

*Handwritten signature*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

Ημερομηνία : 22/12/2017

Αρ. Πρωτ: 13659

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Γ.Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
Ν.Μ. ΣΠΑΡΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Αριθ. Πρωτ.: 946 Ημερ.: 23/01/18

Φ/Π/17  
23-01-18

ΠΡΟΣ

Γραφείο Προμηθειών Ν.Μ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΕΝΤΑΥΘΑ

ΘΕΜΑ: Κατάθεση Τεχνικών Προδιαγραφών Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού  
ΣΧΕΤ: 1. Η υπ' αριθ. 25<sup>η</sup>/04-12-2017 Θέμα 7<sup>ο</sup> Απόφαση ΔΣ ΓΝ ΛΑΚΩΝΙΑΣ (ΑΔΑ: 6Γ7Μ46907Η-ΙΓΚ)

Σε συνέχεια της σχετικής (1) απόφασης ΔΣ ορισμού επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για συσκευές υποβοήθησης αναπνοής (Bi-PaP), σας καταθέτουμε τις εν λόγω τεχνικές προδιαγραφές και παρακαλούμε για την ανάρτησή τους στον ιστοχώρο του ΓΝ ΛΑΚΩΝΙΑΣ προς διαβούλευση.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. ΚΟΥΤΟΥΚΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ

2. ΜΗΤΡΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ

3. ΣΤΑΘΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

*Handwritten signatures of the committee members*

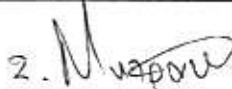
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ**  
**ΑΝΑΠΝΟΗΣ (BI-PAP)**

**ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (70%):**

Συσκευή αναπνευστικής υποστήριξης θετικής πίεσης δύο επιπέδων (BIPAP Auto) μέσω ρινικής ή στοματορινικής μάσκας κατάλληλη για χρήση σε νοσοκομείο για την αναπνευστική υποστήριξη ενηλίκων ασθενών σωματικού βάρους άνω των 30kg.

1. Να είναι αμεταχειρίστη και το τελευταίο μοντέλο του κατασκευαστή οίκου	Να αναφερθεί η χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας
2. Ηλεκτρική τροφοδοσία	220-240 V / 50 Hz AC και ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία διάρκειας πλήρους λειτουργίας τουλάχιστον 1 ώρας
3. Βάρος	< 2 kgr
4. Τρόποι λειτουργίας	α. Συνεχούς θετικής πίεσης (CPAP)
	β. Υποστήριξης πίεσης αυθόρμητων αναπνοών (Spontaneous – S)
	γ. Υποστήριξης πίεσης αυθόρμητων αναπνοών με εγγυημένο αριθμό αναπνοών (Spontaneous/Timed – S/T)
	δ. Λειτουργία AutoStart – AutoStop
5. Εύρη πιέσεων	α. Πίεση εισπνοής (IPAP): 4-30 cmH <sub>2</sub> O τουλάχιστον
	β. Πίεση εκπνοής (EPAP): 4-30 cmH <sub>2</sub> O τουλάχιστον
	γ. Πίεση CPAP: 4-20 cmH <sub>2</sub> O τουλάχιστον
	Οι πιέσεις IPAP & EPAP, να ρυθμίζονται είτε χειροκίνητα είτε αυτόματα ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενή (manual BIPAP ή BIPAP Auto)
6. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με ελεγχόμενο από τη συσκευή θερμαινόμενο υγραντήρα	NAI
7. Να διαθέτει λειτουργία προοδευτικής αύξησης της πίεσης (ράμπα)	NAI (από 0 έως 45 min περίπου)
8. Να παρέχει τη δυνατότητα μείωσης της πίεσης κατά την διάρκεια της εκπνοής	NAI, τουλάχιστον 3cmH <sub>2</sub> O ώστε η παρεχόμενη πίεση από την συσκευή να ακολουθεί την φυσική αναπνοή του ασθενή
9. Να παρέχει την δυνατότητα διαχωρισμού των επεισοδίων αποφρακτικών και κεντρικών απνοιών.	NAI
10. Να διαθέτει φίλτρο για σκόνη, καπνό, γύρη κλπ	NAI
11. Να έχει χαμηλό επίπεδο πίεσης θορύβου	<30 dBA σύμφωνα με ISO 4871
12. Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις σε LCD οθόνη	NAI
13. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με H/Y με δυνατότητα τηλεχειρισμού	NAI

1. 

