIC ix είναι στην Ελληνική γλώσσα. Προσφέρεται με άδειες στο λογισμικό του για παρακολούθηση δεκαέξι (16) ασθενών και έχει δυνατότητα επέκτασης στους τριάντα δύο (32).

Έχει δυνατότητα απεικόνισης όλων των κυματομορφών και των μετρήσεων από κάποιο επιλεγμένο από τον χειριστή παρακλίνιο μόνιτορ, χωρίς να σταματά η παρακολούθηση των υπολοίπων ασθενών από την οθόνη του.

Διαθέτει μεγάλη ευελιξία στον τρόπο απεικόνισης των ασθενών σε 1 ή 2 οθόνες και συγκεκριμένα:

α) κάθε οθόνη χωρίζεται σε στήλες και κάθε στήλη σε τομείς, όπου κάθε τομέας αντιστοιχεί σε έναν ασθενή. Για κάθε ασθενή μπορούν να απεικονίζονται από 1-5 κυματομορφές ταυτόχρονα ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης, τον αριθμό τους και τη διαμόρφωση (αριθμό των στηλών και τομέων) που έχει επιλέξει ο χρήστης. Συνολικά στην κύρια οθόνη μπορούν να απεικονίζονται 64 κυματομορφές. Για τις προσφερόμενες δύο οθόνες 24", μπορεί να απεικονίζει ταυτόχρονα για τα δεκατρία μόνιτορ, τουλάχιστον τέσσερις (4) κυματομορφές και αριθμητικά όλες τις υπόλοιπες παρακολουθούμενες παραμέτρους στον ελεύθερο χώρο.

β) Για κάθε τομέα/ασθενή, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τις κυματομορφές που θα απεικονίζονται ελεύθερα και ανεξάρτητα από τον τρόπο απεικόνισης στο παρακλίνιο μόνιτορ.

γ) Ο χρήστης μπορεί να μεταβάλει ανεξάρτητα το μέγεθος κάποιου τομέα ανεξάρτητα από τους υπόλοιπους, ώστε να απεικονίζονται περισσότερες ή λιγότερες παράμετροι ανάλογα με την κρίσιμότητα του ασθενούς. Η ζώνη ασθενούς απεικονίζει αριθμό κλίνης, παρακολουθούμενες κυματομορφές και αριθμητικές τιμές παραμέτρων και είναι πλήρως διαμορφώσιμη ανάλογα με το μέγεθος και τον αριθμό των οθονών και την επιλεγμένη ανάλυση.

Διαθέτει τη δυνατότητα διατήρησης του αποθηκευμένου ιστορικού ενός ασθενή, για απεριόριστο χρονικό διάστημα, με εξαγωγή του αρχείου σε μορφή Pdf, μετά το εξιτηριό του από τον κεντρικό σταθμό.

Το σύστημα διαθέτει λειτουργία για μέτρηση και απεικόνιση του διαστήματος QT καθώς και την τιμή QTc του επιλεγμένου επάρματος.

Έχει δυνατότητα πλήρους καταγραφής και αρχειοθέτησης στο σκληρό δίσκο και ανασκόπησης όλων των κυματομορφών (full disclosure) και δεδομένων, trends ανά ασθενή, για όλους τους παρακολουθούμενους ασθενείς. Προσφέρεται εξαρχής με δυνατότητα αρχειοθέτησης για 7 ημέρες.

Διαθέτει δικτυακό εκτυπωτή Laser HP, για εκτύπωση ιστορικού, συμβάντων, trends, αναφορές ΗΚΓ και διάταξη UPS, με ελάχιστο χρόνο αυτονομίας 10 λεπτών για διατήρηση των στοιχείων, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Στο σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, περιλαμβάνεται ο απαραίτητος δικτυακός εξοπλισμός που προτείνεται από τον κατασκευαστικό οίκο (switch, κτλ).

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΕΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ**867040:**

- 1 Υποδοχή σύνδεσης μέτρησης CO₂ με μέθοδο κύριας ροής (mainstream)/ πλάγιας ροής (sidestream) (γκρι)
- 2 Καρδιακή παροχή (πορτοκαλί, προαιρετική)
- 3 Υποδοχή σύνδεσης θερμοκρασίας (καφέ, προαιρετική)
- 4 Υποδοχή σύνδεσης πίεσης, για μία ή δύο πιέσεις (κόκκινη, προαιρετική)
- 5 Σύνδεση με μονάδα πολλαπλών μετρήσεων ή μόνιτορ

Επέκταση καпноγραφίας 867040

Η επέκταση καпноγραφίας 867040 προσθέτει καпноγραφία mainstream/sidestream (κύριας/πλευρικής ροής) και, προαιρετικά, θερμοκρασία, δύο πιέσεις και καρδιακή παροχή/PiCCO στο μόνιτορ. Η επέκταση καпноγραφίας συνδέεται σε μια μονάδα πολλαπλών μετρήσεων IntelliVue X3.

