

Ταχ. Δ/ση: ΤΕΡΜΑ ΠΑΠΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΛΑΜΙΑ  
Τηλέφωνο: 2231356677  
Email: agourlias@hosplam.gr

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

### ΜΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Σύμφωνα με το άρθρο 32Α και 32 παρ. 2 εδ. γ του Ν.4412/2016 ως ισχύει, για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού υλικού (CPV 33190000-8), ως συμπληρωματικού εξοπλισμού των κλινών ΜΕΘ της δωρεάς του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ) για την αντιμετώπιση των συνεπειών της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19, προϋπολογισμού **108.741,94€**, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ή **134.840,00€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφερότερη προσφορά μόνο βάσει τιμής,

#### Το Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 32Α και 32 παρ. 2 εδ. γ) του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και υπηρεσιών» όπως ισχύει, τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.4782/9-3-21 (ΦΕΚ 36/9-3-21)
2. Το γεγονός ότι η ανάγκη αποτροπής της εξάπλωσης του κορωνοϊού και οι ειδικές ανάγκες που έχουν προκύψει σε συνέχεια εμφάνισης κρουσμάτων του εν λόγω ιού στην Ελλάδα, συνιστούν γεγονότα εντασσόμενα στην έννοια της ανωτέρας βίας, κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 2 περ. γ' υποπερ. δδ' του Ν.4013/2011 ( πρβλ. απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δ15/202)
3. Το άρθρο 9 παρ. 4 του Π.Δ. 80/2016, περί ανάληψης υποχρεώσεων από τους διατάκτες όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
4. Την υπ' αριθμόν 5<sup>η</sup> 2021/3-2-2021(Θ5ΕΗΔ) Απόφαση του Κεντρικού Συμβουλίου Υγειονομικών Περιφερειών (Κε.ΣΥ.Πε)
5. Το γεγονός ότι δημιουργήθηκαν νέες κλίνες ΜΕΘ από τη δωρεά του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΝΣ)
6. Την με αρ. πρωτ. 15648/ 15-12-2020 Πρόσκληση της Ι.Φ.Ε.Τ. Α.Ε. με αντικείμενο την επείγουσα προμήθεια ΛΟΙΠΟΥ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΘ (ΙΣΝ) ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ για την αντιμετώπιση των συνεπειών της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.
7. Την υπ' αριθμόν 5/26-2-2021 Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν. Λαμίας για την έγκριση διενέργειας της παρούσης (ΑΔΑ: ΩΔΙΝ4690ΒΜ-ΡΔ7) με τις εγκεκριμένες προδιαγραφές της ΙΦΕΤ ΑΕ.
8. Το γεγονός ότι το Νοσοκομείο μας έχει ορισθεί ως Νοσοκομείο αναφοράς στη 5<sup>η</sup> Υ.ΠΕ για τον νέο κορωνοϊό στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.
  9. Την υπ' αριθ. 24/2020 «Κατευθυντήρια Οδηγία» της ΕΑΑΔΗΣΥ
  10. Την Π.Ν.Π (ΦΕΚ 55/Α/11-3-2020) όπως κυρώθηκε με τον Ν.4682/2020
  11. Την Π.Ν.Π (ΦΕΚ 64/Α/14-3-2020) όπως κυρώθηκε με τον Ν.4682/2020
  12. Την Π.Ν.Π (ΦΕΚ Α'68/20-03-2020)
  13. Την Π.Ν.Π (ΦΕΚ 75/Α/30-3-2020) όπως κυρώθηκε με τον Ν.4684/2020
  14. Την Π.Ν.Π (ΦΕΚ 84/Α/13-4-2020) όπως κυρώθηκε με τον Ν.4690/2020
  15. Την Π.Ν.Π (ΦΕΚ 90/Α/01—5-2020) όπως κυρώθηκε με τον Ν.4690/2020
  16. Το Νόμο 4693/2020 (ΦΕΚ 116/Α/17-6-2020) άρθρο 13

17. Η αριθμ. Πρωτ. Β/5875/16/3/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με α.α. 668 και

**ΚΑΛΕΙ**

τους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν προσφορά, με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή, για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού υλικού ως συμπληρωματικού εξοπλισμού των κλινών ΜΕΘ της δωρεάς του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ) για την αντιμετώπιση των συνεπειών της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19, προϋπολογισμού δαπάνης **108.741,94€**, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου .

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΟΣΦΟΡΩΝ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
	ΕΝΑΡΞΗ	ΛΗΞΗ	
ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ	<b>19.3.2021</b> <b>ΗΜΕΡΑ:ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b> <b>ΩΡΑ:10: 00 π.μ</b>	<b>29.3.2021</b> <b>ΗΜΕΡΑ:ΔΕΥΤΕΡΑ</b> <b>ΩΡΑ:14:00 μ.μ</b>	<b>30.3.2021</b> <b>ΗΜΕΡΑ: ΤΡΙΤΗ</b> <b>ΩΡΑ: 10:00 π.μ.</b>

Προσφορές που κατατίθενται μετά την ημερομηνία και ώρα λήξης των προσφορών, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στον διαγωνισμό υποβάλλοντας μια και μοναδική προσφορά.

Αρμόδια για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών είναι η τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης, η οποία θα συγκροτηθεί με Απόφαση Διοικητή ειδικά για το σκοπό αυτό και η οποία λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων.

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ  
ΑΦΜ:999354460, ΔΟΥ: ΛΑΜΙΑΣ  
Τ.Κ. 35100

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΓΚΟΥΡΛΙΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ  
ΤΗΛ 2231356677  
e-mail:agourlias@hosplam.gr

**ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Η πρόσκληση αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) και στη διαδικτυακή εφαρμογή ΔΙΑΥΓΕΙΑ, **στις 19/3/2021**, στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Υγείας <https://www.moh.gov.gr/> καθώς και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου Λαμίας [www.hosplam.gr](http://www.hosplam.gr)

ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**Άρθρο 1**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια ιατροτεχνολογικού υλικού ως συμπληρωματικό εξοπλισμό των κλινών ΜΕΘ της δωρεάς του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ) και για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου, όπως αναλυτικά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές του Μέρους Β'.

A/A	Περιγραφή είδους	Τεμ.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣ ΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣ ΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	Μηχάνημα Υποθερμίας / υπερθερμίας	3	51.000,00€	63.240,00€
2	Εξωτερικός Βηματοδότης	1	1612,90€	2000,00€
3	Ογκομετρικές αντλίες για χορήγηση υγρών και φαρμάκων	40	48.387,10€	60.000,00€
4	Βίντεο λαρυγγοσκόπιο	2	7.741,94€	9.600,00€
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>108.741,94€</b>	<b>134.840,00€</b>

Οι προσφορές υποβάλλονται ανά είδος. Στους οικονομικούς φορείς δίνεται η δυνατότητα να καταθέσουν προσφορά για μέρος της ζητούμενης ποσότητας.

Σε περίπτωση όπου προσφέρονται ποσότητες μικρότερες της συνολικής ζητούμενης ποσότητας κάθε είδους, τότε θα υπάρξουν τόσοι μειοδότες όσοι απαιτούνται για να συμπληρωθεί η συνολική ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει, ανά είδος, και σε όσους τεχνικά κατάλληλους μειοδότες απαιτηθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η συνολική ζητούμενη ποσότητα.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στη διαπραγμάτευση της προσφερόμενης τιμής με τη μειοδότη εταιρεία. Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές, τελικός μειοδότης επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές. Σε περίπτωση που οι προσφορές εξακολουθούν να είναι ισοδύναμες ο ανάδοχος επιλέγεται κατόπιν κλήρωσης.

**Άρθρο 2**

**ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παράδοση όλων των ειδών θα πρέπει να γίνει εντός 15 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της παραγγελίας του Νοσοκομείου. Λόγω της επιτακτικής ανάγκης της προμήθειας των ειδών της παρούσας, η επιτροπή αξιολόγησης δύναται να κάνει δεκτές προσφορές που αποκλίνουν από τον προβλεπόμενο χρόνο παράδοσης.

**Άρθρο 3**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Ο προϋπολογισμός του παρόντος Διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των **(108.741,94€)**, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ή **134.840,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εκ του νόμου επιβαλλόμενες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, στην οποία θα υποβληθεί ο οικονομικός φορέας για την παρεχόμενη υπηρεσία στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται από την παρούσα.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την αρμόδια υπηρεσία του Νοσοκομείου, ύστερα από την κατάθεση πρακτικού οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από επιτροπή που θα οριστεί για τον σκοπό αυτό.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του Ν.4412/2016, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**Άρθρο 4**

21PROC008303944 2021-03-18  
Οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 (όπως η παρ. 2 αντικαταστάθηκε με την παρ. 1 και προστέθηκε η παρ. 2 του άρθρου 267 του Ν.4738/2020 και 74 του Ν.4412/2016.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, το Νοσοκομείο αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, όταν αποδειχθεί ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των παραγράφων 1-3 του άρθρου 73 Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 5**