2. 

3.  1

14. Να καταγράφει τα στοιχεία της θεραπείας και της λειτουργίας της σε αποσπώμενη κάρτα μνήμης	ΝΑΙ (Να αναφερθεί η μέγιστη δυνατή χωρητικότητα κάρτας μνήμης και ο ενδεικτικά μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων θεραπειών για τη χωρητικότητα αυτή).
15. Στην μνήμη να καταχωρούνται τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Ώρες χρήσης ανά ημέρα</li> <li>ii. Δείκτης απνοιών / υποπνοιών (AHI)</li> <li>iii. Διακυμάνσεις πιέσεων</li> <li>iv. Η μέση πίεση</li> <li>v. Η πίεση P90 ή P95</li> <li>vi. Διαρροές αέρα</li> <li>vii. Ροχαλητό</li> <li>viii. Ποσοστό περιοδικής αναπνοής ανά νύχτα</li> <li>ix. Αφυπνίσεις που σχετίζονται με αναπνευστικά προβλήματα (RERA)</li> <li>x. Αναλυτικά στοιχεία για τις τελευταίες ημέρες λειτουργίας.</li> </ul>
16. Να διαθέτει μεγάλη ποικιλία από μάσκες και κεφαλοδέτες	<p>ΝΑΙ, να προσφερθούν προς επιλογή διαφόρων μεγεθών και τύπων στοματορινικές μάσκες πολλαπλών χρήσεων, αποστειρούμενες στο σύνολό τους σε κλίβανο πλάσματος ή ατμού (Να αναφερθεί ο τύπος και οι σχετικές θερμοκρασίες στην περίπτωση ατμού) και οι οποίες να φέρουν απαραίτητα:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μαξιλαράκι διπλού τοιχώματος κατά προτίμηση από σιλικόνη που να μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί από την υπόλοιπη μάσκα.</li> <li>2. Επιλογή ρύθμισης για τη σωστή και ασφαλή τοποθέτησής της στο μέτωπο του ασθενή.</li> <li>3. Ενσωματωμένη αντιασφυξιογόνο βαλβίδα.</li> <li>4. Βαλβίδα εκπνοής (ανοίγματα εξαερισμού).</li> <li>5. Υποδοχέα σύνδεσης παροχής οξυγόνου με εύκολη πρόσβαση και σίγουρη σύνδεση.</li> <li>6. Κλιπ Ιμάντων Κεφαλής με διατήρηση των ρυθμίσεων για εύκολη επανατοποθέτηση έπειτα από προσωρινή αφαίρεση.</li> <li>7. Ιμάντες Στήριξης Κεφαλής (Κεφαλοδέτες).</li> <li>8. Πλήρες σετ ανταλλακτικών για την επισκευή της.</li> </ol>
17. Να διαθέτει τσάντα μεταφοράς και φύλαξης	ΝΑΙ
18. Να παραδίδεται με όλα τα συνοδευτικά πλήρους λειτουργίας	ΝΑΙ, Σωλήνες με δυνατότητα αποστείρωσης πολλαπλών χρήσεων, κατά προτίμηση από σιλικόνη, φίλτρα, αισθητήρες οξυγόνου κτλ.

1. 

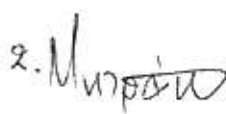
2. 

3. 

