



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Αρ. Πρωτ. Φ/Λ/17/5855/29-05-2018

6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	κ. Τσερπέ Σταυρούλα κ. Φεγγαρά Παναγιώτα
Τηλέφωνο	27310 - 21031
FAX	27310 - 29068
e-mail	mailto:promht@hospspa.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Αριθ. 21/2018

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ (ΔΙΕΘΝΗΣ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
“ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 405.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ
ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΤΙΜΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΙΔΟΣ	CPV	α/α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α 24%
Α'	ΚΛΙΒΑΝΟΙ ΑΤΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 2 ΘΥΡΩΝ (2 ΤΜΧ.)	33191100-6	58266	220.000,00€
Β'	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (1 ΤΜΧ.) & ΜΟΝΙΤΟΡΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (3ΤΜΧ.)	33195200-5	58267	60.000,00€
Γ'	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ (1 ΤΜΧ.)	3933000-4	58268	15.000,00€
Δ'	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ Μ/Γ (1 ΤΜΧ.)	33112200-0	58269	70.000,00€
Ε'	ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ (2 ΤΜΧ.)	33157400-9	58270	40.000,00€

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων
2.1.4	Γλώσσα.....
2.1.5	Εγγυήσεις.....
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....
2.2.4	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....
2.2.4.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών
2.2.4.2	Αποδεικτικά μέσα.....
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....
2.3.1	Κριτήριο ανάθεση
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ]
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....
4.4	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
- 6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....
 - 6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....
 - 6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .
 - 6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ & ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΕΕΣ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ – ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ
Πόλη	ΣΠΑΡΤΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	23100
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
ΝΥΤS	EL 653
Τηλέφωνο	27310 - 21031
Φαξ	27310 - 29068
Αρμόδιος για πληροφορίες	Βλέπε επόμενο πίνακα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.hosplak.gr

Αρμόδιοι υπάλληλοι για παροχή πληροφοριών

α/α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	FAX	e-mail
1	κ. Τσερπέ Σταυρούλα	27310 - 93200	27310 - 29068	promht@hospspa.gr
2	κ. Φεγγαρά Παναγιώτα	27310 - 93200	27310 - 29068	bpromht@hospspa.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας-Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης, είναι Ν.Π.Π.Δ και ανήκει στο Υπουργείο Υγείας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας περίθαλψης.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό .

Στοιχεία Επικοινωνίας

- ✓ Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- ✓ Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- ✓ Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr και www.hosplak.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, με χρήση του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ του άρθρου 36 και τους ειδικότερους όρους της παρούσας.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη χρηματοδοτείται από το Κρατικό Προϋπολογισμό. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει τον Κ.Α.Ε. : 9149 όπου έχει εγγραφεί σχετική πίστωση.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας - Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης.

Συγκεκριμένα:

- Ένα (1) Σύστημα Υπερηχοτομογραφίας Μ/Γ προϋπολογισθείσας δαπάνης 70.000,00€ με Φ.Π.Α (CPV: 33112200-0).
- Τρία (3) Παρακλίνια Monitors και ένας (1) Κεντρικός Σταθμός προϋπολογισθείσας δαπάνης 60.000,00€ με Φ.Π.Α & Monitors (CPV: 33195200-5)
- Δυο (2) Φορητοί Αναπνευστήρες προϋπολογισθείσας δαπάνης 40.000,00€ με Φ.Π.Α (CPV: 33157400-9).
- Δυο (2) Κλίβανοι Ατμού 8 STU 2 θυρών προϋπολογισθείσας δαπάνης 220.000,00€ με Φ.Π.Α (CPV: 33191100-6)
- Ένα (1) Πλυντήριο Απολύμανσης Υποδημάτων προϋπολογισθείσας δαπάνης 15.000,00€ με Φ.Π.Α (CPV: 3933000-4).

Τα υπό προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ανωτέρω κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων.

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών της κάθε κατηγορίας.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε:

- Εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες για το Γυναικολογικό Υπερηχοτομογράφο.
- Εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες για τα Παρακλίνια Monitors και το Κεντρικό Σταθμό.
- Εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες για τους Αναπνευστήρες.
- Εενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες για τους Κλιβάνους Ατμού.
- Εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες για το Πλυντήριο Υποδημάτων.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' .

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής .

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- Του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- Του ν. 4497/2017 (ΦΕΚ 4497/τ. Α') Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.

- Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- Του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- Του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- Του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) του ν. 3548/2007 (Α' 68) όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 3801/2009 (Α'163) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- Του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- Του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- Του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- Της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
- του Ν.3527/2007(ΦΕΚ 25/Α/9.2.2007 «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όπως ισχύει σήμερα.
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 68 Α/20-03-2007) όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 ΦΕΚ 163 Α/04-09-2009».
- Του Ν.3867/3-8-2010 (ΦΕΚ128/3-8-2010) άρθρο 27 παρ.12 «εξόφληση προμηθειών Νοσοκομείων και ρυθμίσεις θεμάτων σχετικών διαγωνισμών».
- Του Ν. 4042/2012 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
- Του Ν. 3863/2010 (ΦΕΚ 115/τΒ' /15-07-2010) «Νέο Ασφαλιστικό Σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις».
- Τον Ν.3846/2010 (άρθρο 24) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις»

- Τον Ν. 3918/2011 (άρθρα 13,14) (Α' 31) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις.
- Το υπ' αρ. Β1.α/οικ.71497/22-09-71497 έγγραφο του Υπουργείου Υγείας
- Την υπ' αριθ. 25^η/04-12-2017 (θέμα 15^ο) με ΑΔΑ:61ΥΦ46907Η-6ΓΖ Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Την υπ' αριθ. 6^η/05-03-2018 (θέμα 7^ο) με ΑΔΑ: ΨΡΠΘ46907Η-Ρ76 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου περί εγκρίσεως των τεχνικών προδιαγραφών, διενέργειας ηλεκτρονικού διαγωνισμού και ορισμού επιτροπής αξιολόγησης.
- Την υπ' αρ. 150 απόφαση δέσμευσης πίστωσης με ΑΔΑ:Ω6Α246907Η-19Ρ.

Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **05/07/2018** και ώρα **17:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **11/07/2018**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **11:00**.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η υπ' αριθ. **21/2018** προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **24/05/2018** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έλαβε αρ. προκήρυξης ΕΕ S : **018/S 099-227216**.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε τους κάτωθι Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς :

A' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: 58266

B' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: 58267

Γ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: 58268

Δ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: 58269

Ε' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: 58270

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Τοπικό Τύπο στις **30-05-2018** στον ΛΑΚΩΝΙΚΟ ΤΥΠΟ.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) στις **29-05-2018**

Η Διακήρυξη έχει σταλθεί για καταχώρηση στα Επιμελητήρια:

1. ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
2. ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
3. ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.hosplak.gr στην διαδρομή : Εφημερίδα της Υπηρεσίας ► Διαγωνισμοί και Προκηρύξεις ► Επιλογές Διαγωνισμοί ► Δημόσιοι Διαγωνισμοί ► Επιλογή του τίτλου του διαγωνισμού , επιλογή του PDF , στις **30-05-2018**.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη της δημοσίευσης του Ν.3548/07 θα βαρύνει:

- στο τοπικό τύπο ► τον ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.3801/09,
- στην επίσημη εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ► την Ευρωπαϊκή Ένωση.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 6 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. **Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-

μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί των προσφερόμενων ειδών χωρίς Φ.Π.Α.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους :

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη

και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

2.2.3.4. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.4.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 .

2.2.4.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2. κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

B. . Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος

αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας .

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.5. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.3. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

Β.4. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κριτηρίων όπως αναλύονται στο Παράρτημα Ι ως κάτωθι:

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡ. ΣΥΝΤ. ΒΑΡΥΤ.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ ΒΑΘΜΟΛ. ΑΠΟ - ΜΕΧΡΙ
A'	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 70%	100 - 110
B'	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ 30%	100 - 110
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ		

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 110 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς θα ακολουθηθεί η κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη Προσφοράς θα προκύψει με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός).

Τα κριτήρια και οι αντίστοιχοι συντελεστές βαρύτητας δίνονται στους πίνακες του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Συγκεκριμένα:

Σταθμισμένη Βαθμολογία Προσφοράς = Άθροιση των ομάδων A & B (.....ΧΒαθμ Α1....) + (.....Χβαθμ Α2) +.....

Όπου βαθμ Α..., βαθμ Α....., βαθμ Β..., βαθμ Β..... : βαθμολογία επιμέρους κριτηρίων ομάδας Α & Β.

Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη η Τιμή Προσφοράς όπως περιγράφεται στον Πίνακα οικονομικής προσφοράς .

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι΄ της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 2.4.2), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016 , ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf] [Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, η Α.Α. δίνει σχετικές οδηγίες στους οικονομικούς φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής -οικονομικής προσφοράς]

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα VI) και το υποβάλλουν ηλεκτρονικά ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται κατωτέρω:

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά εξέταση.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα III της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ήτοι:

- α) 2% υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (ΦΕΚ 545 Β' /24-3-'09).
- β) 0,06% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ (ΦΕΚ 204 Α' /15-9-2011)
- γ) Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3%, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.
- δ) 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ (ΦΕΚ 969/Β' /22-3-2017)
- ε) Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3%, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.
- στ) 4% παρακράτηση φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με το Ν.2198/1994.

Ο Φ.Π.Α καταβάλλεται από το Νοσοκομείο.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης .

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ζ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.3.

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **11/07/2018** και ώρα **11:00**, τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών **05/07/2018** και ώρα **17:00**.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών

από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση θα γίνει στην προσφορά με τη χαμηλότερη τιμή, Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια τιμή [ή την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς] ο ανάδοχος θα αναδειχθεί με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.5.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, .

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβλήθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό έως 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό έως 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

Η κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.4.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου μηχανήματος να παρέχεται από τον προμηθευτή εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου μηχανήματος που θα προτείνει με την προσφορά του, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας** το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 5% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α της προμήθειας με χρόνο ισχύος για τρία (3) έτη, αρχόμενη από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του συστήματος από την αρμόδια επιτροπή, καθώς και τεχνικής υποστηρίξεως σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των τριών (3) ετών, η σχετική πέραν των τριών (3) ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή της θυγατρικής του εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC. Η εγγύηση θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται κάθε εξάρτημα και υλικό που χρησιμοποιείται για την καθημερινή χρήση (πχ απορρυπαντικά, αλάτι αποσκλήρυνσης, μελάνι και χαρτί εκτύπωσης). Για τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και αποκλειστικά τα δικαστήρια της Σπάρτης.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό

δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.4.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών με την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής και μέσα στην νόμιμη προθεσμία που προβλέπεται στη υποπαράγραφο 25 του Ν. 4152 (ΦΕΚ 107/09.05.2013, τ.Α).

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.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) 2% υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (ΦΕΚ 545 Β' /24-3-'09).
- β) 0,06% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ (ΦΕΚ 204 Α' /15-9-2011)
- γ) Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3%, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.
- δ) 4% παρακράτηση φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με το Ν.2198/1994.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2 της παρούσας .

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων: ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει προσφυγή κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.6.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά (**προσωρινή παραλαβή**) σε αριθμό ημερολογιακών ημερών όπως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών (ανά μηχανήμα) της παρούσας. Μέσα στο διάστημα αυτό πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του μηχανήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και η μεταφορά του εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Ανάλυση των προαναφερομένων για κάθε μηχανήμα της παρούσας διακήρυξης υπάρχει στο Παράρτημα Ι των Τεχνικών Προδιαγραφών – Γενικοί όροι εκάστου μηχανήματος. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα στην περίοδο τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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 ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4497/2017 σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία **προσωρινής παραλαβής** των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο βάσει του άρθρου 6.1.1 και συντάσσεται **πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής** από την σχετική επιτροπή.

Μετά την προσωρινή παραλαβή θα ακολουθήσει περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών στην οποία θα πραγματοποιηθεί και η εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου σύμφωνα με το προτεινόμενο στην Τεχνική προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης. Μετά το τέλος της δοκιμαστικής λειτουργίας των τριάντα ημερών θα πραγματοποιηθεί **η οριστική παραλαβή** από την επιτροπή η οποία θα συντάξει και το **πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής**.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. 51 Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη των συμβατικών χρόνων προσωρινής (εξήντα (60) ημέρες) και οριστικής παραλαβής (τριάντα (30) ημέρες).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή

συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Η ναύλωση και η ασφάλιση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 210 του ν.4412/2016.

Η ανακοίνωση φόρτωσης των υλικών θα γνωστοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 211 του ν.4412/2016.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΜΠΟΤΣΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΚΛΙΒΑΝΩΝ ΑΤΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 2 ΘΥΡΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 8 ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (STU)

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟ - ΜΕΧΡΙ
A (70%)	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
2%	1. Ο κάθε κλίβανος να είναι σύγχρονης τεχνολογίας για αποστείρωση χειρουργικών εργαλείων, επιδεσμικού υλικού, ιματισμού, ελαστικών, κλπ. Όλες οι σωληνώσεις (κλιβάνου, ατμογεννήτριας, κλπ) θα είναι απαραίτητα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L ή AISI 316 Ti.	
2%	2. Οι κλίβανοι θα τροφοδοτούνται απαραίτητα από ηλεκτρικό τριφασικό ρεύμα 380-400 V / 50 Hz.	
2%	3. Για τα ηλεκτρικά κυκλώματα ισχύος και μικροεπεξεργαστή (PLC) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί από τον κατασκευαστή, κατάλληλος χώρος επί του μηχανήματος που θα εξασφαλίζει τη στεγανότητα (Να αναφερθεί ο τρόπος υλοποίησης προς αξιολόγηση). Επιπλέον, να διαθέτει εργοστασιακό σύστημα ηλεκτρικής αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) του μικροεπεξεργαστή (PLC) και άλλων πιθανά κρίσιμων συστημάτων λειτουργίας του κλιβάνου, προκειμένου να μην ακυρώνονται οι κύκλοι από διαταραχές ή μικροδιακοπές της ηλεκτρικής τροφοδοσίας. Να περιγραφεί το σύστημα προς αξιολόγηση.	
2%	4. Ο κλίβανος να είναι οριζόντιας φόρτωσης με δύο (2) θύρες αυτόματης λειτουργίας και κατάλληλος για εγκατάσταση σε χώρο κεντρικής αποστείρωσης. Η χωρητικότητα του θαλάμου να είναι για 8 STU με ελάχιστη χωρητικότητα θαλάμου τουλάχιστον 550 lt. Ο κλίβανος να έχει ενδεικτικές εξωτερικές διαστάσεις 1000mm x 2400mm x 2000mm (Πλάτος x Ύψος x Βάθος) περίπου. Σε κάθε περίπτωση, το πλάτος του κλιβάνου πρέπει να επιτρέπει την εγκατάσταση του άλλου όμοιου κλιβάνου στον υπάρχοντα χώρο, με ανάστροφη διάταξη των ηλεκτρομηχανολογικών του διατάξεων, αφήνοντας ικανοποιητικό χώρο για συντήρηση ανάμεσα στους κλιβάνους (κατ' ελάχιστον 35cm). Επιτρέπεται η μη ύπαρξη κενού χώρου (κατ' ελάχιστον 35cm) ανάμεσα στους δυο κλιβάνους και επομένως υπέρβαση της εξωτερικής διάστασης του πλάτους του κλιβάνου, υπό την προϋπόθεση ότι όλες οι απαιτούμενες εργασίες συμπεριλαμβανομένων και αυτών της συντήρησης – επισκευής, θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από την μπροστινή ή/και οπίσθια όψη του. Ο συνολικός διατιθέμενος χώρος για την εγκατάσταση και των δύο κλιβάνων είναι διαστάσεων 2370 mm x 2500 mm x 2000mm (Πλάτος x Ύψος x Βάθος) περίπου. Σε περίπτωση που αποδεδειγμένα ο κατασκευαστικός οίκος δεν διαθέτει μοντέλο κλιβάνου το οποίο να καλύπτει την αναφερόμενη προδιαγραφή πλάτους (περίπου 1000 mm - να κατατεθεί αντίστοιχη βεβαίωση του οίκου στα Ελληνικά), τότε επιτρέπεται η εγκατάστασή του, υπό την προϋπόθεση ότι οποιοσδήποτε οικοδομικές ή άλλες εργασίες απαιτηθούν και που δεν επηρεάζουν τη στατική επάρκεια του κτιρίου, θα	

	βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.	
3%	<u>5.</u> Ο θάλαμος του κλιβάνου να είναι διπλού τοιχώματος με χιτώνιο πίεσης (jacket). Θα είναι απαραίτητα κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L ή κατά προτίμηση AISI 316Ti, ορθογώνιος (όχι κυλινδρικός), κατάλληλου πάχους και με φινίρισμα επιφάνειας $Ra < 0,8\mu m$ (Να αναφερθούν τα σχετικά στοιχεία προς αξιολόγηση).	
3%	<u>6.</u> Ο σκελετός του κλιβάνου (chasis) και τα εξωτερικά πλαίσια (panels) να είναι τουλάχιστον από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Επίσης, όλες οι βαλβίδες που έρχονται σε επαφή με ατμό να είναι κατασκευασμένες τουλάχιστον από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L. Θα προσμετρήσει θετικά το σύνολο των βαλβίδων να είναι πνευματικού τύπου και κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικό στις διαβρώσεις (Να αναφερθούν τα σχετικά στοιχεία προς αξιολόγηση).	
3%	<u>7.</u> Να διαθέτει χιτώνιο πίεσης (jacket) από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, κατά προτίμηση ποιότητας AISI 316Ti κατάλληλου πάχους. Το χιτώνιο (jacket), να καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος του θαλάμου εξασφαλίζοντας θερμοκρασιακή ομοιογένεια (Να αναφερθούν τα σχετικά στοιχεία προς αξιολόγηση). Επίσης, το χιτώνιο πίεσης (jacket) να είναι περιμετρικά θερμομονωμένο για εξοικονόμηση θερμικής ενέργειας. Θα προσμετρήσει θετικά να υπάρχει θερμική μόνωση και σε άλλα σημεία του κλιβάνου (πχ σωληνώσεις παροχής ατμού) τα οποία και να αναφερθούν προς αξιολόγηση.	
2%	<u>8.</u> Ο θάλαμος και το χιτώνιο πίεσης (jacket) να έχουν απαραίτητα υποστεί δοκιμές σε υδραυλική πίεση σύμφωνα με την οδηγία 2014/68/EEC και για το σκοπό αυτό να κατατεθούν τα σχετικά εργοστασιακά πιστοποιητικά που θα πιστοποιούν την συμμόρφωση.	
2%	<u>9.</u> Να έχει δυο (2) θύρες οι οποίες να είναι κατακόρυφα ολισθαίνουσες και το υλικό κατασκευής τους να είναι όμοιο με το υλικό κατασκευής του θαλάμου. Να υπάρχει σύστημα ασφαλείας που να μην επιτρέπει το ταυτόχρονο άνοιγμα και των δυο θυρών καθώς και το άνοιγμα των θυρών εάν υπάρχει ακόμα θετική πίεση εντός του θαλάμου. Θα έχουν απαραίτητα σύστημα ασφαλείας που να ακινητοποιεί τις θύρες αν παρεμβληθεί οτιδήποτε κατά το κλείσιμο τους καθώς και θα φέρουν απαραίτητα θερμομόνωση για την αποφυγή εγκαυμάτων των χειριστών (Να αναφερθεί το πάχος ελάσματος των θυρών προς αξιολόγηση). Επίσης, το ασφαλές κλείσιμο των θυρών θα επισημαίνεται μέσω κατάλληλων οπτικών ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου ή οθόνη του κλιβάνου και δεν θα επιτρέπεται η εκκίνηση κύκλου σε περίπτωση που δεν έχει κλείσει κάποια από τις δυο (2) θύρες.	
2%	<u>10.</u> Περιμετρικά της ακμής του θαλάμου θα υπάρχει ειδική εσοχή η οποία να υποδέχεται φλάντζα στεγανοποίησης. Η φλάντζα στεγανοποίησης να είναι κατασκευασμένη από σιλικονούχο υλικό μεγάλης αντοχής και το σφράγισμά της να γίνεται κατά προτίμηση με ατμό.	
2%	<u>11.</u> Να διαθέτει σύστημα δημιουργίας κενού με ικανότητα επίτευξης υψηλού κενού (Να αναφερθεί η μέγιστη τιμή κενού που μπορεί να επιτευχθεί με το προτεινόμενο σύστημα καθώς και η αξιοπιστία του προς αξιολόγηση). Στην περίπτωση που το κενό δημιουργείται μέσω αντλίας κενού υγρού δακτυλίου θα πρέπει οπωσδήποτε να υπάρχει πριν από αυτή ψυγείο – εναλλάκτης. Να υπάρχει οπωσδήποτε σύστημα ανακυκλοφορίας για εξοικονόμηση νερού.	
	<u>12.</u> Ο κλίβανος θα διαθέτει ενσωματωμένη, θερμικά μονωμένη, ηλεκτρική ατμογεννήτρια κατασκευασμένη από κατάλληλου πάχους ανοξείδωτο	100

4%	<p>χάλυβα AISI 316L ή AISI 316Ti κατά προτίμηση (Να αναφερθούν τα σχετικά στοιχεία προς αξιολόγηση). Η ενσωματωμένη ατμογεννήτρια να έχει όσο το δυνατόν μικρότερη κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και να είναι τριφασικής παροχής (Να αναφερθεί η μέγιστη απαιτούμενη ηλεκτρική ισχύς προς αξιολόγηση). Θα μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα, θα είναι κατά προτίμηση του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με αυτόν του κλιβάνου και θα καλύπτει όλες τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφαλείας (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά ασφαλείας). Η ατμογεννήτρια θα πληρώνεται με νερό μέσω ηλεκτρικής κατά προτίμηση αντλίας. Τα θερμαντικά στοιχεία της ατμογεννήτριας (ηλεκτρικές αντιστάσεις) να είναι κατασκευασμένα οπωσδήποτε από ανοξείδωτο χάλυβα. Η ατμογεννήτρια απαραίτητα να διαθέτει σύστημα αυτοκαθαρισμού της (autocleaning - flushing). Να λειτουργεί με τροφοδοσία απιονισμένου νερού και να διαθέτει αυτόματη διάταξη ελέγχου της στάθμης του νερού στην ατμογεννήτρια.</p>	
2%	<p>13. Ο κλιβανός απαραίτητα να διαθέτει κεντρικό σύστημα ψύξης όλων των παροχετευμένων υδάτων χρήσης (π.χ νερό αντλίας κενού, συμπυκνώματα ατμού, κτλ) εγκατεστημένο επί του σκελετού του και να τα παροχετεύει αυτόματα προς την αποχετευτική εγκατάσταση του Νοσοκομείου (αποφυγή θερμικής τους καταπόνησης) μόνο όταν η θερμοκρασία τους είναι χαμηλότερη από 70 °C.</p>	
2%	<p>14. Τα προγράμματα του κλιβάνου θα εκτελούνται αυτόματα μέσω μικροεπεξεργαστή (PLC) υψηλής αξιοπιστίας και ποιότητας (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση). Η επιλογή τους να γίνεται με εύκολο τρόπο από τον χειριστή.</p>	
2%	<p>15. Ο κλιβανός να έχει έγχρωμες οθόνες αφής και στις δυο όψεις του (φόρτωσης και εκφόρτωσης). Τα απεικονιζόμενα μενού στις οθόνες να είναι στην Ελληνική γλώσσα.</p>	
3%	<p>16. Να εμφανίζονται οπωσδήποτε επί των οθονών οι τιμές των παραμέτρων (set points) και κατά προτίμηση δίπλα από αυτές οι πραγματικές τιμές (actual values). Η σελίδα (οθόνη) αυτή θα είναι προσβάσιμη, κατά προτίμηση χωρίς την χρήση κωδικού, για την άμεση εποπτεία από τους χειριστές και τους τεχνικούς του νοσοκομείου. Επιπλέον, θα προσμετρήσει θετικά η ύπαρξη ενημέρωσης επί της οθόνης για το υπόλοιπο χρόνου μέχρι την ολοκλήρωση του κύκλου αποστείρωσης.</p>	
3%	<p>17. Το σύστημα ελέγχου να εκτελεί και να παρακολουθεί όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος και να ειδοποιεί τον χειριστή για πιθανές ανωμαλίες κατά την εκτέλεση των κύκλων αποστείρωσης, να διαθέτει αυτοδιάγνωση βλαβών με αντίστοιχη απεικόνιση στο χρήστη και σύστημα υπενθύμισης των διαστημάτων συντήρησης. Στην πλευρά φόρτωσης, να υπάρχει απαραίτητα αναλογικό μανόμετρο για την ένδειξη της πίεσης θαλάμου. Θα προσμετρήσει θετικά, η ύπαρξη περισσότερων αναλογικών μανομέτρων που να δίνουν στον χειριστή περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πίεση του παρεχόμενου ατμού από την ατμογεννήτρια και την πίεση χιτωνίου και του κενού που επιτυγχάνεται (Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση). Επιπλέον, θα διαθέτει και σύστημα επείγουσας διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας σε περίπτωση ανάγκης (emergency button).</p>	
	<p>18. Το σύστημα ελέγχου να επιτρέπει την πρόσβαση του χειριστή μόνο στα συγκεκριμένα προγράμματα. Η πρόσβαση στις βοηθητικές λειτουργίες, όπως η εκτέλεση ειδικών προγραμμάτων ή προγραμμάτων ελέγχου ή τροποποίηση παραμέτρων και ο έλεγχος συντήρησης, να γίνεται μόνο με την χρήση προκαθορισμένων επιπέδων πρόσβασης ώστε να αποτρέπεται η</p>	

1%	μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Οι κωδικοί αυτοί θα παραδοθούν απαρέκλιτα στο Τμήμα ΒΙΤ του Νοσοκομείου καθώς και οποιαδήποτε άλλη συσκευή (π.χ hasp) απαιτείται για την πλήρη πρόσβαση του Τμήματος στο μηχάνημα.	
3%	19. Ο κλίβανος να διαθέτει στη βασική σύνθεση προεγκατεστημένα από τον κατασκευαστικό οίκο πέντε (5) προγράμματα αποστείρωσης με ατμό: I. Αποστείρωση εργαλείων στους 134°C. II. Αποστείρωση υφασμάτων στους 134°C. III. Αποστείρωση θερμοευαίσθητων υλικών, ελαστικών στους 121°C. IV. Τεστ BOWIE / DICK. V. Τεστ στεγανότητας θαλάμου (Leak test). Να αναφερθούν οποιαδήποτε επιπλέον εργοστασιακά προγράμματα προς αξιολόγηση.	
3%	20. Μέσω κωδικού πρόσβασης να υπάρχει η δυνατότητα ασφαλούς τροποποίησης των παραμέτρων των προγραμμάτων εάν μελλοντικές ανάγκες το απαιτήσουν. Επιπλέον, ο κλίβανος να διαθέτει κενές θέσεις μνήμης (≥5) για την δημιουργία επιπλέον προγραμμάτων σύμφωνα με τις εκάστοτε μελλοντικές ανάγκες του Νοσοκομείου (Να αναφερθούν προς αξιολόγηση ο αριθμός κενών θέσεων μνήμης).	
2%	21. Να διαθέτει σύστημα συναγερού σε περίπτωση βλάβης. Όταν διαπιστωθεί από το σύστημα ελέγχου ανωμαλία στην ομαλή εκτέλεση ενός κύκλου αποστείρωσης να οδηγείται ο κλίβανος σε κατάσταση συναγερού. Να καταγράφεται το ιστορικό των συναγερών που παρουσιάστηκαν. Τα μηνύματα συναγερού να είναι επεξηγηματικά μέσω κειμένου στην οθόνη.	
2%	22. Τα σφάλματα να κατηγοριοποιούνται ανάλογα με την σημασία τους σε διαφορετικά επίπεδα, ενώ τα μη κρίσιμα σφάλματα δεν πρέπει να διακόπτουν το πρόγραμμα σε εξέλιξη.	
1%	23. Να διαθέτει υποδοχές για σύνδεση ελεγκτών πίεσης και αισθητήρων θερμοκρασίας για τις εργασίες επικύρωσης του κλιβάνου (validation). Να αναφερθούν τα απαιτούμενα διαστήματα εκτέλεσης της διαδικασίας.	
3%	24. Να διαθέτει ενσωματωμένο καταγραφικό με ανεξάρτητους αισθητήρες πίεσης και θερμοκρασίας για την καταγραφή σε πραγματικό χρόνο της εξέλιξης του κύκλου αποστείρωσης και τυχόν σφαλμάτων που προκύπτουν κατά την εξέλιξη των κύκλων. Θα προσμετρήσει θετικά, το καταγραφικό να είναι ψηφιακού τύπου και να μπορεί να καταγράφει υπό μορφή συνάρτησης του χρόνου τη θερμοκρασία και πίεση του θαλάμου καθώς και την ημερομηνία - ώρα έναρξης του προγράμματος και όλες τις πιθανές ενδείξεις δυσλειτουργίας. Το καταγραφικό να λειτουργεί με απλό χαρτί και μελανοταινία ώστε οι εκτυπώσεις να διατηρούνται, χωρίς πρόβλημα, τουλάχιστον για το χρονικό διάστημα που ορίζεται από την νόρμα EN 285 (11 χρόνια). Σε περίπτωση άλλης τεχνολογίας καταγραφικού (πχ θερμικός εκτυπωτής), να αποδεικνύεται η συμβατότητα με τα ως ανωτέρω οριζόμενα από την νόρμα EN 285.	
2%	25. Να διαθέτει ο προσφερόμενος κλίβανος σύστημα αυτόματης έναυσης σε προγραμματισμένο από το χρήστη χρόνο και πραγματοποίησης με αυτόματο τρόπο (χωρίς εξωτερική παρέμβαση χρήστη) της δοκιμασίας ανίχνευσης διαρροών (Leak Test) ή διαπερατότητας ατμού (Bowie & Dick Test). Να περιγραφεί το σύστημα προς αξιολόγηση.	
	26. Να παρέχεται με σύστημα σύνδεσης του κλιβάνου και ενσωμάτωσής του σε μελλοντικό σύστημα επεξεργασίας αποστειρωμένου υλικού με barcodes που θα διασφαλίζει τον πλήρη έλεγχο και την ιχνηλασιμότητα του αποστειρωμένου υλικού. Να προσφερθεί προς επιλογή, το σύστημα	100

1%	ιχνυλασιμότητας (Η/Υ και εκτυπωτής barcode) καθώς και το αντίστοιχο λογισμικό, που κατά προτίμηση, να είναι του ίδιου με τον κλίβανο κατασκευαστικού οίκου για λόγους συμβατότητας. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, θα πρέπει με αντίστοιχες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου του κλιβάνου και του συστήματος ιχνυλασιμότητας, να αποδεικνύεται η μεταξύ τους πλήρης συμβατότητα. Επιπλέον, το συγκεκριμένο σύστημα ιχνυλασιμότητας να διαθέτει θύρα RJ 45, ενώ το λογισμικό που θα προσφερθεί να έχει δυνατότητα εισαγωγής σε αυτό αρχείων τύπου .xml ή να είναι συμβατό με σύστημα τύπου Getinge T-Doc ή ισοδύναμο αυτού.	
1%	27. Κάθε κλίβανος θα συνοδεύεται από τα κάτωθι: <ul style="list-style-type: none"> ▪ δύο (2) εξωτερικά τροχήλατα χειροκίνητης φόρτωσης ▪ μία (1) εσωτερική ραφιέρα (πλατφόρμα) φόρτωσης καλαθιών δύο επιπέδων ▪ δεκαέξι (16) ανοξείδωτα καλάθια STU διαστάσεων 600x300x300 	
2%	28. Ο κλίβανος να συνοδεύεται επίσης από σύστημα (software & hardware) εξωτερικής καταγραφής, ελέγχου και αρχειοθέτησης. Το σύστημα θα περιλαμβάνει ειδική κάρτα δικτύου – επικοινωνίας εντός του κλιβάνου η οποία θα μεταδίδει δεδομένα σε σύστημα εκτός του κλιβάνου, πλησίον αυτού. Το εξωτερικό σύστημα θα αποτελείται από σύγχρονο πλήρη επιτραπέζιο ή φορητό Η/Υ (με ικανή CPU, ικανό σκληρό δίσκο, μνήμη RAM, κλπ), οθόνη ικανοποιητικών διαστάσεων και έγχρωμο εκτυπωτή. Ο Η/Υ θα διαθέτει εγκατεστημένο το απαραίτητο λογισμικό από τον οίκο κατασκευής (να αναφερθεί το είδος, η εμπορική ονομασία και οι δυνατότητες του λογισμικού που προσφέρεται). Το λογισμικό αυτό θα έχει την δυνατότητα να συλλέγει τα δεδομένα από τον κλίβανο προς αρχειοθέτηση, έλεγχο, επεξεργασία, κλπ.	
2%	29. Επιπλέον, ο κλίβανος να συνοδεύεται από σύστημα για έλεγχο εξ' αποστάσεως, μέσω διαδικτύου (Internet). Να αναφερθεί αναλυτικά το είδος, η εμπορική ονομασία και οι δυνατότητες του λογισμικού που προσφέρεται.	
1%	30. Ο κλίβανος να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα παρακάτω Πρότυπα και Οδηγίες: (1%) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 93/42/EEC ιατροτεχνολογικά προϊόντα ▪ EN 285 κλίβανοι αποστείρωσης ▪ EN 61010-1 ηλεκτρική ασφάλεια ▪ EN 61010-2-040 απαιτήσεις ηλεκτρικής ασφάλειας για κλιβανους ▪ EN 60204-1 ηλεκτρική ασφάλεια μηχανημάτων ▪ 2014/68/EEC δοχεία πίεσης ▪ ISO 17665-1 validation 	
1%	31. Το εργοστάσιο κατασκευής κατ' ελάχιστο να διαθέτει τα εξής πιστοποιητικά: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ISO 9001:2008 ▪ ISO 13485:2012 	
	32. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει τα εξής πιστοποιητικά: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ISO 9001:2008 ▪ ISO 13485:2012 ▪ ΚΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004) ▪ Ένταξη σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού βάσει των Ν. 2329/2001, του Π.Δ 117/2004, του Π.Δ 15/2006 ή και μεταγενέστερα. ▪ Η προμηθεύτρια εταιρεία, να διαθέτει κατάλληλη διαπίστευση για 	