867039

- 1 Υποδοχή σύνδεσης καρδιακής παροχής (πορτοκαλί, προαιρετική)
- 2 Υποδοχή σύνδεσης θερμοκρασίας (καφέ)
- 3 Υποδοχή σύνδεσης πίεσης, για μία ή δύο πιέσεις (κόκκινη)
- 4 Σύνδεση με μονάδα πολλαπλών μετρήσεων ή μόνιτορ

Επέκταση αιμοδυναμικών παραμέτρων 867039:

Η επέκταση αιμοδυναμικών παραμέτρων 867039 προσθέτει θερμοκρασία, δύο πιέσεις και προαιρετικά καρδιακή παροχή/PiCCO στο μόνιτορ. Η επέκταση αιμοδυναμικών παραμέτρων συνδέεται σε μια μονάδα πολλαπλών μετρήσεων IntelliVue X3.

M1012A**Μονάδα καρδιακής παροχής M1012A:**

Η επέκταση καρδιακής παροχής M1012A προσθέτει μέτρηση καρδιακής παροχής C.O./C.C.O. με μέθοδο θερμοαραίωσης & PiCCO.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΕΩΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Η διάρκεια της περιόδου εγγυήσεως καλής λειτουργίας είναι δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, σε πλήρη συμφωνία με τους όρους και τις απαιτήσεις της διακήρυξης. Στην εγγύηση περιλαμβάνονται εργασία και ανταλλακτικά για τυχόν επισκευές και αποκατάσταση βλαβών προερχόμενων από τη συνήθη και ορθή χρήση του εξοπλισμού και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης και επιπλέον η προληπτική συντήρηση και έλεγχος του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ώστε αυτός να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας. Η εγγύηση αυτή καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού εκτός των αναλωσίμων λειτουργίας. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος πλήρως συναρμολογούμενου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων και οι σχετικές εργασίες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή (εγχειρίδιο χρήσης σελ. 504-505), έχουν ως εξής:

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
Έλεγχοι ασφάλειας. Επιλεγμένοι έλεγχοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1	ΚΑΘΕ 2 ΧΡΟΝΙΑ
Έλεγχοι μετρήσεων	ΚΑΘΕ 2 ΧΡΟΝΙΑ
Βαθμονόμηση NBP	ΚΑΘΕ 2 ΧΡΟΝΙΑ
Έλεγχος βαθμονόμησης μέτρησης κύριας ροής (mainstream)	ΚΑΘΕ ΧΡΟΝΟ

Η διάρκεια της περιόδου πλήρους συντήρησης - επισκευής, μετά την λήξη του χρόνου εγγυήσεως καλής λειτουργίας για τον προσφερόμενο εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών, ορίζεται τουλάχιστον στα οκτώ (8) έτη. Στην έδρα της εταιρίας μας υπάρχει οργανωμένη αποθήκη ανταλλακτικών και αναλωσίμων, όπου διατηρείται ικανό απόθεμα κρίσιμων εξαρτημάτων και ανταλλακτικών, προκειμένου να εξασφαλίζεται η άμεση αποκατάσταση βλαβών, αλλά και η απρόσκοπτη παροχή υλικών για τα μηχανήματα που διατηρούμε εγκατεστημένα στην Ελλάδα. Η εταιρίας μας εγγυάται την παροχή ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού. Οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και τα θέματα συντήρησης και επισκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού, από την οριστική παραλαβή αυτού μέχρι την λήξη του χρόνου πλήρους συντήρησης – επισκευής, θα αντιμετωπίζονται από το τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας της εταιρίας μας.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης και της συντήρησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. . Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται fax, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης.

7



Ο χρόνος απόκρισης του τεχνικού της εταιρίας μας (τηλεφωνικά, τηλεματικά ή με φυσική παρουσία) προς αποκατάσταση της βλάβης από την αναγγελία της βλάβης θα είναι την ίδια μέρα εφόσον ειδοποιηθεί μέχρι τις 10:00 π.μ. και το αργότερο μέχρι το πρωί της επόμενης ημέρας εφόσον ειδοποιηθεί μετά τις 10:00 π.μ.

Επισημαίνουμε πως αποδεχόμαστε τη μέγιστη διάρκεια χρόνου ακινητοποίησης (downtime) του προσφερόμενου εξοπλισμού ως αυτός ορίζεται στο άρθρο Β6 των ειδικών όρων και αποδεχόμαστε ως ποινική ρήτρα την παράταση της εγγύησης καλής λειτουργίας ή της σύμβασης συντήρησης για όλο το συγκρότημα κατά επτά (7) εργάσιμες ημέρες για κάθε ημέρα υπέρβασης του εν λόγω χρόνου ακινητοποίησης.