## ΟΜΑΔΑ Β' - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ (30%):

1. Συνέπεια και εμπειρία του προμηθευτή στη συντήρηση (αριθμός εγκατεστημένων και συντηρούμενων ιδίου τύπου μηχανημάτων σε Δημόσια και Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα).
2. Να παρέχεται από τον προμηθευτή εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη τουλάχιστον και τεχνικής υποστηρίξεως σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Τυχόν μεγαλύτερη παρεχόμενη εγγύηση θα προσμετρήσει θετικά.
3. Χρόνος παράδοσης ορίζεται σε 30 ημέρες. Το είδος θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στο χώρο του Νοσοκομείου για τον οποίο προορίζεται, με έξοδα της εταιρείας.
4. Κατά την παράδοση η προμηθεύτρια εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσεως του προσωπικού στο τρόπο χρήσης και επισκευής-συντήρησης του μηχανήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί. Επίσης ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική τα εγχειρίδια χρήσης (operation manuals) σε δυο (2) αντίγραφα, επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, τα ηλεκτρομηχανολογικά του σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων και ανταλλακτικών. Επιπλέον, ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει τα διαγνωστικά προγράμματα συντήρησης με τους αντίστοιχους κωδικούς καθώς και τα έντυπα προληπτικής συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου από τα οποία θα φαίνονται οι υποχρεώσεις του συντηρητή, τα διαστήματα συντήρησης καθώς και οι τιμές ή όρια τιμών που πρέπει να επιτυγχάνονται (Preventive Maintenance Plan).
5. Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει απαραίτητως να φέρει σήμανση CE (οδηγία 93/42/EOK) σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες και αποφάσεις καθώς και να πληροί όλα τα διεθνή Standard ασφαλείας. Η προσφορά να συνοδεύεται απαραίτητα από πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστικού οίκου. Ο προμηθευτής, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004), να διαθέτει EN ISO 9001:2008 και EN ISO 13485:2012 ή μεταγενέστερα αυτών, καθώς και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει των κείμενων νομικών διατάξεων. Τέλος ο προμηθευτής, να προσκομίσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07-05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.
6. Επί ποινή αποκλεισμού η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο θα δίδονται απαντήσεις εκ μέρους των συμμετεχόντων για όλες τις προαναφερόμενες προδιαγραφές με την ίδια ακριβώς σειρά και θα πρέπει να είναι αναλυτικές και όχι μονολεκτικές καθώς και να αποτυπώνουν πλήρως και με λεπτομέρεια την συμμόρφωση ή μη με τα ζητούμενα. Για κάθε απάντηση που αφορά τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει παραπομπή στο επίσημο πρωτότυπο διαφημιστικό φυλλάδιο (brochure) του κατασκευαστή ή εγχειρίδιο χρήσης / επισκευής - συντήρησης και όπου αυτό δεν είναι εφικτό σε πρωτότυπη δήλωση του κατασκευαστή με υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του.
7. Επί ποινή αποκλεισμού, ο προμηθευτής θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι «όλα τα υποβληθέντα έγγραφα στον παρόντα διαγωνισμό, από τον οίκο κατασκευής, έχουν ελεγχθεί από τον προμηθευτή για την ορθότητα και ακρίβειά τους και φέρει πλήρη ευθύνη για την εγκυρότητα αυτών». Η Νοσηλευτική Μονάδα διατηρεί το δικαίωμα να διασταυρώσει (με κάθε πρόσφορο τρόπο) οποιαδήποτε πληροφορία παρέχεται από τους προμηθευτές.

1. 

2. 

3. 

8. Να κατατεθεί προσφορά συντηρήσεως πλήρους κάλυψης με ανταλλακτικά (Total Care) – θα περιλαμβάνει απεριόριστες εργασίες επισκευής, εργασίες προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή και ανταλλακτικά επισκευών και προληπτικής συντηρήσεως – για μια 10ετία συνολικά συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εγγυήσεως, με ιδιαίτερες ετήσιες αμοιβές. Ιδιαίτερα, για το διάστημα του χρόνου εγγυήσεως, οποιεσδήποτε εργασίες ή ανταλλακτικά ή αναλώσιμα συντηρήσεως (πχ φίλτρα, μπαταρίες, κ.τ.λ.) απαιτηθούν θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Η προσφορά θα εναρμονίζεται με το σχέδιο συντηρήσεως του Παραρτήματος των Τεχνικών Προδιαγραφών και είναι δεσμευτική για τους προμηθευτές. Η παραπάνω προσφορά συντηρήσεως θα συνυπολογιστεί με την οικονομική προσφορά, προκειμένου να αναδειχθεί η συμφερότερη προσφορά.

1. 

2. 

3. 

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ



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

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αριθμ. .... /201...

Αριθμός Απόφασης Έγκρισης: -  
Α.Δ.Α: -

Αριθμός Απόφασης Δέσμευσης Πίστωσης (Β.Ε.Ε.Π):  
Α.Α -  
Α.Δ.Α: -

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

&

ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ»

Για την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη με ανταλλακτικά  
του «συστήματος»

**ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ:** Συμβατικού Τιμήματος  
.....€ πλέον Φ.Π.Α 24%\* ήτοι .....€  
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%\*.