1%	<p>την εκτέλεση υπηρεσιών επικύρωσης (Validation) σύμφωνα με το τεχνικό πρότυπο EN 17665 ή αν συμβληθεί με άλλη εταιρεία, η συμβαλλόμενη εταιρεία να διαθέτει τη σχετική διαπίστευση (να κατατεθεί) και επιπλέον να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του συμβαλλόμενου ότι θα εκτελέσει τις σχετικές εργασίες επικύρωσης (Validation) για λογαριασμό του υποψηφίου αναδόχου.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Η προμηθεύτρια εταιρία 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. 	
3%	<p>33. Επιπλέον δυνατότητες του προσφερόμενου συστήματος να αναφερθούν προς αξιολόγηση. Να δοθούν κατ' επιλογή επεκτάσεις – αναβαθμίσεις με ιδιαίτερες τιμές στην οικονομική προσφορά. Επιπλέον, να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα σύνδεσης των κλιβάνων με εναλλάκτη ατμού – ατμού για την τροφοδοσία καθαρού ατμού όταν λειτουργούν οι κλίβανοι μέσω του κεντρικού δικτύου ατμού του Νοσοκομείου.</p>	
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α'	
Β' (30%)	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	
2%	<p>1. Επί της τεχνικής προσφοράς να αναφέρεται απαραίτητα η έδρα του εργοστασίου κατασκευής τους, το έτος πρώτης κυκλοφορίας του συστήματος από τον κατασκευαστικό οίκο με βεβαίωσή του μεταφρασμένη στην Ελληνική καθώς και η ημερομηνία πιθανής διακοπής τεχνικής υποστηρίξεως του εν λόγω προσφερόμενου μοντέλου από αυτόν (EOL – End of Life), με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου μεταφρασμένη στην Ελληνική Γλώσσα. Σε περίπτωση που το σύστημα αποτελεί πρώτη εγκατάσταση λόγω της νεότητας του μοντέλου, να κατατεθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή και του κατασκευαστικού οίκου. Επίσης να αναφερθεί η συνέπεια και εμπειρία του προμηθευτή στη συντήρηση (αριθμός ήδη εγκατεστημένων και συντηρούμενων ίδιου τύπου μηχανημάτων σε Δημόσια και Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα, αριθμός εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο σύστημα), τα οποία θα συνυπολογιστούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης με την ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας του προσφερόμενου μηχανήματος .</p>	
1%	<p>2. Όλα τα είδη, υλικά και μηχανήματα που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, θα πρέπει απαραίτητα να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Η μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού στις Κεντρικές Αποθήκες του Νοσοκομείου θα γίνεται από προσωπικό, με μέσα, έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή. Ευθύνη του προμηθευτή θα υπάρχει και για τυχόν βλάβες οι οποίες μπορεί να προκληθούν στους χώρους του Νοσοκομείου κατά την μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού στο χώρο χρήσης. Θα υποβληθεί στην Τεχνική Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση αναλυτική έκθεση με όλα τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία και απαιτήσεις για την εγκατάσταση και τοποθέτηση του εξοπλισμού στο χώρο λειτουργίας. Η εγκατάσταση επίσης προβλέπει και τη δημιουργία τοπικού δικτύου με</p>	

	<p>δομημένη καλωδίωση Cat6 (patch panel), το οποίο θα καταλήγει σε μικρή επίτοιχη καμπίνα δικτύου με όλα τα απαιτούμενα υλικά ράγας. Για όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν η υποδομή του Νοσοκομείου προκειμένου το εν λόγω τοπικό δίκτυο να συνδεθεί φυσικά με το υπόλοιπο δίκτυο του Νοσοκομείου. Επιπλέον, όλα τα υλικά και οι εργασίες σύνδεσης του τοπικού δικτύου με την υπάρχουσα υποδομή δικτύωσης ETHERNET του Νοσοκομείου (ενεργός και παθητικός εξοπλισμός), θα βαρύνουν τον προμηθευτή και θα τελούν, ως προς την ποιότητα αυτών και την υλοποίηση, υπό τον έλεγχο των Τμημάτων Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και Πληροφορικής του Νοσοκομείου.</p>	
1%	<p>3. Οι κλίβανοι θα συνοδεύονται επίσης από έναν χρονικό ή ογκομετρικό αποσκληρυντή αποτελούμενο από το δοχείο ρητίνης, δοχείο άλμης, την κεφαλή αυτόματης λειτουργίας και ότι άλλο απαιτείται για την λειτουργία του. Η παραγωγικότητα του προσφερόμενου αποσκληρυντή θα πρέπει να καλύπτει τις ανάγκες των προσφερόμενων κλιβάνων. Η παροχή «απλού» νερού των νέων κλιβάνων θα συνδεθεί απαραίτητα σε αυτόν τον αποσκληρυντή. Ο προσφερόμενος αποσκληρυντής επιπλέον των κλιβάνων θα τροφοδοτήσει απαραίτητα και τον προσφερόμενο απιονιστή.</p>	
5%	<p>4. Οι κλίβανοι θα συνοδεύονται επίσης από σύστημα παραγωγής απιονισμένου νερού τύπου αντίστροφης όσμωσης (RO). Το σύστημα παραγωγής απιονισμένου νερού θα συμπεριλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • φίλτρο αιωρημάτων • φίλτρο ενεργού άνθρακα • μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης • ένδειξη αγωγιμότητας • βαλβίδες, σωληνώσεις, κλπ • όλα τα απαραίτητα λοιπά εξαρτήματα • δεξαμενή αποθήκευσης του παραγόμενου απιονισμένου νερού, όρθιου τύπου, χωρητικότητας τουλάχιστον 250 λίτρων. • δύο αντλίες (μία κύρια και μία εφεδρική) για την τροφοδοσία με απιονισμένο νερό των κλιβάνων καθώς και των υπάρχοντων πλυντηρίων χειρουργικών εργαλείων. <p>Ο απιονιστής θα έχει ελάχιστη παραγωγική ικανότητα 40 λίτρα/ώρα νερού ποιότητας περίπου 15μS. Η παροχή απιονισμένου νερού των νέων κλιβάνων αλλά και των υπάρχοντων πλυντηρίων θα πρέπει να συνδεθεί απαραίτητα στο σύστημα παραγωγής απιονισμένου νερού. Τα συστήματα παραγωγής ατμού των νέων κλιβάνων (εναλλάκτης ατμού & ατμογεννήτρια) θα λειτουργούν οπωσδήποτε και αποκλειστικά με απιονισμένο νερό.</p> <p>Η εγκατάσταση των ανωτέρω συστημάτων επεξεργασίας του νερού δικτύου πόλης (αποσκληρυντής, σύστημα παραγωγής απιονισμένου νερού και παρελκόμενα αυτών) καθώς και η σύνδεσή τους με τις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, τα πλυντήρια και τους κλίβανους αποτελεί υποχρέωση του προμηθευτή.</p>	
	<p>5. Ο προμηθευτής υποχρεούται: Α. Να αποσυνδέσει τους υπάρχοντες παλαιούς κλιβάνους από τα διάφορα δίκτυα, να τους αποξηλώσει και να τους μεταφέρει σε χώρο που θα του υποδειχθεί, κατά τρόπο που θα τους διατηρεί λειτουργικούς. Εν συνεχεία θα φροντίσει για τη μεταφορά, εγκατάσταση στο χώρο της Κεντρικής Αποστείρωσης και σύνδεση με όλα τα απαιτούμενα δίκτυα (παρέχοντας οποιοδήποτε υλικό απαιτηθεί) των</p>	

5%	<p>νέων κλιβάνων στον προβλεπόμενο χώρο και θα τους παραδώσει σε πλήρη λειτουργία. Β. Να εγκαταστήσει τις απαιτούμενες παροχές και συστήματα αποιονισμένου νερού. Γ. Να επιδιορθώσει το χώρο έδρασης των νέων κλιβάνων (δάπεδο), της οροφής (ψευδοροφή) και να συμπληρώσει τα κενά που θα προκύψουν περιμετρικά αυτών με ανοξειδωτες κατασκευές ίδιας υφής, χρώματος και όψεως με την εξωτερική επιφάνεια των κλιβάνων. Οι ανοξειδωτες αυτές κατασκευές θα φέρουν θύρες ίδιου υλικού και από τις δυο πλευρές του κλιβάνου (πλευρά φόρτωσης και εκφόρτωσης) για εύκολη πρόσβαση στο χώρο που προκύπτει ανάμεσα στα δυο μηχανήματα και αποτελεί κοινό χώρο συντήρησης αυτών. Όλα τα παραπάνω καθώς και όποιες οικοδομικές ή άλλες εργασίες προκύψουν και που δεν επηρεάζουν τη στατική επάρκεια του κτιρίου, θα πραγματοποιηθούν με επιβάρυνση και ευθύνη του προμηθευτή και θα πρέπει να έχουν την έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Ο κάθε προμηθευτής μπορεί εφόσον το επιθυμεί να επισκεφθεί το χώρο της κεντρικής αποστείρωσης του Νοσοκομείου με συνοδεία υπαλλήλων της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου προκειμένου να λάβει γνώση των υπαρχουσών υποδομών και της κάτοψης του χώρου ώστε να διασφαλιστεί ότι το προσφερόμενο μηχάνημα μπορεί να διέλθει και να καταλήξει στο χώρο εγκατάστασής του χωρίς να τροποποιηθούν οι εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου. Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω εργασιών (που θα πραγματοποιηθούν με την όσο το δυνατό λιγότερη λειτουργική όχληση της Κεντρικής Αποστείρωσης του Χειρουργείου), θα γίνει η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από την αρμόδια επιτροπή και θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, δελτίο εργασίας και πιστοποιητικά ελέγχων για την εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού. Κατά την παραλαβή του εξοπλισμού θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, λεπτομερώς συμπληρωμένο και με ευθύνη τεχνικών της εταιρείας, απογραφικό δελτίο εξοπλισμού, στο οποίο θα φαίνονται τα πλήρη στοιχεία του εξοπλισμού και του προμηθευτή. Το Νοσοκομείο θα διατηρήσει το δικαίωμα, για χρονικό διάστημα μέχρι και 6 μηνών μετά την παραλαβή του εξοπλισμού, να αναφέρει προβλήματα λειτουργίας και παρεκκλίσεις από τα συμφωνημένα, τα οποία μπορεί να διαπιστωθούν και να προκύψουν μετά την πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού και την εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του, για την αποκατάσταση των οποίων θα είναι υπεύθυνος ο προμηθευτής.</p>	
5%	<p>6. Να παρέχεται από τον προμηθευτή εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη, αρχόμενη από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του συστήματος από την αρμόδια επιτροπή, καθώς και τεχνικής υποστηρίξεως σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Τυχόν μεγαλύτερη παρεχόμενη εγγύηση θα προσμετρήσει θετικά. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των τριών (3) ετών, η σχετική πέραν των τριών (3) ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή της θυγατρικής του εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC. Η εγγύηση θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού) σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού</p>	

	οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται τα υλικά εκτύπωσης (μελάνι και χαρτί), τα μέσα αποθήκευσης και μεταφοράς δεδομένων, καλώδια τροφοδοσίας, σημάτων και δεδομένων. Για τα χρησιμοποιούμενα πλην αναλωσίμων υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους. Να κατατεθεί πλήρης κατάλογος αναλωσίμων υλικών του κλιβάνου με τα σχετικά κόστη προς αξιολόγηση.	
5%	7. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεώνεται, να αναλάβει την πλήρη συντήρηση και την επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού - εξοπλισμού επεξεργασίας νερού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά με βάση το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης – επισκευής (παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών) και η οποία θα συνυπολογιστεί στον καθορισμό της τελικής συμφερότερης προσφοράς. Θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται τα υλικά εκτύπωσης (μελάνι και χαρτί), τα μέσα αποθήκευσης και μεταφοράς δεδομένων, καλώδια τροφοδοσίας, σημάτων και δεδομένων. Για τα χρησιμοποιούμενα πλην αναλωσίμων υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους. Να κατατεθεί πλήρης κατάλογος αναλωσίμων υλικών του κλιβάνου με τα σχετικά κόστη προς αξιολόγηση.	
1%	8. 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.	
1%	9. Χρόνος παράδοσης του μηχανήματος ορίζεται έως 90 ημερολογιακές ημέρες.	
	10. Κατά την παράδοση ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού στο τρόπο χρήσης, καθημερινής φροντίδας και επισκευής-συντήρησης του μηχανήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί και πιθανά άνω της μιας φοράς χωρίς άλλη αποζημίωση του προμηθευτή, καθώς επίσης και να παραδώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή τα επίσημα εγχειρίδια χρήσης (2 αντίγραφα μεταφρασμένα στην Ελληνικά Γλώσσα και 1 αντίγραφο στην Αγγλική), τα τεχνικά εγχειρίδια (Service Manual) μαζί με τα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, ηλεκτρομηχανολογικά σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων (Part list) τουλάχιστον στην Αγγλική	

1%	<p>Γλώσσα. Ο προμηθευτής οφείλει, για διάρκεια 10 ετών από την οριστική παραλαβή, να αποστέλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, οποιοδήποτε από τα παραπάνω εγχειρίδια ο κατασκευαστικός οίκος επικαιροποιεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Επιπλέον, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει όλους τους κωδικούς πρόσβασης που διαθέτει το σύστημα και σε περίπτωση που αυτό απαιτεί την ύπαρξη ειδικού κλειδιού, με μέριμνά του να το παραδώσει και να το διατηρεί εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του συστήματος εκπαιδεύοντας παράλληλα καταλλήλως το τεχνικό προσωπικό του Νοσοκομείου (προσωπικό Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας) στη χρήση του. Ο προμηθευτής, οφείλει να παραδώσει τα διαγνωστικά προγράμματα συντήρησης με τους αντίστοιχους κωδικούς εν ισχύ για όλα τα έτη λειτουργίας του κλιβάνου, 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). Επιπλέον, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης, έναν (1) μηχανικό ή τεχνικό του στην έδρα του κατασκευαστικού οίκου προκειμένου να εκπαιδευτεί στη συντήρηση και επισκευή του προσφερόμενου συστήματος που θα οδηγήσει στη λήψη σχετικού πιστοποιητικού εκπαίδευσης (Training Certificate). Οποιοδήποτε κοστολόγιο για την περίπτωση αυτή θα βαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή.</p>	
1%	<p>11. 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) ή τα εγχειρίδια του κατασκευαστή και όπου αυτό δεν είναι εφικτό σε πρωτότυπη δήλωση του κατασκευαστή.</p>	
1%	<p>12. 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». Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να διασταυρώσει (με κάθε πρόσφορο τρόπο) οποιαδήποτε πληροφορία παρέχεται από τους προμηθευτές.</p>	
1%	<p>13. Στο τέλος της τεχνικής προσφοράς θα συμπεριλαμβάνεται αντίγραφο της Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές.</p>	
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β'	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ		100 - 110

B. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ & MONITORS ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.

ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:

Να προσφερθούν σε ενιαία τιμή τα κάτωθι:

A. Ένας κεντρικός σταθμός:

Κατάλληλος για παρακολούθηση τουλάχιστον δώδεκα (12) παρακλίνιων – τηλεμετρικών ασθενών, αποτελούμενος από υπολογιστή, μια (1) κατ' ελάχιστον οθόνη TFT 21 ιντσών τουλάχιστον, δίκτυο επικοινωνίας Ethernet, εκτυπωτή Laser, πληκτρολόγιο, ποντίκι, On-Line ή Line-Interactive UPS.

Β. Τρία (3) παρακλίνια monitors τουλάχιστον 17 ιντσών πολλαπλών παραμέτρων με βυσματούμενες μονάδες το καθένα.

Γ. Τρείς (3) βυσματούμενες μονάδες – monitors μεταφοράς για τη λήψη και παρακολούθηση των φαινομένων:

α) ΗΚΓφήματος/ Καρδιακού ρυθμού/ Αναπνοής (ECG/RESP)

β) Κορεσμού Οξυγόνου (SpO2), [δυσ (2) εκ των οποίων μετράνε πρόσθετα PVI και ένα (1) πρόσθετα SpHb]

γ) Αναίμακτης Πίεσης (NIBP)

δ) Αιματηρών πιέσεων (IBP), τουλάχιστον 2

ε) Θερμοκρασίας (TEMP) πυρήνα

Το κάθε μόνιτορ να περιλαμβάνει τα κάτωθι εξαρτήματα πολλαπλών χρήσεων:

- i) 5πολικό καλώδιο ΗΚΓ
- ii) 3πολικό καλώδιο ΗΚΓ
- iii) 6πολικό καλώδιο ΗΚΓ
- iv) Τρεις περιχειρίδες ενηλίκων διαφορετικών μεγεθών
- v) Έναν τουλάχιστον αισθητήρα θερμοκρασίας πυρήνα
- vi) Βάσεις στήριξης για επιτοίχια ράγα/GCX (συμπεριλαμβανομένης της ράγας/GCX)

Δ. Για το σύνολο των τριών (3) συστημάτων monitors, να παραδοθούν επίσης:

α) Μία (1) βαθμίδα/μονάδα καπνογραφίας (CO2) μέσω αισθητήρα κυρίας ροής (mainstream) και κυβέττα.

β) Μία (1) βαθμίδα/μονάδα για την μέτρηση της ολικής αιμοσφαιρίνης (SpHb) μη επεμβατικά (αναίμακτα).

γ) Ένα (1) αισθητήρα δακτύλου για την μέτρηση της αιμοσφαιρίνης (SpHb) με αντίστοιχα αυτοκόλλητα εφαρμογής, μιας χρήσης.