#### **ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:**

- α) η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
- γ) ο τίτλος της παρούσας
- δ) η ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών
- ε) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Στον φάκελο της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν τα παρακάτω:

#### **Τα κάτωθι «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**

**1) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναφέρεται ότι ο οικονομικός φορέας:**

α. δεν εμπίπτει στους λόγους αποκλεισμού των άρθρων 73 (όπως η παρ. 2 αντικαταστάθηκε με την παρ. 1 και προστέθηκε η παρ. 2 του άρθρου 267 του Ν.4738/20) και 74 του Ν. 4412/2016

β. ότι δεν τελεί υπό πτώχευση και υπό αναγκαστική διαχείριση, και δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης και πτωχευτικού συμβιβασμού ή προκειμένου περί αλλοδαπού διαγωνιζόμενου, σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη κατάσταση, που προκύπτει από μια παρόμοια διαδικασία, η οποία προβλέπεται από την εθνική νομοθεσία του Κράτους προέλευσής του, ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, ότι δεν έχει διαπράξει πειθαρχικό παράπτωμα που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαγωνισμούς, ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση εφόσον του ζητηθούν για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν τα παραπάνω

γ. ότι έχει λάβει γνώση για τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα

δ. ότι δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος του, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

**2. 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 οι προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

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.

3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει πως οι οικονομικοί φορείς είναι ενήμεροι προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία, προς όλους τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούνται στην καταβολή εισφορών. Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:
- αφορά τους φορείς κύριας & επικουρικής ασφάλισης,
  - αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,

Σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς,

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, αφορά το ίδιο το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τηδιοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με τη εταιρεία.

4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνο ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει πως οι οικονομικοί φορείς είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.

**5.1 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, η οποία θα περιλαμβάνει τα έγγραφα και στοιχεία που ζητούνται στο Μέρος Β' της παρούσας.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί στο Μέρος Β' της πρόσκλησης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών και υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Μέρος Β'.

Οι οικονομικοί φορείς στην προσφορά τους θα περιλαμβάνουν τον όρο ότι τα προσφερόμενα είδη **μπορούν να παραδοθούν εντός δέκα (15) ημερών από την παραγγελία.**

Λόγω της επιτακτικής ανάγκης της προμήθειας των ειδών της παρούσας, η επιτροπή αξιολόγησης δύναται να κάνει δεκτές προσφορές που αποκλίνουν από τον προβλεπόμενο χρόνο παράδοσης.

**5.2 «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**

Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ (€) μπορεί να γίνεται μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, στην οποία θα υποβληθεί ο οικονομικός φορέας για την προμήθεια και εγκατάσταση στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται από την παρούσα.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή και δεν αναπροσαρμόζονται για κανένα λόγο, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων του άρθρου 388 Α.Κ. και των επομένων του.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Το αποτέλεσμα θα κατακυρωθεί στον προσφέροντα, που θα προσφέρει την πλέον συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας.

**ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Λόγω του επείγοντος η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί ενιαία, χωρίς διάκριση σταδίων/φάσεων σε μία συνεδρίαση **στις 30/3/2021 ώρα 10:00 π.μ.** από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης

Η Επιτροπή αξιολογεί τις υποβληθείσες προσφορές σε κλειστή συνεδρίαση της και συντάσσει σχετικό πρακτικό, το οποίο διαβιβάζει προς το Διοικητικό Συμβούλιο.

Λόγω του κατεπείγοντος η επιτροπή αξιολόγησης μπορεί να αξιολογήσει αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές ως επουσιώδεις εφόσον το αιτιολογήσει ειδικώς.

**Άρθρο 7****ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Το Νοσοκομείο με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά, ιδίως όταν:

- Υποβλήθηκε κατά παράβαση των όρων της παρούσας περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, θεωρούμενων όλων ως ουσιωδών.
- 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 τη συμπλήρωση της, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.
- Ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.
- Είναι εναλλακτική ή τελεί υπό αίρεση.

**Άρθρο 8 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου ύστερα από γνώμη της Επιτροπής Αξιολόγησης του διαγωνισμού. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του Διαγωνισμού γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 105 του Ν.4412/2016.

Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

**Άρθρο 9 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ****ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στην Τράπεζα.

Η εγγύηση κατατίθεται προ της υπογραφής της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να περιλαμβάνει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ τα ακόλουθα:

Την ημερομηνία έκδοσης.

Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, το είδος της προμήθειας,

Τον εκδότη.

Τον αριθμό της εγγύησης.

Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.

Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προσφέροντα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται,

Ότι η εγγύηση ισχύει μέχρι την επιστροφή της

Σους όρους ότι:

Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης .

Το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε τρεις (3) έως (5) πέντε ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει

«ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ□», 5% της συνολικής αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από τυχόν δυσλειτουργία του εξοπλισμού κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας κατατίθεται πριν την έναρξη του χρόνου εγγύησης και θα πρέπει να

περιλαμβάνει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ τα ακόλουθα:

Την ημερομηνία έκδοσης.

Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, βάσει της οποίας παραδόθηκαν τα είδη για την καλή λειτουργία των οποίων εκδίδεται η εγγύηση

Τον εκδότη.

Τον αριθμό της εγγύησης.

Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.

Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προσφέροντα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται,

Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης,

Σους όρους ότι:

Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης .

Το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε τρεις (3) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης, εφόσον οι όροι της εγγύησης ικανοποιηθούν πλήρως.

### **Άρθρο 10 ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει εγγράφως το Νοσοκομείο, για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα από την ημερομηνία της παράδοσης.

Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στην Κεντρική Αποθήκη του Νοσοκομείου παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, συνοδευόμενο από το τιμολόγιο και δελτίο αποστολής, όπου θα αναγράφεται το παραδιδόμενο είδος, η ποσότητα, η τιμή αυτού και ο αριθμός της πρόσκλησης από τον οποίο προέρχεται η προμήθεια των εν λόγω ειδών.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος κατά την παράδοση του εξοπλισμού να παραδώσει δύο πλήρη τεχνικά εγχειρίδια και δύο πλήρη εγχειρίδια χρήστη σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Επίσης υποχρεούται να παραδώσει νόμιμα αντίγραφα του λογισμικού του συστήματος όπου αυτό εφαρμόζεται καθώς και τις αντίστοιχες άδειες χρήσης.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος κατά την εγκατάσταση να παραδώσει μαζί με τα εγχειρίδια του εξοπλισμού, λεπτομερείς οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος κατά την παράδοση του εξοπλισμού, να παρέχει εκπαίδευση στο ιατρικό, νοσηλευτικό και τεχνικό προσωπικό για τη χρήση, συντήρηση και επισκευή τους, παρέχοντας και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εγκεκριμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Ειδικότερα για το τεχνικό προσωπικό του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας το χορηγούμενο πιστοποιητικό θα παρέχει τη δυνατότητα επέμβασης για επισκευή και προληπτική συντήρηση. Οι ανωτέρω εκπαιδεύσεις αποτελούν προϋπόθεση οριστικής παραλαβής του προϊόντος από το Νοσοκομείο.

Η εγκατάσταση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού θα γίνει από τον προμηθευτή και αφού σύμφωνα με τις υποδείξεις του, δοθεί από το Νοσοκομείο η απαιτούμενη παροχή ρεύματος (230V/50Hz).

Η εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού κράτους.

Ο προμηθευτής οφείλει να διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και υποστήριξης του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής απορρίψει τον εξοπλισμό, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει τούτο από τους όρους της σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης και γνωματεύει αν το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Εφόσον κριθεί από το αρμόδιο όργανο ότι οι παρεκκλίσεις του εξοπλισμού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητα του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού που απορρίφθηκε από την Επιτροπή Παραλαβής, με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Ύστερα από την απόφαση αυτή η Επιτροπή Παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην παραλαβή του υλικού και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Αν η παράδοση ή η εγκατάσταση του εξοπλισμού παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη του χρόνου παράδοσης που θα οριστεί και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγηθεί είναι

δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% του ανωτέρω χρονικού διαστήματος επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

#### **Άρθρο 11**

##### **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει σε τρία στάδια,

Παραλαβή - Αποδοχή των ειδών

Εγκατάσταση-Δοκιμαστική Λειτουργία των ειδών και

Οριστική Παραλαβή των ειδών

#### **Άρθρο 12**

##### **ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Σε περίπτωση παράβασης οιοδήποτε όρου της παρούσας, θεωρούμενων όλων ουσιωδών η αρμόδια επιτροπή πιστοποίησης της ορθής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης βεβαιώνει την παράβαση.

Το Νοσοκομείο είναι δυνατόν να επιβάλλει σε βάρος του αναδόχου, με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, ποινικές ρήτρες, ανάλογα με τη βαρύτητα της παράβασης.