Το τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας της εταιρίας μας διαθέτει υψηλής τεχνολογίας τεχνικό εξοπλισμό για τον έλεγχο, την επισκευή και τη συντήρηση του Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού που σας προσφέρουμε. Παραθέτουμε κατωτέρω κατάλογο με τον Τεχνικό Εξοπλισμό που έχει στη διάθεσή του το προσωπικό του τμήματος της Τεχνικής Υπηρεσίας της εταιρίας μας.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	S/N	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ¹
1	FLUKE ESA 601 SAFETY ANALYZER (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)	9491019	Δ
2	FLUKE 8846A 6.5 DIGIT PRECISION MULTIMETER (ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ 6.5 ΨΗΦΙΩΝ)	9906007	Δ
3	FLUKE MPS-450 MULTIPARAMETER PATIENT SIMULATOR (ΕΞΟΜΟΙΩΤΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ)	876705	Ε
¹ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ : Δ = Διακριβνόμενο, Ε = Ελεγχόμενο			

Επίσης θα θέλαμε να σας αναφέρουμε πως για την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, η εταιρεία Santair A.E. διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015 και 13485:2016, ΔΥ8δ/1348/04 με πεδίο πιστοποίησης τη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Επίσης ο προσφερόμενος εξοπλισμός διαθέτει σήμανση CE και οι οικoi κατασκευής αυτού διαθέτουν πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ-MONITOR INTELLIVUE MX750/X3 & ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ PIC iXΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ

Η αρχική εκπαίδευση (ιατρών-χειριστών-τεχνικών), θα παρέχεται εντός τριάντα (30) ημερών μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος, άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή και γίνεται στην Ελληνική Γλώσσα.

Παρέχεται πλήρες πρόγραμμα εκπαίδευσης των ιατρών και νοσηλευτών της ΜΕΘ στη λειτουργία του εξοπλισμού και στην πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του, με τους εξής όρους:

- Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου και θα περιλαμβάνει όλα τα υποσυστήματα και τα παρελκόμενα του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην Ελληνική από έμπειρο προσωπικό της εταιρείας μας (βλ. Πίνακας Τεχνικού και Επιστημονικού Προσωπικού) ειδικά εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο και θα έχει ολοκληρωθεί πριν την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.
- Η εκπαίδευση μπορεί να επαναληφθεί άνευ πρόσθετης αμοιβής, τουλάχιστον μια φορά, εφόσον απαιτηθεί από την αναθέτουσα αρχή κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας και άλλες δύο φορές μετά τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.
- Παρατίθεται κατωτέρω προτεινόμενη οργάνωση του προγράμματος εκπαίδευσης ανά ημέρα διάρκειας πέντε ημερών. Η τελική διάρκεια του προγράμματος εκπαίδευσης μπορεί να παραταθεί μέχρι την πλήρη εκμάθηση και εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του εξοπλισμού και η δομή του μπορεί να τροποποιηθεί σύμφωνα με τις ανάγκες του προς εκπαίδευση προσωπικού.

α. Πρώτη ημέρα

Γενικές αρχές λειτουργίας, κυρίως σύστημα και περιφερειακά αυτού

Απαιτούμενες παράμετροι παρακολούθησης

Βυσματούμενες μονάδες του συστήματος και γενικές αρχές λειτουργίας αυτών

Καλώδια και συνδεσμολογία των βυσματούμενων μονάδων και ασθενή

β. Δεύτερη ημέρα

Ρυθμίσεις στο monitor για κάθε υπό παρακολούθηση παράμετρο

Ρυθμίσεις συναγερμών και αξιολόγησή τους ως προς τη σοβαρότητα του συμβάντος

Έναρξη χρήσης του μηχανήματος με ασθενή

Ειδικές εφαρμογές

γ. Τρίτη ημέρα

Διαγράμματα και γραφικές παραστάσεις του ασθενούς

Ανάγνωση και αξιολόγηση συμβάντων ασθενούς

Βασικοί τρόποι αντιμετώπισης προβλημάτων από το χρήστη

Οδηγίες για την ασφαλή χρήση του μηχανήματος

Επεξήγηση κωδικών σφάλματος και ανάλυση πιθανών αιτιών

Οδηγίες για την καθημερινή συντήρηση του μηχανήματος

δ. Τέταρτη ημέρα (Λειτουργίες κεντρικού σταθμού)

Εισαγωγή ασθενούς, διαμόρφωση οθόνης κεντρικού σταθμού

Αρχειοθέτηση, καταγραφή συμβάντων

Ανάλυση δεδομένων και κυματομορφών

ε. Πέμπτη ημέρα

Ανασκόπηση και απάντηση ερωτήσεων

Τα εκπαιδευτικά βοηθήματα που θα χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης είναι:

- α. Εγχειρίδιο Χειρισμού
- β. Εξομοιωτής Ασθενούς