δ) Τρείς (3) αισθητήρες δακτύλου SpO2 ενηλίκων, τύπου γαντιού, Masimo (SpO2, PVI)

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟ – ΜΕΧΡΙ
A (70%)	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ MONITORS	
I. ΓΕΝΙΚΑ (17%)		

2%	<u>1.</u> Να είναι τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλα για χρήση σε Μονάδα Εμφραγμάτων, για την παρακολούθηση των ζωτικών παραμέτρων των βαρέως πασχόντων ασθενών της.	
5%	<u>2.</u> Το σύστημα πρέπει να έχει αθόρυβη λειτουργία. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα αδιάλειπτης τροφοδοσίας του συστήματος, η υλοποίηση της οποίας και να αναφερθεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.	
0,5%	<u>3.</u> Να καλύπτει τις σχετικές με ιατροτεχνολογικά προϊόντα, διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας (Να αναφερθούν προς αξιολόγηση).	
0,5%	<u>4.</u> Να είναι εύκολο στον χειρισμό του μέσω οθόνης αφής και να διαθέτει λογισμικό και οθόνες λειτουργίας (menu) στην Ελληνική γλώσσα.	
0,5%	<u>5.</u> Να επικοινωνεί, μέσω σύνδεσης σε κοινό ψηφιακό δίκτυο ETHERNET, τόσο με τον Κεντρικό Σταθμό, όσο και με τα άλλα παρακλίνια monitors (επικοινωνία τύπου bed to bed). Κατά την επικοινωνία τύπου bed to bed κάθε παρακλίνιο monitor πρέπει να έχει την δυνατότητα επιλογής απομακρυσμένου monitor και απεικόνισης των καταγεγραμμένων παραμέτρων του, ενώ συνεχίζει την καταγραφή και απεικόνιση των παραμέτρων του σύστοιχου ασθενούς.	
1%	<u>6.</u> Να φέρει έγχρωμη οθόνη αφής, τεχνολογίας TFT, medical grade, τουλάχιστον 17 ιντσών, υψηλής ανάλυσης, τουλάχιστον δέκα (10) καναλιών (θα αξιολογηθεί θετικά ο αριθμός των καναλιών). Η οθόνη να μπορεί να περιστρέφεται (δεξιά, αριστερά, πάνω, κάτω).	
0,5%	<u>7.</u> Η ανάρτηση κάθε μόνιτορ θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή είτε με αρθρωτό βραχίονα από τον τοίχο, ή από ράγα/GCX, λαμβάνοντας υπόψη την υποδομή της Μονάδας Εμφραγμάτων (δεν διατίθενται επί του παρόντος κονσόλες αερίων άνωθεν των κλινών).	
0,5%	<u>8.</u> Να είναι πλήρως βυσματούμενου τύπου (modular).	
5%	<u>9.</u> Βυσματούμενη μονάδα / monitor μεταφοράς, βάρους μικρότερου των 2 κιλών, με οθόνης αφής τουλάχιστον 5 ιντσών, 3 κυματομορφών και μπαταρία τουλάχιστον 3 ωρών για τη λήψη και παρακολούθηση των φαινομένων (5%): - ΗΚΓφήματος/ Καρδιακού ρυθμού/ Αναπνοής (ECG/RESP) - Κορεσμού Οξυγόνου (SpO2). - Αναίμακτης μέτρησης αιμοσφαιρίνης (SpHb) - Αναίμακτης Πίεσης (NIBP) - Αιματηρής πίεσης (IBP) - Θερμοκρασίας (TEMP) - Καπνογραφίας & καπνομετρίας (EtCO2).	
0,5%	<u>10.</u> Να φέρει φίλτρα παρασίτων δικτύου, προστασίας από ρεύματα απινίδωσης, διαθερμίας και αναπνευστικού θορύβου. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης παλμών βηματοδότησης.	
0,5%	<u>11.</u> Να έχει ταχύτητες σάρωσης κυματομορφών 6.25, 12.5, 25 και 50 mm/sec ανάλογα με την καταγεγραφήμενη παράμετρο και δυνατότητα	

	παγώματος των κυματομορφών.	
0,5%	<u>12.</u> Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης με χρήση κέρσορα (cursor).	
II. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 3%		
0,5%	<u>1.</u> Να διαθέτει για όλες τις παραμέτρους, οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarms) με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια καθώς και συναγερμό για τεχνικό πρόβλημα. Να διαθέτει τουλάχιστον τρία διαφορετικά επίπεδα συναγερμού ανάλογα με την κρισιμότητά του και να υπάρχει δυνατότητα αρχειοθέτησης συμβάντων συναγερμού με δυνατότητα ανάκλησης (ξεχωριστά από τον κεντρικό σταθμό)	
0,5%	<u>2.</u> Τα όρια των συναγερμών των παρακλινίων monitors για τις διάφορες παραμέτρους να ρυθμίζονται εύκολα από το χειριστή, τόσο από το μόνιτορ όσο και από τον κεντρικό σταθμό και να απεικονίζονται συνεχώς στην οθόνη.	
0,5%	<u>3.</u> Να διαθέτει μνήμη (trend) τουλάχιστον 48 ωρών, όλων των παραμέτρων σε ιστογράμματα και πίνακες με υψηλό ρυθμό δειγματοληψίας τουλάχιστον 30 sec. Τα ιστογράμματα να εμφανίζονται στην οθόνη ταυτόχρονα με όλες τις κυματομορφές και μετρήσεις πραγματικού χρόνου, ώστε να μην αλλοιώνεται η παρακολούθηση του ασθενούς.	
0,5%	<u>4.</u> Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών και αυτόματης κατάταξης σε ομάδες, με ανάλυση δύο τουλάχιστον απαγωγών ταυτόχρονα και να αποθηκεύει τα επεισόδια αρρυθμίας στη μνήμη του.	
0,5%	<u>5.</u> Να πραγματοποιεί ανάλυση ST σε 12 απαγωγές και να δίνει την αντίστοιχη μεταβολή στην οθόνη και για τις 12 απαγωγές συγχρόνως.	
0,5%	<u>6.</u> Να απεικονίζει και τις 12 απαγωγές του ΗΚΓ με τη χρήση πενταπολικού ή εξαπολικού καλωδίου και τις 12 απαγωγές του ΗΚΓ διαγνωστικού τύπου σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί 10πολικό καλώδιο/καλώδια.	
III. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ 32,5%	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ:	
7,5% (ΣΥΝΟΛΟ)	1. Βαθμίδα καρδιογραφήματος – αναπνοής.	
5%	A) Η λήψη του καρδιογραφήματος να γίνεται μέσω εύκαμπτου, ανθεκτικού στις μηχανικές καταπονήσεις καλωδίου με δυνατότητα επιλογής μεταξύ 3/5/6 και 10 ηλεκτροδίων. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση όλοι οι διαθέσιμοι τύποι καλωδίων ΗΚΓ.	
0,5%	B) Εύρος μέτρησης καρδιακού ρυθμού 15-300 bpm και διαγνωστική συχνότητα καρδιο-γραφήματος 0.05-150 Hz.	
0,5%	Γ) Ο καρδιακός ρυθμός να λαμβάνεται εναλλακτικά και από την πληθυσμογραφική καμπύλη ή την αρτηριακή πίεση.	
0,5%	Δ) Να εμφανίζει την τιμή και να απεικονίζει την κυματομορφή της αναπνοής από το ίδιο με το ΗΚΓ καλώδιο, η ευαισθησία της οποίας να ρυθμίζεται τόσο χειροκίνητα όσο και αυτόματα.	

0,5%	Ε) Εύρος μέτρησης συχνότητας αναπνοής 0-150 bpm.	
0,5%	Στ) Να ρυθμίζεται ο χρόνος άπνοιας.	
7,5% (ΣΥΝΟΛΟ)	2. Βαθμίδα κορεσμού αιμοσφαιρίνης.	
0,5%	Α) Να απεικονίζει την κυματομορφή (κύμα περιφερειακού παλμού) και να εμφανίζει την τιμή του κορεσμού O ₂ (SpO ₂).	
0,5%	Β) Εύρος μέτρησης παλμού περίπου 30-220 bpm & κορεσμού 0%-100%.	
0,5%	Γ) Να διαθέτει ειδικό σύστημα για την απόρριψη των παρασίτων των οφειλόμενων στην κίνηση του ασθενούς και η παρεχόμενη ακρίβεια σε συνθήκες συνεχούς κίνησης στο εύρος 70-100% να είναι $\leq 3,5\%$.	
0,5%	Δ) Να δέχεται αισθητήρα πολλαπλών χρήσεων δακτύλου τύπου γαντιού και αισθητήρες μίας χρήσεως.	
0,5%	Ε) Να μετράει με αναίμακτη μέθοδο το δείκτη PVI (Pleth Variability Index).	
5%	Στ) Να μετράει με αναίμακτη μέθοδο την Hb (SpHb), με γράφημα της τάσης της. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο τρόπος σύνδεσης της μονάδας μέτρησης αιμοσφαιρίνης (SpHb) και η ευκολία μεταφοράς της μεταξύ των παρακλίνιων monitors, καθώς οι ζητούμενες βαθμίδες είναι μια (1).	
1% (ΣΥΝΟΛΟ)	3. Βαθμίδα αναίμακτης πίεσης.	
0,5%	Α) Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας σε δύο ανεξάρτητα κανάλια (T1 και T2) και να εμφανίζει την τιμή τους και τη διαφορά (ΔΤ).	
0,5%	Β) Να διαθέτει δυνατότητα υποδοχής για διαφορετικά μεγέθη περιχειρίδων.	
5,5% (ΣΥΝΟΛΟ)	4. Βαθμίδα θερμοκρασίας.	
0,5%	Α) Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας σε δύο ανεξάρτητα κανάλια (T1 και T2) και να εμφανίζει την τιμή τους και τη διαφορά (ΔΤ).	
5%	Β) Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας πυρήνα του ασθενούς μη επεμβατικά (μέσω αισθητήρα δέρματος με υψηλή ακρίβεια).	
1,5% (ΣΥΝΟΛΟ)	Βαθμίδα αιματηρών πιέσεων.	
0,2%	Α) Να μετράει ταυτόχρονα 2 αιματηρές πιέσεις να απεικονίζει τις κυματομορφές και να εμφανίζει ταυτόχρονα τις τιμές της συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.	
0,5%	Β) Να έχει δυνατότητα απεικόνισης των κυματομορφών σε υπέρθεση (overlapping).	
0,5%	Γ) Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα μέτρησης της πίεσης ενσφήνωσης της πνευμονικής αρτηρίας.	
0,3%	Δ) Να παρακολουθεί τους δείκτες PPV (Pulse Pressure Variation) & SPV (Systolic Pressure Variation).	

9,5% (ΣΥΝΟΛΟ)	Βαθμίδα καπνογραφίας.	
0,5%	A) Να απεικονίζεται η κυματομορφή και η αριθμητικά η τιμή του τελοεκπνευστικού διοξειδίου του άνθρακα (EtCO ₂).	
0,5%	B) Μέθοδος μέτρησης mainstream. Να περιλαμβάνεται αισθητήρας μαζί με μια (1) τουλάχιστον κυβέττα μέτρησης.	
4%	Γ) Να αναφερθούν προς επιλογή δυνατότητες καταγραφής επιπλέον παραμέτρων, να διευκρινισθεί ο τρόπος μέτρησής τους και ο απαιτούμενος εξοπλισμός. Να αναφερθούν οι τιμές των ανωτέρω βαθμίδων.	
0,5%	Δ) Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με αναπνευστήρα και άλλες παρακλίνιες συσκευές για μεταφορά δεδομένων από αυτές στην οθόνη του. Να κατατεθεί κατάλογος με τα συμβατά μηχανήματα και μοντέλα.	
2%	Ε) Να διαθέτει ευέλικτη λύση μεταφοράς του ασθενούς ώστε κατά την μεταφορά του να μην απαιτείται αποσύνδεση του από τα καλώδια και τους μορφομετατροπείς λήψης των ζωτικών σημείων και να μην υπάρχει απώλεια δεδομένων.	
2%	ΣΤ) Να έχει δυνατότητα απεικόνισης στην ίδια οθόνη δεδομένων, όπως ακτινογραφίες, εργαστηριακά αποτελέσματα, δημογραφικά στοιχεία ασθενούς, εικόνες υπερήχου κτλ. από τα κλινικά πληροφοριακά συστήματα του Νοσοκομείου. Να προσφερθεί προς επιλογή το απαιτούμενο λογισμικό ή/και εξοπλισμός.	
17,5% (ΣΥΝΟΛΟ)	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ	
3%	1. Να παρακολουθεί ταυτόχρονα τουλάχιστον δώδεκα (12) ασθενείς και να έχει δυνατότητα επέκτασης τουλάχιστον σε είκοσι τέσσερις (24). Να αναφερθεί το κόστος αναβάθμισης (στην οικονομική προσφορά) προς αξιολόγηση	
0,5%	2. Να έχει εγκατεστημένη τη δυνατότητα ψηφιακής τηλεμετρίας και απεικόνισης των ασθενών που παρακολουθούνται τηλεμετρικά. Να προσφερθούν προς επιλογή από το Νοσοκομείο, όλες οι υλοποιήσεις τηλεμετρικών συσκευών παρακολούθησης.	
0,5%	3. Να αποτελείται από ηλεκτρονικό υπολογιστή τελευταίας γενιάς, σε λειτουργικό περιβάλλον φιλικό προς τον χρήστη με ελληνικό menu, εύκολο στην χρήση του. Να διαθέτει πληκτρολόγιο και ποντίκι για την εισαγωγή των στοιχείων των ασθενών ή και άλλων παραμέτρων. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα το πληκτρολόγιο να διαθέτει κατάλληλη αδιαβροχοποίηση και να είναι εύκολο μαζί με το ποντίκι να ευρεθούν στο ελεύθερο εμπόριο.	
4,5%	4. Να έχει δυνατότητα αρχειοθέτησης και ανασκόπησης όλων των συναγερμών, καθώς επίσης και όλων των μετρήσεων των παρακολουθούμενων παραμέτρων υπό μορφή πινάκων (trends), για τουλάχιστον 72 ώρες (θα αξιολογηθεί θετικά το μεγαλύτερο διάστημα μνήμης trend) και δυνατότητα περαιτέρω επέκτασης, καθώς και της ημερομηνίας, της ώρας και των στοιχείων του ασθενούς.	
4,5%	5. Να έχει αρχειοθέτηση στο σκληρό δίσκο όλων των κυματομορφών (full disclosure) ανά ασθενή, για όλους τους παρακολουθούμενους	

	ασθενείς για 72 ώρες τουλάχιστον και δυνατότητα περαιτέρω επέκτασης (θα αξιολογηθεί θετικά ο μεγαλύτερος χρόνος καταγραφής).	
0,5%	6. Να απεικονίζει ταυτόχρονα για κάθε ασθενή τουλάχιστον δυο κυματομορφές και αριθμητικά παρακολουθούμενες παραμέτρους καθώς και τον αριθμό κλίνης του ασθενούς. Αυτό να γίνεται για όλους τους ασθενείς συγχρόνως.	
0,5%	7. Να διαθέτει τουλάχιστον μια (1) επίπεδη οθόνη, έγχρωμη, τουλάχιστον 21 ιντσών τεχνολογίας TFT με απεικόνιση των παραμέτρων με διαφορετικά χρώματα.	
0,5%	8. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης όλων των κυματομορφών και των μετρήσεων από κάποιο επιλεγμένο από τον χειριστή παρακλίνιο μόνιτορ.	
0,3%	9. Να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης των ορίων ελέγχου των συναγερμών των παρακλίνιων μόνιτορ από τον κεντρικό σταθμό καθώς και ανασκόπησης των trends του κάθε ασθενούς.	
0,2%	10. Να διαθέτει εκτυπωτή σελίδας (laser printer) για εκτύπωση αναφορών, trends, full disclosure κ.λπ.	
2%	11. Ο κεντρικός σταθμός να είναι συνδεδεμένος με τα monitors σε τοπικό δίκτυο Ethernet και να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης για σύνδεση με άλλα πληροφοριακά συστήματα (πχ LIS, HIS, CIS), για την αυτόματη εισαγωγή εργαστηριακών, δημογραφικών και λοιπών δεδομένων στα παρακλίνια μόνιτορ καθώς και εξαγωγή κλινικών δεδομένων από αυτά.	
0,5%	12. Θα προσμετρήσει θετικά αν ο κεντρικός σταθμός ή τα μόνιτορ διαθέτουν όποια από τις παρακάτω δυνατότητες: α) Υπολογισμούς: αιμοδυναμικούς, οξυγόνωσης/αερισμού, δοσολογίας φαρμάκων. β) Ειδικά λογισμικά για μέτρηση Vertical Rate, PRinterval, QRS duration, QT-QTc, καθώς και διαγνωστικά για πρόβλεψη οξείας καρδιακής ισχαιμίας και στεφανιαίου συνδρόμου κ.α.	
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α'	
Β' (30%)	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	
4%	1. Το προσφερόμενο σύστημα (Κεντρικός Σταθμός – Monitors & Παρελκόμενα) να λειτουργεί απαραίτητα με τάση δικτύου πόλης 220-240 Volt / 50-60Hz. Επί της τεχνικής προσφοράς να αναφέρεται απαραίτητα η έδρα του εργοστασίου κατασκευής τους, το έτος πρώτης κυκλοφορίας του συστήματος (Κεντρικός Σταθμός & Monitors) στην Αγορά καθώς και η ημερομηνία πιθανής διακοπής τεχνικής υποστηρίξεως του εν λόγω προσφερόμενου μοντέλου από αυτόν (EOL – End of Life), με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου μεταφρασμένη στην Ελληνική Γλώσσα. Επίσης να αναφερθεί η συνέπεια και εμπειρία του προμηθευτή στη συντήρηση (αριθμός ήδη εγκατεστημένων και συντηρούμενων ιδίου τύπου μηχανημάτων σε Δημόσια και Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα, αριθμός εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο σύστημα, χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη), τα οποία θα συνυπολογιστούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης με την	

	ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας του προσφερόμενου μηχανήματος.	
1%	<p>2. Όλα τα είδη, υλικά και μηχανήματα που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, θα πρέπει απαραίτητα να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Η μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού στις Κεντρικές Αποθήκες του Νοσοκομείου θα γίνεται από προσωπικό, με μέσα, έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή. Ευθύνη του προμηθευτή θα υπάρχει και για τυχόν βλάβες οι οποίες μπορεί να προκληθούν στους χώρους του Νοσοκομείου κατά την μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού στο χώρο χρήσης. Η εγκατάσταση θα προβλέπει τη δημιουργία τοπικού δικτύου με δομημένη καλωδίωση (patch panel), το οποίο θα καταλήγει σε καμπίνα δικτύου με όλα τα απαιτούμενα υλικά ράγας. Για όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν η υποδομή του Νοσοκομείου. Επιπλέον, όλα τα υλικά και οι εργασίες σύνδεσης του συστήματος με την υπάρχουσα υποδομή δικτύωσης ETHERNET του Νοσοκομείου (ενεργός και παθητικός εξοπλισμός), θα βαρύνουν τον προμηθευτή και θα τελούν, ως προς την υλοποίηση, υπό τον έλεγχο των Τμημάτων Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και Πληροφορικής του Νοσοκομείου. Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω εργασιών θα γίνει η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, δελτίο εργασίας και πιστοποιητικά ελέγχων για την εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού. Κατά την παραλαβή του εξοπλισμού θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, λεπτομερώς συμπληρωμένο και με ευθύνη τεχνικών της εταιρείας, απογραφικό δελτίο εξοπλισμού, στο οποίο θα φαίνονται τα πλήρη στοιχεία του εξοπλισμού και του προμηθευτή.</p>	
5%	<p>3. Να παρέχεται από τον προμηθευτή εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη, αρχόμενης από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του συστήματος από την αρμόδια επιτροπή, καθώς και τεχνικής υποστηρίξεως σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Τυχόν μεγαλύτερη παρεχόμενη εγγύηση θα προσμετρήσει θετικά. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των τριών (3) ετών, η σχετική πέραν των τριών (3) ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή της θυγατρικής του εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC. Η εγγύηση θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται κάθε εξάρτημα και υλικό που χρησιμοποιείται εξωτερικά για τη σύνδεση των ενισχυτών μέτρησης των διαφόρων παραμέτρων με τους ασθενείς καθώς επίσης</p>	

	τα υλικά εκτύπωσης (μελάνι και χαρτί), τα μέσα αποθήκευσης και μεταφοράς δεδομένων. Για τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους.	
3%	4. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεώνεται, να αναλάβει την πλήρη συντήρηση και την επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά με βάση το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης – επισκευής (παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών) και η οποία θα συνυπολογιστεί στον καθορισμό της τελικής συμφερότερης προσφοράς. Θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται κάθε εξάρτημα και υλικό που χρησιμοποιείται εξωτερικά για τη σύνδεση των ενισχυτών μέτρησης των διαφόρων παραμέτρων με τους ασθενείς καθώς επίσης τα υλικά εκτύπωσης (μελάνι και χαρτί), τα μέσα αποθήκευσης και μεταφοράς δεδομένων. Για τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους.	
10%	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.	
1%	6. Χρόνος παράδοσης του μηχανήματος ορίζεται έως 60 ημερολογιακές ημέρες.	
3%	7. Κατά την παράδοση ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού στο τρόπο χρήσης, καθημερινής φροντίδας και επισκευής-συντήρησης του μηχανήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί και πιθανά άνω της μιας φοράς χωρίς άλλη αποζημίωση του προμηθευτή, καθώς επίσης και να παραδώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή τα επίσημα εγχειρίδια χρήσης (2 αντίγραφα μεταφρασμένα στην Ελληνικά Γλώσσα και 1 αντίγραφο στην Αγγλική), τα τεχνικά εγχειρίδια (Service Manual) μαζί με τα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων (Part list) τουλάχιστον στην Αγγλική Γλώσσα. Ο προμηθευτής οφείλει, για διάρκεια 10 ετών από την οριστική παραλαβή, να αποστέλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, οποιοδήποτε από τα παραπάνω	

	εγχειρίδια ο κατασκευαστικός οίκος επικαιροποιεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Επιπλέον, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει όλους τους κωδικούς πρόσβασης που διαθέτει το σύστημα και σε περίπτωση που αυτό απαιτεί την ύπαρξη ειδικού κλειδιού, με μέριμνά του να το παραδώσει και να το διατηρεί εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του συστήματος εκπαιδεύοντας παράλληλα καταλλήλως το τεχνικό προσωπικό του Νοσοκομείου (προσωπικό Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας) στη χρήση του.	
1%	<p>8. Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να φέρει απαραίτητα (και να κατατεθούν):</p> <p>1. πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για τον υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και να πληροί όλα τα διεθνή Standard ασφαλείας.</p> <p>2. πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστικού οίκου και κατ' ελάχιστον να διαθέτει το ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο και ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο.</p> <p>3. πιστοποιητικά του προμηθευτή από τα οποία να προκύπτει ότι πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004), διαθέτει EN ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο και EN ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο, καθώς και ότι είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει των Ν. 2939/2001, του Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006 ή και μεταγενέστερα.</p> <p>4. πλήρες πρωτόκολλο ηλεκτρικής ασφάλειας κατά την παράδοση και υπεύθυνη δήλωση για έκδοση πρωτόκολλου ηλεκτρικής ασφάλειας έπειτα από κάθε επισκευή ή συντήρηση.</p> <p>5. Η προμηθεύτρια εταιρία 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.</p>	
1%	<p>9. 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) ή επίσημα εγχειρίδια του</p>	

	κατασκευαστή και όπου αυτό δεν είναι εφικτό σε πρωτότυπη δήλωση του κατασκευαστή με υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του.	
1%	10. 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». Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να διασταυρώσει (με κάθε πρόσφορο τρόπο) οποιαδήποτε πληροφορία παρέχεται από τους προμηθευτές.	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β'
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	100 - 110

Γ' ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟ – ΜΕΧΡΙ
A (70%)	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1%	1. Να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, επιδαπέδιο, κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση (πλύση και απολύμανση υποδημάτων χειρουργείου – εργαλείων) και να πληροί το πρότυπο EN 15883.	
3%	2. Να λειτουργεί με μονοφασική ή τριφασική ηλεκτρική τροφοδοσία (με προτίμηση στην τριφασική λόγω υπάρχουσας υποδομής). Η ηλεκτρική τροφοδοσία του συστήματος να είναι συμβατή με τα Ελληνικά πρότυπα ηλεκτρικών τάσεων και να αναφερθεί προς αξιολόγηση η μέγιστη ισχύς ανά περίπτωση ηλεκτρικής τροφοδοσίας (μονοφασική ή τριφασική).	
5%	3. Να είναι κατασκευασμένο εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και εσωτερικά ο θάλαμος πλύσης και η εσωτερική πόρτα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες και αλκαλικά ή όξινα υλικά.	
5%	4. Ο θάλαμος πλύσης να διαθέτει τόσο θερμική όσο και ακουστική μόνωση. Να αναφερθεί το μέγιστο επίπεδο θορύβου σε db προς αξιολόγηση.	
5%	5. Οι εξωτερικές διαστάσεις της συσκευής να είναι περίπου : 850 X 600 X 605 (Y X Π X Β) mm. Ο εσωτερικός χώρος πλύσης να είναι περίπου : 545 X 520 X 515 mm (Y X Π X Β) mm ή τουλάχιστον 146 lt. Ο εσωτερικός χώρος πλύσης δύναται να έχει και άλλες διαστάσεις υπό την προϋπόθεση ότι ογκομετρικά ο ισοδύναμος χώρος δεν θα είναι μικρότερος από 146 lt. Το συνολικό του βάρος να μην ξεπερνά τα 100 κιλά. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση οι εξωτερικές και οι εσωτερικές διαστάσεις του προσφερόμενου συστήματος καθώς και το συνολικό βάρος προς αξιολόγηση.	
3%	6. Να είναι εμπρόσθιας φόρτωσης με ανοιγόμενη θύρα που θα	

	κατέρχεται έως την οριζόντια θέση.	
3%	<u>7.</u> Να διαθέτει πλήρως ηλεκτρική ή ηλεκτρομηχανική εμπλοκή ασφάλισης θύρας για ασφάλεια του χειριστή και της λειτουργίας, με αυτόματο σύστημα ασφαλείας όταν η πόρτα είναι κλειστή. Το κλείδωμα και το ξεκλείδωμα της πόρτας να ελέγχεται απαραίτητα από μικροεπεξεργαστή.	
4%	<u>8.</u> Να έχει κατ' ελάχιστο παροχές εισόδου κρύου και απιονισμένου νερού. Θα προσμετρήσει θετικά η ύπαρξη και εισόδου παροχής ζεστού νερού χρήσης για εξοικονόμηση ενέργειας.	
3%	<u>9.</u> Να έχει απαραίτητα ενσωματωμένο αποσκληρυντή (να αναφερθούν τα στοιχεία του προς αξιολόγηση).	
5%	<u>10.</u> Να διαθέτει δύο επίπεδα πλύσης με 2 βραχίονες πλύσης από ανοξείδωτο χάλυβα. Η πλύση των υποδημάτων να γίνεται με εκτόξευση νερού από τους βραχίονες που υπάρχουν εντός του χώρου πλύσης και του φορέα φόρτωσης των υποδημάτων, μέσω αντλίας ανακύκλωσης νερού παροχής τουλάχιστον 400l/min. Επιπλέον, το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει και αντλία αποχέτευσης ικανότητας παροχέτευσης περίπου 15 lt/min.	
4%	<u>11.</u> Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο χειρισμού λειτουργίας μέσω μικροεπεξεργαστή, με προγράμματα τόσο για θερμική όσο και για θερμοχημική απολύμανση των θερμοευαίσθητων υλικών. Ο αριθμός προγραμμάτων να είναι τουλάχιστον 10 τυποποιημένα (εργοστασιακά) και τουλάχιστον 5 προγραμματιζόμενων κατ' επιθυμία του χρήστη (Να αναφερθούν οι μέγιστοι αριθμοί προγραμμάτων ανά κατηγορία προς αξιολόγηση).	
3%	<u>12.</u> Να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής επί της μνήμης του μεγάλου αριθμού κύκλων (να αναφερθεί ο αριθμός τους) με επιθυμητή τη δυνατότητα ανάκλησης και παρουσίασής τους χωρίς την ανάγκη άλλων ιδιαίτερων λογισμικών και ηλεκτρονικού υπολογιστή.	
3%	<u>13.</u> Να πραγματοποιεί υψηλής θερμοκρασίας καθαρισμό και να επιτυγχάνει θερμοκρασία απολύμανσης 93°C τουλάχιστον.	
3%	<u>14.</u> Να φέρει επί της πρόσοψης οθόνη ενδείξεων είτε τεχνολογίας υγρών κρυστάλλων είτε συνδυασμό οθόνης υγρών κρυστάλλων με συνδυασμό ενδεικτικών τύπου LED για την απεικόνιση των κάτωθι λειτουργιών: <ul style="list-style-type: none"> - Ακολουθία προγραμμάτων (φάση προγράμματος) - Θερμοκρασία και διάρκεια προγράμματος - Τέλος προγράμματος με οπτικό και ακουστικό σήμα - Φωτεινές ενδείξεις για έλεγχο προβλημάτων και Service (Να αναφερθούν) 	
3%	<u>15.</u> Να διαθέτει υποδοχή για εξωτερική σύνδεση συσκευής ελέγχου, εσωτερικής θερμοκρασίας θαλάμου πλυντηρίου. Να προσφερθεί η συσκευή ελέγχου προς επιλογή από το Νοσοκομείο.	
	<u>16.</u> Να διαθέτει έξοδο ή εξόδους για σύνδεση της συσκευής με υπολογιστή ή εκτυπωτή. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση το σύνολο των παρεχομένων εξόδων σύνδεσης καθώς και ο τρόπος διασύνδεσης	

3%	(απαιτούμενα υλικά και λογισμικά). Επιπλέον να αναφερθεί η ύπαρξη δυνατότητας εγκατάστασης ενσωματωμένου ή εξωτερικού εκτυπωτή επί της προσφερόμενης συσκευής κατά προτίμηση ενσωματωμένου θερμικού τύπου και να προσφερθεί προς επιλογή για το Νοσοκομείο.	
3%	17. Να διαθέτει στην προσφερόμενη σύνθεση τρεις (3) περισταλτικές αντλίες χημικών ως ακολούθως: - Αντλία για απορρυπαντικά. - Αντλία για χημικά καθαριστικά / ουδετεροποιητικά. - Αντλία για χημικό υλικό συντήρησης ελαστικών των υποδημάτων (Lubricate). Για κάθε χημικό ανά αντλία να υπάρχει απαραίτητα και να περιγραφεί σύστημα ελέγχου της στάθμης των υλικών και να μην εκκινεί το πρόγραμμα σε περίπτωση που οι ποσότητες αυτών δεν επαρκούν για την ολοκλήρωση ενός πλήρους κύκλου.	
4%	18. Να διαθέτει σύστημα συμπύκνωσης υδρατμών μέσα στο θάλαμο του πλυντηρίου, ώστε να μην επιβαρύνεται ο χώρος λειτουργίας από υδρατμούς. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο τρόπος λειτουργίας του εν λόγω συστήματος.	
5%	19. Να συνοδεύεται από φορέα για την πλύση - απολύμανση τουλάχιστον 12 ζευγών υποδημάτων χειρουργείου. Τυχόν μεγαλύτερη χωρητικότητα θα προσμετρήσει θετικά.	
2%	20. Να μπορεί να εξοπλιστεί μελλοντικά με φορείς για την πλύση και απολύμανση λοιπών εργαλείων χειρουργείου (να αναφερθούν προς επιλογή).	
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α'	
B' 30%	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	
5%	1. Επί της τεχνικής προσφοράς να αναφέρεται απαραίτητα η έδρα του εργοστασίου κατασκευής τους, το έτος πρώτης κυκλοφορίας του μηχανήματος στην Ελληνική Αγορά καθώς και η ημερομηνία πιθανής διακοπής τεχνικής υποστηρίξεως του εν λόγω προσφερόμενου μοντέλου από αυτόν (EOL – End of Life), με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου μεταφρασμένη στην Ελληνική Γλώσσα. Επίσης να αναφερθεί η συνέπεια και εμπειρία του προμηθευτή στη συντήρηση (αριθμός ήδη εγκατεστημένων και συντηρούμενων ιδίου τύπου μηχανημάτων σε Δημόσια και Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα, αριθμός εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο σύστημα, χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη), τα οποία θα συνυπολογιστούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης με την ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας του προσφερόμενου μηχανήματος.	
	2. Όλα τα είδη, υλικά και μηχανήματα που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, θα πρέπει απαραίτητα να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Η μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού στις Κεντρικές Αποθήκες του Νοσοκομείου θα γίνεται από προσωπικό, με μέσα, έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή. Ευθύνη του	

1%	<p>προμηθευτή θα υπάρχει και για τυχόν βλάβες οι οποίες μπορεί να προκληθούν στους χώρους του Νοσοκομείου κατά την μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού στο χώρο χρήσης. Για όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν η υποδομή του Νοσοκομείου. Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω εργασιών θα γίνει η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από αρμόδια επιτροπή σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας και θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, δελτίο εργασίας και πιστοποιητικά ελέγχων για την εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού. Κατά την παραλαβή του εξοπλισμού θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, λεπτομερώς συμπληρωμένο και με ευθύνη τεχνικών της εταιρείας, απογραφικό δελτίο εξοπλισμού, στο οποίο θα φαίνονται τα πλήρη στοιχεία του εξοπλισμού και του προμηθευτή.</p>	
5%	<p>3. Να παρέχεται από τον προμηθευτή εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη, αρχόμενη από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του συστήματος από την αρμόδια επιτροπή, καθώς και τεχνικής υποστηρίξεως σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Τυχόν μεγαλύτερη παρεχόμενη εγγύηση θα προσμετρήσει θετικά. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των τριών (3) ετών, η σχετική πέραν των τριών (3) ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή της θυγατρικής του εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC. Η εγγύηση θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται κάθε εξάρτημα και υλικό που χρησιμοποιείται για την καθημερινή χρήση (πχ απορρυπαντικά, αλάτι αποσκλήρυνσης, μελάνι και χαρτί εκτύπωσης). Για τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους.</p>	
	<p>4. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεώνεται, να αναλάβει την πλήρη συντήρηση και την επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά με βάση το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης – επισκευής (παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών) και η οποία θα συνυπολογιστεί στον καθορισμό της τελικής συμφερότερης προσφοράς. Θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του</p>	

5%	κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται κάθε εξάρτημα και υλικό που χρησιμοποιείται για την καθημερινή χρήση (πχ απορρυπαντικά, αλάτι αποσκλήρυνσης, μελάνι και χαρτί εκτύπωσης). Για τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους.	
1%	<u>5.</u> 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 μέχρι συμπλήρωσης της δεκαετίας τουλάχιστον.	
1%	<u>6.</u> Χρόνος παράδοσης του μηχανήματος ορίζεται έως 60 ημερολογιακές ημέρες. Το είδος θα παραδοθεί και εγκατασταθεί στο χώρο του Νοσοκομείου για τον οποίο προορίζεται, με έξοδα της εταιρείας.	
3%	<u>7.</u> Κατά την παράδοση ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού στο τρόπο χρήσης, καθημερινής φροντίδας και επισκευής-συντήρησης του μηχανήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί και πιθανά άνω της μιας φοράς χωρίς άλλη αποζημίωση του προμηθευτή, καθώς επίσης και να παραδώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή τα επίσημα εγχειρίδια χρήσης (2 αντίγραφα μεταφρασμένα στην Ελληνικά Γλώσσα και 1 αντίγραφο στην Αγγλική), τα τεχνικά εγχειρίδια (Service Manual) μαζί με τα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων (Part list) τουλάχιστον στην Αγγλική Γλώσσα. Ο προμηθευτής οφείλει, για διάρκεια 10 ετών από την οριστική παραλαβή, να αποστέλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, οποιοδήποτε από τα παραπάνω εγχειρίδια ο κατασκευαστικός οίκος επικαιροποιεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Επιπλέον, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει όλους τους κωδικούς πρόσβασης που διαθέτει το σύστημα και σε περίπτωση που αυτό απαιτεί την ύπαρξη ειδικού κλειδιού, με μέριμνά του να το παραδώσει και να το διατηρεί εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του συστήματος εκπαιδύοντας παράλληλα καταλλήλως το τεχνικό προσωπικό του Νοσοκομείου (προσωπικό Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας) στη χρήση του.	
	<u>8.</u> Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να φέρει απαραίτητα (και να κατατεθούν): <ol style="list-style-type: none"> 1. πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για τον υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και να πληροί όλα τα διεθνή Standard ασφαλείας τα οποία και να αναφερθούν προς αξιολόγηση. 2. πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστικού οίκου και κατ' ελάχιστον να διαθέτει το ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο και ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο. 	