Η υποτροπή μπορεί να διπλασιάζει κάθε φορά το προηγούμενο επιβληθέν πρόστιμο.

Σο ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν αφαιρεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, η υποχρέωση καταβολής της ποινικής βαρύνει όλα τα μέλη της εις ολόκληρον.

#### **Άρθρο 13**

##### **ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου:

α) στην περίπτωση που δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός της προθεσμίας που του έχει τεθεί.

β) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και

γ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση. β)

Προμήθεια της υπηρεσίας/εξοπλισμού σε βάρος του εκπτώτου Αναδόχου.

#### **Άρθρο 14 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο ανάδοχος απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του μόνο στις περιπτώσεις ανωτέρα βίας, οι οποίες παρατίθενται περιοριστικά:

Πυρκαγιά

Πλημμύρα

Σεισμός

Πόλεμος

Τρομοκρατική ενέργεια

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.



**ΜΕΡΟΣ Β'**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΥΠΟΘΕΡΜΙΑΣ/ ΥΠΕΡΘΕΡΜΙΑΣ (ΤΕΜ 3 )**

1. Να χρησιμοποιεί ως μέσο θέρμανσης /ψύξης αποσταγμένο νερό.
2. Να συνδέεται με τουλάχιστον δύο (2) στρώματα νερού για : Να επιτρέπει τη θέρμανση πάνω και κάτω από τον ασθενή όπου αυτό απαιτείται. Να διαθέτει συνδέσμους γρήγορης σύνδεσης – αποσύνδεσης κουβερτών.
3. Να εξασφαλίζει υψηλή κυκλοφορία νερού 130 l/h τουλάχιστον.
4. Να διαθέτει ισχύ θέρμανσης 800 watts τουλάχιστον για ταχεία και αποτελεσματική θεραπεία
5. Η ταχύτητα ψύξης του νερού να είναι (5°C/min) ενώ η ταχύτητα θέρμανσης να είναι (3°C/min) τουλάχιστον.
6. Η επιλογή επιθυμητής θερμοκρασίας ασθενούς να επιτυγχάνεται με τους παρακάτω τρόπους:
  - α. Να διαθέτει ρύθμιση Προ-επιλεγμένης μεταβλητής και Επιλογή Προγραμματιζόμενης Μεταβλητής της Διαβάθμισης της θερμοκρασίας τόσο στην Θέρμανση όσο και στην Ψύξη ασθενών για τον ταχύτερο και πληρέστερο έλεγχο της θερμορύθμισης του ασθενούς (ταχύτατα, ή βαθμιαία)
  - β. Να διαθέτει Διαβάθμιση Θερμοκρασίας (gradient setting) δίνοντας τη δυνατότητα αναπροσαρμογής της διαβάθμισης της θερμοκρασίας της θερμορύθμισης στους 5°C εάν δεν έχουμε την επιθυμητή θερμοκρασία εντός 30 λεπτών. Το μηχάνημα να συνεχίζει να παρακολουθεί και να αναπροσαρμόζει τη θερμοκρασία κάθε 30 περίπου λεπτά έως ότου επιτευχθεί η επιθυμητή για τον ασθενή θερμοκρασία.
  - γ. Να διαθέτει 3 τρόπους λειτουργίας: α) με επιλογή επιθυμητής θερμοκρασίας στον ασθενή (automatic), β) με επιλογή επιθυμητής θερμοκρασίας στο στρώμα/κουβέρτα (manual) , γ) παρακολούθηση θερμοκρασίας ασθενούς (monitor),
  - δ. Εύρος θερμοκρασίας νερού (manual mode) τουλάχιστον: 5<sup>ο</sup> – 40<sup>ο</sup> C
  - ε. Εύρος θερμοκρασίας ασθενούς (automatic mode): 30<sup>ο</sup> – 40<sup>ο</sup> C
  - στ. Η επιλογή θερμοκρασίας και ο έλεγχος αυτής να είναι υψηλής ακρίβειας –επιλογή με βήμα προόδου α) 0,5<sup>ο</sup> C για το νερό, β) 0,1<sup>ο</sup> C για τον ασθενή - αποκλίσεις μικρότερες < +/- 0,6<sup>ο</sup> C για το Νερό, και < +/- 0,3<sup>ο</sup> για τον ασθενή.
7. Η συσκευή να φέρει μικροεπεξεργαστή για τον έλεγχο των λειτουργιών της.
8. Να φέρει μηχανισμούς ασφαλείας και οπτικοακουστικούς συναγερμούς για :
  - a. Υπερθέρμανση
  - b. Υποθέρμανση
  - c. Χαμηλή Στάθμη Νερού
  - d. Ελαττωματικό Αισθητήρα θερμοκρασίας Νερού
  - e. Ελαττωματικό Αισθητήρα θερμοκρασίας Ασθενούς