\* (ή οποιοδήποτε άλλου ποσοστού ισχύει κατά την ημερομηνία

1.

2.

3.



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

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

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

1. Του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας – Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης, που εδρεύει στη Σπάρτη Λακωνίας, Α.Φ.Μ. 0999344780, Δ.Ο.Υ. Σπάρτης, νομίμως εκπροσωπούμενου από «**όνομα Διοικητή/τριας Νοσοκομείου**» και αποκαλούμενου εφ' εξής χάριν συντομίας «**αναθέτουσας αρχής**», αφ' ετέρου δε :

2. Της Εταιρείας, υπό την επωνυμία «**όνομα εταιρείας**», που εδρεύει στο/η «**περιοχή**», «**οδός**», «**αριθμός**», «**Α.Φ.Μ.**», «**Δ.Ο.Υ.**», νομίμως εκπροσωπούμενη από «**όνομα νομίμου εκπροσώπου εταιρείας**», αποκαλούμενης εφ' εξής χάριν συντομίας «**αναδόχου**», συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

Το Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας – Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης, έχοντας υπόψη του την υπ' αριθμ. «**αριθμός απόφασης**» απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ:-), αναθέτει στην ανάδοχο την συντήρηση και την επισκευή της των κάτωθι:

«**Κατάλογος του προς συντήρηση εξοπλισμού με τα επιμέρους S/N**»

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

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

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

**Η συντήρηση, ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς, περιλαμβάνει:**

**3.1 Προληπτική συντήρηση, ήτοι :**

α) επίσκεψη και έλεγχο του υποστηριζόμενου εξοπλισμού υποχρεωτικώς «**αριθμός επισκέψεων σύμφωνα με τον κατασκευαστικό οίκο**» ανά έτος.

β) έλεγχο και πιθανή διόρθωση των βασικών ρυθμίσεων του υποστηριζόμενου εξοπλισμού

1. 

2. 

3. 

- πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου,
- γ) εσωτερικό καθαρισμό του υποστηριζόμενου εξοπλισμού, όπου αυτό είναι δυνατό,
  - δ) έλεγχο της εν γένει καλής λειτουργίας του υποστηριζόμενου εξοπλισμού, δηλαδή έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης,
  - ε) λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών στη λειτουργία του υποστηριζόμενου εξοπλισμού,
  - στ) τυχόν αναβαθμίσεις του κατασκευαστικού οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα.

ζ) αντικατάσταση όλων των ανταλλακτικών και αναλωσίμων υλικών συντήρησης όπως αυτά προβλέπονται από το σχετικό εγχειρίδιο συντήρησης (Service Manual) του κατασκευαστικού οίκου. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά λειτουργίας τα οποία θεωρούνται κάθε εξάρτημα και υλικό που χρησιμοποιείται εξωτερικά για τη σύνδεση με τους ασθενείς καθώς και οι αισθητήρες ροής, οξυγόνου και βαλβίδες εκπνοής. Για τα υπόλοιπα χρησιμοποιούμενα υλικά (ανταλλακτικά ή εξαρτήματα) θα παρέχεται γρόνος εγγύησης ενός (1) έτους.

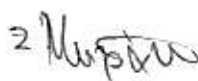
### 3.2 Επανορθωτική συντήρηση, ήτοι :

- α) κάθε φορά που υπάρχει οιοδήποτε πρόβλημα η επέμβαση του τεχνικού θα είναι το αργότερο εντός 24 ωρών από την έγγραφη με Fax πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής (εξαιρουμένων Αργιών και Σαββάτου-Κυριακής) για έλεγχο τυχουσών βλαβών,
- β) διάγνωση του προβλήματος και αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση,
- γ) αντικατάσταση τυχόντων απαιτούμενων ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων ή αναλωσίμων υλικών (πλην αναλωσίμων λειτουργίας όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 § 3.1 εδάφιο ζ) με γνήσια καινούρια χωρίς ιδιαίτερη χρέωση,
- δ) επίλυση του προβλήματος και διενέργεια διαγνωστικών ελέγχων και ελέγχων καλής λειτουργίας στο χώρο της αναθέτουσας αρχής. Η πιθανή μεταφορά μηχανήματος σε εγκεκριμένο εργαστήριο της αναδόχου μπορεί να γίνει μόνο υπό την προϋπόθεση ότι για το πρόβλημα η ανάδοχος έχει εκτιμήσει πως δεν επιλύεται διαφορετικά και έχει υπάρξει προηγουμένως έγγραφη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής, με μεταφορικά έξοδα που βαρύνουν την ανάδοχο.