3%	<p>3. πιστοποιητικά του προμηθευτής από τα οποία να προκύπτει ότι πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004), διαθέτει EN ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο και EN ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο, καθώς και ότι είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει των Ν. 2939/2001, του Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006 ή και μεταγενέστερα.</p> <p>4. πλήρες πρωτόκολλο ηλεκτρικής ασφάλειας κατά την παράδοση και υπεύθυνη δήλωση για έκδοση πρωτόκολλου ηλεκτρικής ασφάλειας έπειτα από κάθε επισκευή ή συντήρηση.</p> <p>5. Η προμηθεύτρια εταιρία 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.</p>	
3%	<p>9. 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) ή τα εγχειρίδια του κατασκευαστή και όπου αυτό δεν είναι εφικτό σε πρωτότυπη δήλωση του κατασκευαστή με υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του</p>	
3%	<p>10. 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». Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να διασταυρώσει (με κάθε πρόσφορο τρόπο) οποιαδήποτε πληροφορία παρέχεται από τους προμηθευτές.</p>	
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β'	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ		100 - 110

Δ' ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ / ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑΣ / ΠΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟ - ΜΕΧΡΙ
Α (70%)	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
	<p>ΓΕΝΙΚΑ - ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</p> <p>Σύστημα υπερηχοτομογραφίας κατάλληλος για εξετάσεις μαιευτικές και γυναικολογικές, εξετάσεις προγεννητικού ελέγχου, μικρών και</p>	

1%	<p>επιφανειακών οργάνων, μαστού, κ.λ.π., αποτελούμενο από :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Βασική μονάδα (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται στους πιο κάτω πίνακες χαρακτηριστικών-λειτουργιών). 2. Εξειδικευμένη ηχοβόλο κεφαλή Convex, τρισδιάστατη πραγματικού χρόνου απεικόνισης, για υψηλής ευκρίνειας μαιευτικές και γυναικολογικές εξετάσεις και εξετάσεις προγεννητικού ελέγχου, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2-8 MHz), με γωνία σάρωσης τουλάχιστον 90°. 3. Εξειδικευμένη ενδοκοιλιακή ηχοβόλο κεφαλή microconvex τρισδιάστατης, πραγματικού χρόνου απεικόνισης για εξετάσεις ενδοκοιλιακές, μαιευτικές, γυναικολογικές και προγεννητικό έλεγχο, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων (4-9 MHz), με γωνία σάρωσης τουλάχιστον 180° και γωνία σάρωσης τρισδιάστατου τουλάχιστον 120° <p>Το προσφερόμενο μηχάνημα να λειτουργεί απαραίτητα με τάση δικτύου πόλης 220-240 Volt / 50-60Hz.</p>															
5%	<p align="center">ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ</p> <p>Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer) ► Άνω των 300.000 καναλιών επεξεργασίας. Να περιγραφεί αναλυτικά η τεχνολογία.</p>															
2%	<p align="center">ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</p> <p>Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της Ιατρικής ► Μαιευτική, Γυναικολογία, Προγεννητικό έλεγχο, Ακτινολογία, Μικρά και επιφανειακά όργανα, μαστός, Ουρολογία, Παθολογία, Αγγειολογία, Παιδιατρική, Ορθοπεδική (Μυοσκελετικό), κ.λπ.</p>															
5%	<p align="center">ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ</p> <p>Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (1-18 MHz) Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία.</p> <table border="1" data-bbox="352 1330 1224 1877"> <tr> <td>CONVEX Array</td> <td>2 – 8 MHz</td> </tr> <tr> <td>LINEAR Array</td> <td>3 – 13 MHz</td> </tr> <tr> <td>SECTOR Array</td> <td>1 – 12 MHz</td> </tr> <tr> <td>Microconvex ενδοκοιλιακή (ενδοκοιλιακή/διορθική)</td> <td>3 – 9 MHz</td> </tr> <tr> <td>4D Convex</td> <td>2 – 8 MHz με γωνία σάρωσης $\geq 90^\circ$</td> </tr> <tr> <td>4D Microconvex ενδοκοιλιακή / διορθική</td> <td>4 – 9 MHz με γωνία σάρωσης $\geq 180^\circ$</td> </tr> <tr> <td>Άλλες ηχοβόλες κεφαλές</td> <td>Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.</td> </tr> </table>	CONVEX Array	2 – 8 MHz	LINEAR Array	3 – 13 MHz	SECTOR Array	1 – 12 MHz	Microconvex ενδοκοιλιακή (ενδοκοιλιακή/διορθική)	3 – 9 MHz	4D Convex	2 – 8 MHz με γωνία σάρωσης $\geq 90^\circ$	4D Microconvex ενδοκοιλιακή / διορθική	4 – 9 MHz με γωνία σάρωσης $\geq 180^\circ$	Άλλες ηχοβόλες κεφαλές	Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.	
CONVEX Array	2 – 8 MHz															
LINEAR Array	3 – 13 MHz															
SECTOR Array	1 – 12 MHz															
Microconvex ενδοκοιλιακή (ενδοκοιλιακή/διορθική)	3 – 9 MHz															
4D Convex	2 – 8 MHz με γωνία σάρωσης $\geq 90^\circ$															
4D Microconvex ενδοκοιλιακή / διορθική	4 – 9 MHz με γωνία σάρωσης $\geq 180^\circ$															
Άλλες ηχοβόλες κεφαλές	Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.															
	<p align="center">ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ</p> <table border="1" data-bbox="352 1935 1224 1980"> <tr> <td>B-Mode</td> <td>ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)</td> </tr> </table>	B-Mode	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)													
B-Mode	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)															

30%	M-Mode	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Ανατομικό M-Mode	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
	Color Doppler	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Συχνότητα/ταχύτητα του Doppler	Να ρυθμίζεται & να απεικονίζεται στην οθόνη
	PW Doppler	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	PW Doppler HiPRF	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	CW Doppler	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
	Tissue Harmonic Imaging	ΝΑΙ (να λειτουργεί με όλες τις απεικονιστικές ηχοβόλες κεφαλές του συστήματος)
	Ταυτόχρονη διπλή απεικόνιση εικόνας B Mode & εικόνας B Mode + CFM σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B MODE, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler)	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά) Να λειτουργεί σε όλες τις ηχοβόλες κεφαλές. Να αναφερθούν όλοι οι συνδυασμοί απεικόνισης
	Contrast Harmonic Imaging	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή) Να λειτουργεί με κεφαλές Convex, Microconvex, Linear. Να αναφερθεί με ποιες από τις κεφαλές είναι διαθέσιμη.
	Πανοραμική Απεικόνιση (Panoramic View)	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
Real Time 3D/4D με λογισμικό ρεαλιστικής απεικόνισης του εμβρύου μέσω ειδικής περιστρεφόμενης πηγής φωτός.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
3D Power Doppler για ογκομετρική απεικόνιση της αγγειακής λειτουργίας στην περιοχή ενδιαφέροντος.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Λογισμικό ταυτόχρονης απεικόνισης πολλαπλών παράλληλων ανατομικών τομών στην οθόνη οποιουδήποτε επιπέδου από τα τρισδιάστατα	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά) Να διαθέτει ρυθμιζόμενο πάχος τομής, με σκοπό την επίτευξη λεπτομερούς ανάλυσης των δεδομένων. Να υπάρχει δυνατότητα ελιγμών, σήμανσης και μετρήσεων.	

	ογκομετρικά δεδομένα.		
	Εξειδικευμένο πρόγραμμα εξέτασης και μελέτης της καρδιακής λειτουργίας εμβρύων με ταυτόχρονη απεικόνιση και στα τρία επίπεδα σε πραγματικό χρόνο τόσο στο B-Mode όσο και στο CFM DOPPLER.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)	
	Ειδικά προκαθορισμένα πρωτοκόλλα επιλεγόμενα από το πληκτρολόγιο, με χρήση της τεχνικής τρισδιάστατης απεικόνισης για την ανάδειξη όλων των ανατομικών καρδιακών δομών του εμβρύου, από την είσοδο της καρδιάς μέχρι και το στομάχι, από μία μόνο ογκομετρική λήψη, και την ταυτόχρονη απεικόνιση στην οθόνη πολλαπλών διαστάσεων τομών, οποιασδήποτε γωνίας, κάθε επιλεγόμενης ανατομικής δομής.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή) Να αναφερθούν επιπλέον δυνατότητες της μεθόδου	
	Τεχνική ογκομετρικής λήψης υπόηχων δομών καθώς και ο αυτόματος υπολογισμός του αριθμού, των διαστάσεων και του όγκου τους (π.χ. κύστες ωοθηκών, κοιλίες εγκεφάλου εμβρύου, κ.λ.π.).	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή) Από τον υπολογιζόμενο όγκο να είναι δυνατή η εξαγωγή μέσης τιμής διαμέτρου της δομής. Επιπλέον να ταξινομεί τις υπόηχες δομές ανάλογα με το μέγεθός τους, ώστε να καθίσταται δυνατή η παρακολούθηση της ανάπτυξης των ωοθυλακίων ή η απεικόνιση και μέτρηση πολλαπλών υπόηχων δομών του εμβρύου.	
	Εξειδικευμένο πρόγραμμα στεφανιαίας απεικόνισης ανατομικών δομών οποιουδήποτε σχήματος με τη χρήση των ογκομετρικών δεδομένων.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή) Να είναι δυνατή η ταυτόχρονη απεικόνιση με μία ογκομετρική λήψη μέχρι και τριών διαφορετικών οβελιαίων τομών για την τρισδιάστατη ανασύνθεση της στεφανιαία τομής της ενδομήτριας κοιλότητας στο γυναικολογικό υπερηχογράφημα) ή ανωμαλιών (π.χ. καθορισμός βάθους υπερωισχιστίας).	
	Τεχνική αυτόματου υπολογισμού της	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	

	<p>αυχενικής και ενδοκρανιακής διαφάνειας σε κήσεις πρώτου τριμήνου, καθώς και πρόγραμμα αυτόματου υπολογισμού βιομετρικών μετρήσεων του εμβρύου.</p>	
	<p>Τεχνική για τον υπολογισμό του όγκου δομών που χρήζουν παρακολούθησης μέσω των δεδομένων της τρισδιάστατης απεικόνισης.</p>	<p>ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)</p>
	<p>Ελαστογραφία</p>	<p>ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή) (Να αναφερθούν οι κεφαλές με τις οποίες λειτουργεί. Να περιλαμβάνει πρόγραμμα ποσοτικοποίησης της μεθόδου)</p>
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
15%	<p>Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας)</p>	<p>ΝΑΙ (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)</p>
	<p>Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους</p>	<p>ΝΑΙ (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)</p>
	<p>Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing)</p>	<p>ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες προς αξιολόγηση)</p>
	<p>Σημεία ή ζώνες εστίασης (focus points or focal zones)</p>	<p>≥ 5 focus points ή ≥ 7 focal zones</p>
	<p>Υψηλό Δυναμικό Εύρος (Dynamic Range)</p>	<p>≥ 230 db</p>

	Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (Frame Rate)	≥ 1000 f/sec	
	Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών	≥ 3	
	Βάθος σάρωσης	≥35 cm	
	Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
	Πολλαπλοί χρωματικοί χάρτες τις κλίμακας του γκρι	NAI (Να αναφερθούν)	
	Ψηφιακή μήτρα απεικόνισης	Να περιγραφεί η τεχνολογία προς αξιολόγηση	
	Έγχρωμη LCD Οθόνη	≥21.5", ελεύθερα μετακινούμενη	
	Πληκτρολόγιο χειρισμού / αλφαριθμητικό	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά) Με την μεγαλύτερη δυνατή εργονομία (ρύθμιση καθ' ύψος, περιστροφή)	
	Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης	NAI (Να περιγραφούν αναλυτικά)	
	Αναβαθμισσιμότητα σε hardware & software	NAI (Να περιγραφούν αναλυτικά)	
	Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης	Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B Mode+B Mode, B Mode+ B mode/CFM ή Power Doppler.	
	Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥ 8	
	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ		
2%	Μονάδα σκληρού δίσκου	NAI, ενσωματωμένος (Να περιγραφεί αναλυτικά) Να αποθηκεύει στατικές εικόνες, loops και Ογκομετρικές απεικονίσεις.	
	Οδηγός DVD/CD	NAI, ενσωματωμένος (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
	USB/Flash drive	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
	Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ & ΒΙΟΨΙΑΣ		
2%	Έγχρωμος εκτυπωτής Laser (εκτύπωση A4)	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
	Ασπρόμαυρο θερμικό καταγραφικό	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
	Έγχρωμο καταγραφικό	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
	Kit βιοψίας ηχοβόλων	NAI (Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα	

	κεφαλών	διαθέσιμα kits βιοψίας)	
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		
4%	Πακέτο μαιευτικών, γυναικολογικών εφαρμογών καθώς και προγεννητικού ελέγχου, πολύδυμης κύησης	ΝΑΙ (Πλήρες-Να περιγραφεί αναλυτικά)	
	Άλλα πακέτα εφαρμογών	ΝΑΙ (Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα πακέτα κλινικών εφαρμογών. Να περιγραφούν αναλυτικά)	
	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες	ΝΑΙ (Να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι τυχόν διαθέσιμες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες)	
	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
2%	Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	ΝΑΙ Full DICOM (Να περιλαμβάνεται και να περιγραφούν αναλυτικά τα διαθέσιμα πρωτόκολλα)	
	Έξοδοι διασύνδεσης πρωτοκόλλων εικόνας	ΝΑΙ Έξοδοι VGA, HDMI ή DVI-D (Να αναφερθούν αναλυτικά οι διαθέσιμες έξοδοι)	
	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
2%	1. Online UPS 2. Πολύμπριζο 5 τουλάχιστον θέσεων με ρευματολήπτες τύπου SHUCKO με προστασία κατά υπερτάσεων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά) Η μονάδα του online UPS να είναι κατάλληλη για τον προσφερόμενο υπερηχοτομογράφο και χωρητικότητας για αδιάλειπτη πλήρη λειτουργία του συστήματος, εκτός του έγχρωμου laser εκτυπωτή, για διάστημα 15 λεπτών τουλάχιστον.	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α΄		
		
	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : Η επιλογή των κλινικών πακέτων θα ανταποκρίνεται στις κλινικές απαιτήσεις, βάσει των τεκμηριωμένων αναγκών και ιδιαιτεροτήτων του κάθε Νοσοκομείου		
Β΄ (30%)	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		
5%	<p>1. Επί της τεχνικής προσφοράς να αναφέρεται απαραίτητα η έδρα του εργοστασίου κατασκευής τους, το έτος πρώτης κυκλοφορίας του μηχανήματος στην Ελληνική Αγορά καθώς και η ημερομηνία πιθανής διακοπής τεχνικής υποστήριξης του εν λόγω προσφερόμενου μοντέλου από αυτόν (EOL – End of Life), με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου μεταφρασμένη στην Ελληνική Γλώσσα. Επίσης να αναφερθεί η συνέπεια και εμπειρία του προμηθευτή στη συντήρηση (αριθμός ήδη εγκατεστημένων και συντηρούμενων ίδιου τύπου μηχανημάτων σε Δημόσια και Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα, αριθμός εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο σύστημα, χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη), τα οποία θα συνυπολογιστούν από την</p>		

	Επιτροπή Αξιολόγησης με την ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας του προσφερόμενου μηχανήματος.	
1%	<p>2. Όλα τα είδη, υλικά και μηχανήματα που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, θα πρέπει απαραίτητα να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Η μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού στις Κεντρικές Αποθήκες του Νοσοκομείου θα γίνεται από προσωπικό, με μέσα, έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή. Ευθύνη του προμηθευτή θα υπάρχει και για τυχόν βλάβες οι οποίες μπορεί να προκληθούν στους χώρους του Νοσοκομείου κατά την μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού στο χώρο χρήσης. Για όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν η υποδομή του Νοσοκομείου. Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω εργασιών θα γίνει η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από αρμόδια επιτροπή σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας και θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, δελτίο εργασίας και πιστοποιητικά ελέγχων για την εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού. Κατά την παραλαβή του εξοπλισμού θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, λεπτομερώς συμπληρωμένο και με ευθύνη τεχνικών της εταιρείας, απογραφικό δελτίο εξοπλισμού, στο οποίο θα φαίνονται τα πλήρη στοιχεία του εξοπλισμού και του προμηθευτή.</p>	
5%	<p>3. Να παρέχεται από τον προμηθευτή εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη, αρχόμενη από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του συστήματος από την αρμόδια επιτροπή, καθώς και τεχνικής υποστηρίξεως σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Τυχόν μεγαλύτερη παρεχόμενη εγγύηση θα προσμετρήσει θετικά. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των τριών (3) ετών, η σχετική πέραν των τριών (3) ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή της θυγατρικής του εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC. Η εγγύηση θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται κάθε εξάρτημα και υλικό που χρησιμοποιείται για την καθημερινή χρήση (π.χ gel, μελάνι και χαρτί εκτύπωσης). Για τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους.</p>	
	<p>4. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεώνεται, να αναλάβει την πλήρη συντήρηση και την επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει</p>	

5%	<p>οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά με βάση το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης – επισκευής (παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών) και η οποία θα συνυπολογιστεί στον καθορισμό της τελικής συμφερότερης προσφοράς. Θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται κάθε εξάρτημα και υλικό που χρησιμοποιείται για την καθημερινή χρήση (π.χ gel, μελάνι και χαρτί εκτύπωσης). Για τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους.</p>	
1%	<p>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 μέχρι συμπλήρωσης της δεκαετίας τουλάχιστον.</p>	
1%	<p>6. Χρόνος παράδοσης του μηχανήματος ορίζεται έως 60 ημερολογιακές ημέρες. Το είδος θα παραδοθεί και εγκατασταθεί στο χώρο του Νοσοκομείου για τον οποίο προορίζεται, με έξοδα της εταιρείας.</p>	
3%	<p>7. Κατά την παράδοση ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού στο τρόπο χρήσης, καθημερινής φροντίδας και επισκευής-συντήρησης του μηχανήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί και πιθανά άνω της μιας φορές χωρίς άλλη αποζημίωση του προμηθευτή, καθώς επίσης και να παραδώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή τα επίσημα εγχειρίδια χρήσης (2 αντίγραφα μεταφρασμένα στην Ελληνικά Γλώσσα και 1 αντίγραφο στην Αγγλική), τα τεχνικά εγχειρίδια (Service Manual) μαζί με τα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων (Part list) τουλάχιστον στην Αγγλική Γλώσσα. Ο προμηθευτής οφείλει, για διάρκεια 10 ετών από την οριστική παραλαβή, να αποστέλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, οποιοδήποτε από τα παραπάνω εγχειρίδια ο κατασκευαστικός οίκος επικαιροποιεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Επιπλέον, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει όλους τους κωδικούς πρόσβασης που διαθέτει το σύστημα και σε περίπτωση που αυτό απαιτεί την ύπαρξη ειδικού κλειδιού, με μέριμνά του να το παραδώσει και να το διατηρεί εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του συστήματος εκπαιδεύοντας παράλληλα καταλλήλως το τεχνικό προσωπικό του Νοσοκομείου (προσωπικό Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας) στη χρήση του.</p>	
	<p>8. Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να φέρει απαραίτητα (και να κατατεθούν):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών 	

3%	<p>της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για τον υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και να πληροί όλα τα διεθνή Standard ασφαλείας τα οποία και να αναφερθούν προς αξιολόγηση.</p> <p>2. πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστικού οίκου και κατ'ελάχιστον να διαθέτει το ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο και ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο.</p> <p>3. πιστοποιητικά του προμηθευτής από τα οποία να προκύπτει ότι πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004), διαθέτει EN ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο και EN ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο, καθώς και ότι είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Ε. βάσει των Ν. 2939/2001, του Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006 ή και μεταγενέστερα.</p> <p>4. πλήρες πρωτόκολλο ηλεκτρικής ασφάλειας κατά την παράδοση και υπεύθυνη δήλωση για έκδοση πρωτόκολλου ηλεκτρικής ασφάλειας έπειτα από κάθε επισκευή ή συντήρηση.</p> <p>5. Η προμηθεύτρια εταιρία 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.</p>	
3%	<p>9. 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) ή τα εγχειρίδια του κατασκευαστή και όπου αυτό δεν είναι εφικτό σε πρωτότυπη δήλωση του κατασκευαστή με υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του.</p>	
3%	<p>10. 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». Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να διασταυρώσει (με κάθε πρόσφορο τρόπο) οποιαδήποτε πληροφορία παρέχεται από τους προμηθευτές.</p>	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β'
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	100 - 110

Ε' ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟ – ΜΕΧΡΙ
---------------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Α (70%)	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1%	<p>1. Αναπνευστήρας με δυνατότητα αερισμού παιδών και ενηλίκων (1%). Να συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασική μονάδα • Τροχήλατη βάση του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με σύστημα πέδησης • Αρθρωτό βραχίονα ανάρτησης σωληνώσεων ασθενούς 	
10%	<p>2. Να λειτουργεί υπό τάση δικτύου (220-240 V / 50-60 Hz) και να είναι εφοδιασμένος με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να παρέχει αυτονομία τουλάχιστον δυο (2) ωρών σε πλήρη και χωρίς περιορισμούς χρήση. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό με το ενσωματωμένο σύστημα μπαταρίας, είναι αποδεκτό να εγκατασταθούν οι απαραίτητες επιπλέον μπαταρίες προκειμένου να αυξηθεί η αυτοδυναμία σε τουλάχιστον δυο (2) ώρες, σε κατάλληλο για το σκοπό ενσωματωμένο διαμέρισμα όπως ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος και εφ' όσον αυτές μπορούν να αλλάξουν χωρίς να χρειάζεται να διακοπεί η λειτουργία του αναπνευστήρα (λειτουργία hot-swappable).</p>	
10%	<p>3. Να λειτουργεί τροφοδοτούμενος από δυο (2) διακριτές τροφοδοσίες:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κεντρικής παροχής οξυγόνου (με πίεση εισόδου από 3-6 bar περίπου). 2. Κεντρικής Παροχής Πεπιεσμένου Αέρα (με πίεση εισόδου από 3-6 bar περίπου) είτε εναλλακτικά από ενσωματωμένο αθόρυβο σύστημα συνεχούς παροχής πεπιεσμένου αέρα (αεροσυμπιεστή ή τουρμπίνα). Θα προσμετρήσει θετικά η τροφοδοσία πεπιεσμένου αέρα να πραγματοποιείται από αεροσυμπιεστή ή τουρμπίνα. 	
1%	<p>4. Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 12" με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον (1%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τριών (3) κυματομορφών ταυτόχρονα (πίεσης, ροής και όγκου ως προς το χρόνο) • Βρόχων (όγκου-πίεσης, ροής-όγκου και ροής-πίεσης) • Τιμών και γραφημάτων τάσεων (trends) κατ' επιλογή του χειριστή. <p>Να υπάρχει δυνατότητα κλειδώματος της οθόνης, ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος της ακούσιας απορρύθμισης των παραμέτρων και η απεικόνιση όλων των μηνυμάτων επ' αυτής, να είναι στην Ελληνική Γλώσσα.</p>	
5%	<p>5. Να εκτελεί απαραίτητως τους παρακάτω τύπους υποχρεωτικού και αυτόματου αερισμού, όγκου και πίεσης :</p> <ol style="list-style-type: none"> α. Υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου (VCV) β. Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό (SIMV) γ. Αερισμό διφασικής πίεσης (BIPAP) δ. Αερισμό με τον οποίο να ελέγχεται ο όγκος κατά λεπτό, με την δυνατότητα να προσαρμόζεται ο αριθμός των μηχανικών αναπνοών αυτόματα βάσει τον αυτόματων αναπνοών του ασθενή. ε. Αερισμό όγκου με την χαμηλότερη δυνατή πίεση, με ή χωρίς δυνατότητα συγχρονισμού και πίεση υποστήριξης. Θα προσμετρήσει θετικά η δυνατότητα του ασθενούς να αναπνέει ελεύθερα και στις δύο φάσεις της αναπνοής (εισπνοή & εκπνοή). 	

	στ. Αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης με υποστήριξη πίεσης PAP	
1%	<u>6.</u> Να διαθέτει λειτουργία οξυγονοθεραπείας υψηλής ροής κατά την οποία ο χειριστής θα ρυθμίζει το ποσοστό οξυγόνου και την συνολική ροή.	
1%	<u>7.</u> Να προσφερθεί προς επιλογή από το Νοσοκομείο συμβατός υγραντήρας με δεσμευτική τιμή για ένα (1) χρόνο μετά την οριστική παραλαβή του αναπνευστήρα.	
5%	<u>8.</u> Να έχει απαραίτητως δυνατότητα αναβάθμισης για εκτέλεση επιπρόσθετων τρόπων αερισμού οι οποίοι να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τα αντίστοιχα προγράμματα / software (Να προσφερθεί προς επιλογή από το Νοσοκομείο με δεσμευτική τιμή για ένα (1) χρόνο μετά την οριστική παραλαβή του αναπνευστήρα).	
10%	<u>9.</u> Να διαθέτει λογισμικό για εκτέλεση μη επεμβατικού αερισμού με αυτόματη αντιστάθμιση διαρρών (NIV). Θα προσμετρήσει θετικά η δυνατότητα εφαρμογής NIV σε όλους τους τρόπους αερισμού.	
1%	<u>10.</u> Σε περίπτωση άπνοιας να ενεργοποιείται αυτόματα αερισμός άπνοιας, με προκαθορισμένες από τον χρήστη ρυθμίσεις παραμέτρων αερισμού.	
3%	<u>11.</u> Να έχει δυνατότητα ρύθμισης άμεσα ή έμμεσα των παρακάτω παραμέτρων: α. Χορηγούμενου όγκου 50 - 2000 ml β. Αναπνοών έως 80 BPM γ. Χρόνου εισπνοής από 0,2s έως 10s ή λόγου I:E από 4:1 έως 1:10 δ. FiO ₂ από 21 έως 100% ε. PEEP έως 35 mbar τουλάχιστον στ. Πίεσης εισπνοής έως 100 mbar περίπου. Θα εκτιμηθεί όσο το δυνατόν μεγαλύτερη πίεση. ζ. Πίεσης υποστήριξης (Pressure Support) έως 50mbar περίπου η. Συνεχής ροή εισπνοής τουλάχιστον έως 120 Lt/min. Θα προσμετρήσει θετικά η δυνατότητα όσο το δυνατόν μεγαλύτερης συνεχούς ροής.	
3%	<u>12.</u> Να έχει δυνατότητα μέτρησης και ένδειξης τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων: α. Όγκου αναπνοής β. Συνολικού εκπνεόμενου όγκου ανά λεπτό γ. Όγκου διαρρών ανά λεπτό δ. Μέγιστης, μέσης, τελοεκπνευστικής και πίεσης plateau ε. Συνολική συχνότητα αναπνοών στ. Συχνότητα αυτόματης αναπνοής ζ. Συγκέντρωση εισπνεόμενου οξυγόνου (FiO ₂) η. Αντίστασης (resistance) και ενδοτικότητας (compliance)	

	θ. Δείκτης αβαθούς αναπνοής (RSB)	
1%	13. Να διαθέτει ειδική διάταξη για τη διευκόλυνση της διαδικασίας κατά την αναρρόφηση με αυτόματο πρόγραμμα προ-οξυγόνωσης, αναρρόφησης, μετά-οξυγόνωσης.	
1%	14. Για την καλύτερη προσαρμογή του αναπνευστήρα στις ιδιαίτερες ανάγκες του αρρώστου κατά την εφαρμογή υποστήριξης πίεσης να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου επίτευξής της.	
1%	15. Να διαθέτει συναγερμούς (Alarms) για τις παρακάτω τουλάχιστον περιπτώσεις : α. Πίεση αεραγωγών β. Συναγερμό άπνοιας με ρύθμιση από 15 έως και 60 sec περίπου γ. Χαμηλό και υψηλό εκπνεόμενο όγκο ανά λεπτό δ. Χαμηλό και υψηλό όγκο αναπνοής ε. Χαμηλή και υψηλή συγκέντρωση εισπνεόμενου οξυγόνου στ. Υψηλή αναπνευστική συχνότητα ζ. Χαμηλή φόρτιση μπαταρίας η. Βλάβη συσκευής, με επιθυμητή εμφάνιση επί της οθόνης σχετικού κωδικού προσδιορισμού της βλάβης (Error Code).	
1%	16. Να διαθέτει τάσεις (trends) 24 ωρών τουλάχιστον για τις αναπνευστικές παραμέτρους καθώς και μνήμη αποθήκευσης συμβαμάτων, ρυθμίσεων και συναγερμών του τελευταίου ασθενούς. Να διαθέτει θύρα για την εξαγωγή των δεδομένων.	
1%	17. Να διαθέτει σκανδαλισμό ροής (flow trigger) υψηλής ευαισθησίας .	
1%	18. Να διαθέτει πλήκτρο για παράταση της εισπνοής (inspiration hold) καθώς και χειροκίνητης έναρξης της κατά τη βούληση του χειριστή	
1%	19. Να διαθέτει δυνατότητα παγώματος κυματομορφών (freeze) και λειτουργία αναφοράς (reference) στα κλειστά διαγράμματα.	
1%	20. Να διαθέτει νεφελοποιητή φαρμάκων που να συγχρονίζεται με την φάση της εισπνοής. Η λειτουργία του νεφελοποιητή να μην επηρεάζει το χορηγούμενο κατά λεπτό όγκο. Θα εκτιμηθεί η τεχνολογία όσο το δυνατόν αποδοτικότερης νεφελοποίησης όλων των εισπνεόμενων σκευασμάτων (βρογχοδιασταλτικών, αντιβιοτικών κλπ).	
5%	21. Τα τμήματα του αναπνευστήρα που έρχονται σε επαφή με τα εκπνεόμενα αέρια να είναι αποστειρώσιμα. Θα προσμετρήσει θετικά εάν τα παραπάνω τμήματα είναι κλιβανιζόμενα (Να παρασχεθούν οι σχετικές οδηγίες καθημερινής φροντίδας και απολύμανσης – αποστείρωσης).	
1%	22. Να αναβαθμίζεται ώστε να δέχεται ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης καπνογραφίας (etCO ₂). Η μέτρηση να εκτελείται απαραίτητως με τη μέθοδο κύριας ροής (mainstream) και να απεικονίζεται επί της οθόνης του αναπνευστήρα (Να προσφερθεί προς επιλογή από το Νοσοκομείο με δεσμευτική τιμή για χρόνο ενός (1) έτους μετά την οριστική παραλαβή του αναπνευστήρα).	

5%	<p>23. Κάθε αναπνευστήρας να παραδοθεί με :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δύο (2) πλήρη σετ, πολλαπλών χρήσεων, των τμημάτων που διέρχονται τα εκπνεόμενα αέρια (όπως βαλβίδες εκπνοής, αισθητήρες ροής, τυχόν απαραίτητα φίλτρα κλπ.) ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του αναπνευστήρα. • Δύο (2) σετ δοχείων νεφελοποίησης πολλαπλών χρήσεων. • Ένα (1) δοκιμαστικό ασκό ενηλίκων. • Δυο (2) πλήρη κυκλώματα ασθενούς πολλαπλών χρήσεων. • Τουλάχιστον μια (1) μάσκα, στοματορινική, μη επεμβατικού αερισμού (NIV) πολλαπλών χρήσεων. • Ένας (1) σωλήνα παροχής οξυγόνου τουλάχιστον, με βύσματα σύνδεσης επί των κεντρικών παροχών τύπου AFNOR. 	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α'
B' (30%)	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	
5%	<p>1. Επί της τεχνικής προσφοράς να αναφέρεται απαραίτητα η έδρα του εργοστασίου κατασκευής τους, το έτος πρώτης κυκλοφορίας του μηχανήματος στην Ελληνική Αγορά καθώς και η ημερομηνία πιθανής διακοπής τεχνικής υποστηρίξεως του εν λόγω προσφερόμενου μοντέλου από αυτόν (EOL – End of Life), με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου μεταφρασμένη στην Ελληνική Γλώσσα. Επίσης να αναφερθεί η συνέπεια και εμπειρία του προμηθευτή στη συντήρηση (αριθμός ήδη εγκατεστημένων και συντηρούμενων ιδίου τύπου μηχανημάτων σε Δημόσια και Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα, αριθμός εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο σύστημα), τα οποία θα συνυπολογιστούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης με την ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας του προσφερόμενου μηχανήματος.</p>	
1%	<p>2. Όλα τα είδη, υλικά και μηχανήματα που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, θα πρέπει απαραίτητα να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Η μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού στις Κεντρικές Αποθήκες του Νοσοκομείου θα γίνεται από προσωπικό, με μέσα, έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή. Ευθύνη του προμηθευτή θα υπάρχει και για τυχόν βλάβες οι οποίες μπορεί να προκληθούν στους χώρους του Νοσοκομείου κατά την μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού στο χώρο χρήσης. Για όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν η υποδομή του Νοσοκομείου. Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω εργασιών θα γίνει η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από αρμόδια επιτροπή σε λειτουργία εκτός ασθενή (με χρήση κατάλληλης μετρητικής συσκευής των εξόδων της) και θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, δελτίο εργασίας και πιστοποιητικά ελέγχων για την εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού. Κατά την παραλαβή του εξοπλισμού θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, λεπτομερώς συμπληρωμένο και με ευθύνη τεχνικών της εταιρείας, απογραφικό δελτίο εξοπλισμού, στο οποίο θα φαίνονται τα πλήρη στοιχεία του εξοπλισμού και του προμηθευτή.</p>	
	<p>3. Να παρέχεται από τον προμηθευτή εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη, αρχόμενης από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου οριστικής</p>	