### ΑΡΘΡΟ 4°

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

1. 

2. 

3. 

7



## ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

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

## ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>

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

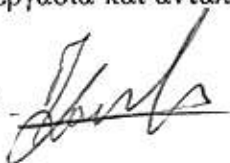
## ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>

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

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

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

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

1. 



3. 

οι παρακάτω εργασίες:

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

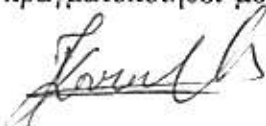
A. Σε γεγονός ανωτέρας βίας ή μη ορθής λειτουργίας των συστημάτων, όπως αναφέρονται παρακάτω:

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

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

## ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>

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

1. 

2. Μυσράου

3. 

ώρας 07:00 της αμέσως επόμενης εργάσιμης ημέρας. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει το χρόνο προληπτικής συντήρησης καθώς και εργασιών αναβάθμισης του μηχανήματος.

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

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

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

#### ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>

Η ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις συμφωνηθείσες υπηρεσίες κατά τα οριζόμενα στην παρούσα σύμβαση με δικό της ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται με αιτιολογημένη έγγραφη αίτησή της να ζητά αντικατάσταση των τεχνικών της αναδόχου. Η ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί την κείμενη νομοθεσία σχετικά με τη λειτουργία της, να τηρεί

1. 

2. 

3. 

τους σχετικούς νόμους για την εργασία (εργατική νομοθεσία), τις αμοιβές, τα ωράρια εργασίας, τις κοινωνικές παροχές, την ασφαλιστική κάλυψη, τις αποζημιώσεις, τους φόρους, την υγεία, την ασφάλεια κλπ. του προσωπικού της, είναι δε αποκλειστικώς υπεύθυνη για την τήρηση κάθε υποχρέωσης, εξ οποιασδήποτε αιτίας, (αστικής, ποινικής ή διοικητικής) σχετικά με το προσωπικό που απασχολεί. Η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμιά αστική ή ποινική ευθύνη έναντι της αναδόχου και του προσωπικού που απασχολεί αυτή, η υποχρέωση δε αυτής εξαντλείται πλήρως με την καταβολή της συμφωνηθείσας αμοιβής προς την ανάδοχο. Η ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει όλο το προσωπικό της στο ΙΚΑ ή σε αντίστοιχο ασφαλιστικό φορέα. Η αναθέτουσα αρχή δεν θα επιτρέψει σε κανένα υπάλληλο της αναδόχου να εργάζεται αν δεν είναι ασφαλισμένος και *διατηρεί το δικαίωμα, για το λόγο αυτό, καταγγελίας της σύμβασης και κήρυξης της αναδόχου εκπτώτου.*

#### ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>

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

#### ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>

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

#### ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>

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

1. 

2. 

3. 



### ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>

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

Την ανάδοχο βαρύνουν κατά την πληρωμή οι παρακάτω κρατήσεις:

- 1) Κράτηση 2% βάσει του άρθρου 3 του Ν. 3580/2007
- 2) Κράτηση 0,06% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ
- 3) Χαρτόσημο 3,6% επί της κράτησης της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ
- 4) Κράτηση 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π (ΦΕΚ 969Β'/22-3-2017)
- 5) Χαρτόσημο 3,6% επί της κράτησης Α.Ε.Π.Π
- 6) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος για παροχή υπηρεσιών 8% ή για προμήθεια υλικών 4%

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

### ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>

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

### ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>

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

1. 

2. 

3. 



## ΑΡΘΡΟ 16°

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

## ΑΡΘΡΟ 17°

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

## ΑΡΘΡΟ 18°

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

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

ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
Ο/Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ/ΤΡΙΑ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. Κούτουκας Παντελής



2. Μητράκη Παναγιώτα



3. Σταθούλης Ιωάννης