5%	<p>παραλαβής του συστήματος από την αρμόδια επιτροπή, καθώς και τεχνικής υποστηρίξεως σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Τυχόν μεγαλύτερη παρεχόμενη εγγύηση θα προσμετρήσει θετικά. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των τριών (3) ετών, η σχετική πέραν των τριών (3) ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή της θυγατρικής του εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC. Η εγγύηση θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται κάθε εξάρτημα και υλικό που χρησιμοποιείται εξωτερικά για τη σύνδεση με τους ασθενείς καθώς και οι αισθητήρες ροής, οξυγόνου και βαλβίδες εκπνοής. Στην αποκλειστική περίπτωση της ενσωματωμένης τουρμπίνας / αεροσυμπιεστή, να δοθεί είτε από τον κατασκευαστή, είτε από τον αντιπρόσωπο, είτε συνδυαστικά, χρόνος εγγύησης για το εν λόγω μέρος του αναπνευστήρα τουλάχιστον για 7 έτη.</p>	
5%	<p>4. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεώνεται, να αναλάβει την πλήρη συντήρηση και την επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά με βάση το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης – επισκευής και η οποία θα συνυπολογιστεί στον καθορισμό της τελικής συμφερότερης προσφοράς. Θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού) σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα 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 χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους.</p>	
	<p>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</p>	

1%	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.	
1%	6. Χρόνος παράδοσης του μηχανήματος ορίζεται έως 60 ημερολογιακές ημέρες. Το είδος θα παραδοθεί και εγκατασταθεί στο χώρο του Νοσοκομείου για τον οποίο προορίζεται, με έξοδα της εταιρείας.	
3%	7. Κατά την παράδοση ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού στο τρόπο χρήσης, καθημερινής φροντίδας και επισκευής-συντήρησης του μηχανήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί και πιθανά άνω της μιας φορές χωρίς άλλη αποζημίωση του προμηθευτή, καθώς επίσης και να παραδώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή τα επίσημα εγχειρίδια χρήσης (2 αντίγραφα μεταφρασμένα στην Ελληνικά Γλώσσα και 1 αντίγραφο στην Αγγλική), τα τεχνικά εγχειρίδια (Service Manual) μαζί με τα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων (Part list) τουλάχιστον στην Αγγλική Γλώσσα. Ο προμηθευτής οφείλει, για διάρκεια 10 ετών από την οριστική παραλαβή, να αποστέλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, οποιοδήποτε από τα παραπάνω εγχειρίδια ο κατασκευαστικός οίκος επικαιροποιεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Επιπλέον, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει όλους τους κωδικούς πρόσβασης που διαθέτει το σύστημα και σε περίπτωση που αυτό απαιτεί την ύπαρξη ειδικού κλειδιού, με μέριμνά του να το παραδώσει και να το διατηρεί εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του συστήματος εκπαιδύοντας παράλληλα καταλλήλως το τεχνικό προσωπικό του Νοσοκομείου (προσωπικό Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας) στη χρήση του.	
3%	8. Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να φέρει απαραίτητα (και να κατατεθούν): <ol style="list-style-type: none"> 1. πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για τον υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και να πληροί όλα τα διεθνή Standard ασφαλείας τα οποία και να αναφερθούν προς αξιολόγηση. 2. πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστικού οίκου και κατ' ελάχιστον να διαθέτει το ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο ή ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο. 3. πιστοποιητικά του προμηθευτή από τα οποία να προκύπτει ότι πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004), διαθέτει EN ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο και EN ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο, καθώς και ότι είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει των Ν. 2939/2001, του Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006 ή και μεταγενέστερα. 4. πλήρες πρωτόκολλο ηλεκτρικής ασφάλειας κατά την παράδοση και υπεύθυνη δήλωση για έκδοση πρωτόκολλου ηλεκτρικής ασφάλειας έπειτα από κάθε επισκευή ή συντήρηση. 5. Η προμηθεύτρια εταιρία 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.	
3%	9. 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) ή τα εγχειρίδια του κατασκευαστή και όπου αυτό δεν είναι εφικτό σε πρωτότυπη δήλωση του κατασκευαστή, με υπογραφή του αντίστοιχου διευθυντή του κατασκευαστικού οίκου.	
3%	10. 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». Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να διασταυρώσει (με κάθε πρόσφορο τρόπο) οποιαδήποτε πληροφορία παρέχεται από τους προμηθευτές.	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β'
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	100 - 110

ΕΙΔΙΚΟΣ ΟΡΟΣ: Σχετικά με την απαίτηση των γενικών όρων περί ανάληψης υποχρέωσης πλήρους συντήρησης από την προμηθεύτρια εταιρεία εκάστου μηχανήματος, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα εφόσον το επιλέξει της ενεργοποίησης ή μη της υπηρεσίας και να προβεί σε διαγωνιστική διαδικασία ή πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ανάδειξη αναδόχων συντήρησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΜΗΧΑΝΗΜΑ: (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
3				
4				
5				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24%	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α 24%	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α 24%
Α'	ΚΛΙΒΑΝΟΙ ΑΤΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 2 ΘΥΡΩΝ	88.709,67	2	177.419,34	42.580,64	220.000,00€
Β'	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ & ΜΟΝΙΤΟΡΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	48.387,09	1	48.387,09	11.612,90	60.000,00€
Γ'	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ	12.096,77	1	12.096,77	2.903,22	15.000,00€
Δ'	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ Μ/Γ	56.451,61	1	56.451,61	13.548,39	70.000,00€
Ε'	ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	16.129,03	2	32.258,06	7.741,93	40.000,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						405.000,00€

Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α	ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α	Α.Μ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ/ΤΙΜΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

6η ΥΓ. ΠΕΡ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αριθμ. /201...

Αρ. Αποφ: Α.Δ.Α:

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΚΑΙ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «.....»

Για την προμήθεια

.....

Συμβατικού Τιμήματος€ πλέον ΦΠΑ 24% ήτοι €
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 : ΟΡΙΣΜΟΙ

ΑΡΘΡΟ 2 :ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 3 : ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

ΑΡΘΡΟ 4: ΑΡΘΡΟ 4 : ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΑΡΘΡΟ 5: ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

ΑΡΘΡΟ 6: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ 7: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΑΡΘΡΟ 8: ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 9: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 11: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

ΑΡΘΡΟ 12. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ 14: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ. ΑΡΙΘ. /201....

Στην Σπάρτη σήμερα την του έτους 201...., οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το Νοσοκομείο Λακωνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης) που εδρεύει στην Σπάρτη, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διοικητή του κ., νομίμως διορισμένο με την υπ' αριθ. απόφαση του Υπουργού Υγείας και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

και αφετέρου

Η εταιρεία με την επωνυμία «.....» που εδρεύει επί της οδού Τ.Κ: FAX: ΤΗΛ: έχει αριθμό φορολογικού μητρώου, υπάγεται στη ΔΟΥ: e-mail: και εκπροσωπείται νόμιμα από την κ. με αρ Α.Δ.Τ η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος»,

Λαμβάνοντας υπόψη :

- 1) Την υπ. αριθ. αρ . 21/2018 διακήρυξη με αριθ. συστημ. του ΕΣΗΔΗΣ της Αναθέτουσας Αρχής για προμήθεια «.....».
- 2) Την αριθ. συστημ. του ΕΣΗΔΗΣ προσφορά του προμηθευτή, που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης.
- 3) Την υπ. αριθ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης, στον προμηθευτή

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «.....».

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Προμήθειας (ΕΠΠΕ): Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης της προμήθειας και την παραλαβή της προμήθειας (τμηματική – οριστική).

Παραδοτέα: Όλα τα ενδιάμεσα ή τελικά έργα, προϊόντα και υπηρεσίες που ο προμηθευτής θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Προσφορά: η από προσφορά του προμηθευτή προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικά τεύχη : Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος : α) τη Σύμβαση, β) τη Διακήρυξη, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση της προμήθειας «.....».

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την υπ' αριθ. συστημ. του ΕΣΗΔΗΣ τεχνοοικονομική προσφορά του προμηθευτή, σε συνδυασμό με τους όρους της υπ' αριθ. 21/2018 διακήρυξης και την υπ' αριθ. απόφαση κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα η προμήθεια περιλαμβάνει «..... »

ΑΡΘΡΟ 3. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Α' ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά (**προσωρινή παραλαβή**) σε αριθμό ημερολογιακών ημερών όπως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών (ανά μηχανήμα) της παρούσας. Μέσα στο διάστημα αυτό πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του μηχανήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και η μεταφορά του εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Ανάλυση των προαναφερομένων για κάθε μηχανήμα της παρούσας διακήρυξης υπάρχει στο Παράρτημα Ι των Τεχνικών Προδιαγραφών – Γενικοί όροι εκάστου μηχανήματος. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα στην περίοδο τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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 ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Β' ΠΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4497/2017 σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία **προσωρινής παραλαβής** των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο βάσει του άρθρου 6.1.1 και συντάσσεται **πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής** από την σχετική επιτροπή.

Μετά την προσωρινή παραλαβή θα ακολουθήσει περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών στην οποία θα πραγματοποιηθεί και η εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου σύμφωνα με το προτεινόμενο στην Τεχνική προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης. Μετά το

τέλος της δοκιμαστικής λειτουργίας των τριάντα ημερών θα πραγματοποιηθεί η **οριστική παραλαβή** από την επιτροπή η οποία θα συντάξει και το **πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής**.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. 51 Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη των συμβατικών χρόνων προσωρινής (εξήντα (60) ημέρες) και οριστικής παραλαβής (τριάντα (30) ημέρες).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

ΑΡΘΡΟ 4 : ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Κατά την παράδοση ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού στο τρόπο χρήσης, καθημερινής φροντίδας και επισκευής-συντήρησης του μηχανήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί και πιθανά άνω της μιας φορές χωρίς άλλη αποζημίωση του προμηθευτή, καθώς επίσης και να παραδώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή τα επίσημα εγχειρίδια χρήσης (2 αντίγραφα μεταφρασμένα στην Ελληνικά Γλώσσα και 1 αντίγραφο στην Αγγλική), τα τεχνικά εγχειρίδια (Service Manual) μαζί με τα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων (Part list) τουλάχιστον στην Αγγλική Γλώσσα. Ο προμηθευτής οφείλει, για διάρκεια 10 ετών από την οριστική παραλαβή, να αποστέλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, οποιοδήποτε από τα παραπάνω εγχειρίδια ο κατασκευαστικός οίκος επικαιροποιεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Επιπλέον, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει όλους τους κωδικούς πρόσβασης που διαθέτει το σύστημα και σε περίπτωση που αυτό απαιτεί την ύπαρξη ειδικού κλειδιού, με μέριμνά του να το παραδώσει και να το διατηρεί εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια

λειτουργίας του συστήματος εκπαιδευοντας παράλληλα καταλλήλως το τεχνικό προσωπικό του Νοσοκομείου (προσωπικό Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας) στη χρήση του.

ΑΡΘΡΟ 5. ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον προμηθευτή ανέρχεται στο ποσό ευρώ (.....€), πλέον ΦΠΑ 24% ήτοι συνολικά (.....€).

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του προμηθευτή για την εκτέλεση του Προμήθειας, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α'/09.05.2013) και βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών πληρωμής και λοιπών στοιχείων που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λπ.).

Επί των τιμολογίων προμήθειας των υλικών ο προμηθευτής επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις ως εξής :

- Το δύο τοις εκατό (2%) υπέρ της Ψυχικής Υγείας βάσει του άρθρου 3 του Ν. 3580/07.
- Παρακράτηση 0,06% του Ν. 4013/2011
- Χαρτόσημο 3,6% του Ν. 4013/2011 επί της κράτησης της περίπτωσης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ (ΦΕΚ 969/Β'/22-3-2017)
- Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3%, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.
- Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος 4% σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν. 2198/94.

Όλα τα τιμήματα της παρούσας Σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 6. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο προμηθευτής κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό εγγυητική επιστολή της, ποσού ευρώ (.....€) (5% της συμφωνούμενης με την παρούσα αμοιβής του προμηθευτή, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας), ισχύος μέχρι την επιστροφή της, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή όλων των φάσεων του προμήθειας, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον προμηθευτή σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας ή/και της διακήρυξης και σε διάστημα τριών ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάρπωση.

2. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου μηχανήματος ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, κατέθεσε την υπ' αρ..... **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας** της/ου, ποσού ευρώ (.....€) 5% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α της προμήθειας) με χρόνο ισχύος για τρία (3) έτη, αρχόμενης από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του συστήματος από την αρμόδια επιτροπή, καθώς και τεχνικής υποστηρίξεως σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των τριών (3) ετών, η σχετική πέραν των τριών (3) ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή της θυγατρικής του εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC. Η εγγύηση θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται κάθε εξάρτημα και υλικό που χρησιμοποιείται για την καθημερινή χρήση (πχ απορρυπαντικά, αλάτι αποσκλήρυνσης, μελάνι και χαρτί εκτύπωσης). Για τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους.

ΑΡΘΡΟ 7. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του προμήθειας, ο προμηθευτής θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του προμήθειας.
2. Ο προμηθευτής θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
3. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
4. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει τη προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας.
5. Ο προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
6. Απαγορεύεται στον προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 7. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο προμηθευτής, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα του προμηθευτή, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 8 : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της έως και

ΑΡΘΡΟ 9: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, την απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (κατευθυντήρια οδηγία 22) και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις (άρθρο 133/ν.4412/2016), να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον: α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 8. ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ο προμηθευτής, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές του Νοσοκομείου, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 11: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 της παρούσας [Ειδικοί όροι Εκτέλεσης Σύμβασης] Σελίδα 167 Στον προμηθευτή επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 5.2 της διακήρυξης και στον Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η εκχώρηση των υποχρεώσεων και των δικαιωμάτων του προμηθευτή σε τρίτους απαγορεύεται.

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο Προμηθευτής και το Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Σπάρτης εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό. Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δυο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

ΑΡΘΡΟ 14: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Για όλο τα λοιπά θέματα της παρούσης ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», σε συνδυασμό με τους όρους της Δ/ξης 21/2018, της υπ' αριθ./..... κατακυρωτικής απόφασης του Δ.Σ του Γ.Ν. Λακωνίας. και της υπ' αριθ. οριστικής ανακοίνωσης και της προσφοράς της εταιρείας.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΤΟΥ Γ.Ν ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



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

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αριθ. /201...

Αριθμός Απόφασης Έγκρισης: -

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 υπογραφής της
σύμβασης)

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 του 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^ο

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

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

ΑΡΘΡΟ 2^ο

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

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Η συντήρηση, ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς, περιλαμβάνει:

3.1 **Προληπτική συντήρηση**, ήτοι :

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

3.2 Επανορθωτική συντήρηση, ήτοι :

α) κάθε φορά που υπάρχει οιοδήποτε πρόβλημα η επέμβαση του τεχνικού θα είναι το αργότερο εντός **24 ωρών** από την έγγραφη με Fax ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο 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 χρήσης) με γνήσια καινούρια χωρίς ιδιαίτερη χρέωση,

δ) επίλυση του προβλήματος και διενέργεια διαγνωστικών ελέγχων και ελέγχων καλής λειτουργίας στο χώρο της αναθέτουσας αρχής. Η πιθανή μεταφορά μηχανήματος σε εγκεκριμένο εργαστήριο της αναδόχου μπορεί να γίνει μόνο υπό την προϋπόθεση ότι για το πρόβλημα η ανάδοχος έχει εκτιμήσει πως δεν επιλύεται διαφορετικά και έχει υπάρξει προηγουμένως έγγραφη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής, με μεταφορικά έξοδα που βαρύνουν την ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

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

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Κατά τη συντήρηση ή επισκευή η ανάδοχος θα προβαίνει, κατόπιν σχετικής 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^ο

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

ΑΡΘΡΟ 7^ο

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

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

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

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

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Η συντήρηση θα γίνεται από την ανάδοχο «**αριθμός επισκέψεων αναδόχου ανά έτος για προληπτική**», πάντα σε συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή για την απρόσκοπτη λειτουργία της. Η ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει 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 ώρα 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 ειδοποίησης 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^ο

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

ΑΡΘΡΟ 10^ο

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

ΑΡΘΡΟ 11^ο

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

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Η αμοιβή για τις συμφωνηθείσες υπηρεσίες εργασιών συντήρησης – επισκευής με ανταλλακτικά του συντηρούμενου εξοπλισμού, ανέρχεται ετησίως σε ποσό **«καθαρή αξία Σύμβασης που παρέχεται από την**

οικονομική προσφορά του προμηθευτή για το εκάστοτε συμβατικό έτος» € (Ευρώ) πλέον ο Φ.Π.Α. εκ ποσοστού 24 % (ή οποιοδήποτε άλλου ισχύει κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης) που βαρύνει την αναθέτουσα αρχή, για την κάλυψη του ανωτέρω διαστήματος.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

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 οποιοσδήποτε άλλες ισχύουν από την κείμενη Νομοθεσία κατά την ημερομηνία εξόφλησης των σχετικών τιμολογίων.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

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^ο

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.

ΑΡΘΡΟ 16^ο

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^ο

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^ο

Κάθε αναφύεϊσα 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.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΓΙΑ ΤΟ Γ. Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΕΕΕΣ

Σε συνημμένο ηλεκτρονικό αρχείο της διακήρυξης περιλαμβάνονται:

1. Υπόδειγμα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Συμβάσεων της διακήρυξης σε μορφή αρχείου pdf, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστό της μέρος, όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί με τον νόμο 4497/2017.
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Συμβάσεων της διακήρυξης, σε μορφή αρχείου .xml, το οποίο θα μπορούν να το χρησιμοποιήσουν οι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.
3. Οδηγίες συμπλήρωσης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Συμβάσεων