- f. Πτώση Τάσης Δικτύου
9. Να διαθέτει δύο (2) δεξαμενές ή μία διπλή νερού για θέρμανση και ψύξη αντίστοιχα.
10. Να φέρει οπτική ένδειξη Ροής Νερού.
11. Να φέρει χειριστήριο αφής, οθόνη (status display) και οθόνες LED για : • επιθυμητή θερμοκρασία • θερμοκρασία Νερού • θερμοκρασία ασθενούς
12. Όλα τα στοιχεία του συστήματος κυκλοφορίας νερού να είναι από υλικά που δεν διαβρώνονται.
13. Να είναι τροχήλατη.
14. Να συνοδεύεται από έναν (1) συνδετικό σωλήνα κουβερτών πολλαπλών χρήσεων μήκους 270cm, με συνδετικά ταχείας και ασφαλούς σύνδεσης με χρωματική κωδικοποίηση. Ενα (1) στρώματα νερού θέρμανσης/ψύξης ασθενών διαστάσεων περίπου (152X61cm) πολλαπλών χρήσεων.
15. Να λειτουργεί με ρεύμα τάσης 220-240 V.
16. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών.
17. Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη.
18. Να κατατεθούν πιστοποιητικά εκπαίδευσης του προσωπικού των εταιρειών από τον κατασκευαστή διανομέα.
19. Με την παράδοση του μηχανήματος να παραδοθούν εγχειρίδια χρήσης και συντήρησης (Ελληνικά ή Αγγλικά).
20. Να φέρει πιστοποιητικά ISO και CE MARK.
21. Ο διανομέας να φέρει πιστοποίηση διακίνησης Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων και ISO Ποιότητας.

## **2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ (TEM 1)**

### **Διπλοεστιακός εξωτερικός/προσωρινός βηματοδότης**

1. Να είναι μικρών διαστάσεων (να αναφέρονται), μικρού βάρους (<700 γρ) και να λειτουργεί με 2 ξηρές μπαταρίες χαμηλού κόστους (τύπου AA, 1.5V), η διάρκεια της οποίων, να είναι τουλάχιστον 7 μέρες συνεχούς λειτουργίας στα nominal settings του βηματοδότη.
2. Να δέχεται όλων των τύπων τα ηλεκτρόδια προσωρινής βηματοδότησης που κυκλοφορούν στο εμπόριο.
3. Να διαθέτει οπτική ένδειξη για την αντικατάσταση της μπαταρίας.
4. Οι τρόποι βηματοδότησης να είναι: DDD,DDI,DOO,AAI,AOO,WI,VOO.
5. Σε περίπτωση επείγουσας αλλαγής της μπαταρίας, ενώ ο βηματοδότης βρίσκεται σε λειτουργία, να συνεχίζεται κανονικά η λειτουργία του βηματοδότη για 30 (τριάντα) δευτερόλεπτα τουλάχιστον στα nominal settings του βηματοδότη.
6. Να διαθέτει οπτική ένδειξη με LED για κάθε παλμό βηματοδότησης (PACE) και αίσθησης (SENSE) χωριστά με διαφορετικές ενδείξεις.
7. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη χειροκίνητου και αυτόματου κλειδώματος (ύστερα από διάστημα 1 λεπτού περίπου), όλων των πλήκτρων ρύθμισης των παραμέτρων βηματοδότησης, ώστε να αποτρέπει την αλλαγή των παραμέτρων λειτουργίας του από λάθος χειρισμό. Επίσης να παρέχεται σχετική ένδειξη στην συσκευή.
8. Να μπορεί να βηματοδοτήσει (Base Pacing Rate) από 30 μέχρι τουλάχιστον 200 παλμούς ανά λεπτό (ppm).
9. Να διαθέτει λειτουργία γρήγορης κοιλιακής βηματοδότησης (Rapid Atrial Pacing Rate) περίπου από 80-800 παλμούς ανά λεπτό (ppm).
10. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης έντασης παλμού εξόδου (OUTPUT AMPLITUDE) για τον κόλπο (ATRIAL) από 0.1 έως 20 mA.
11. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης έντασης παλμού εξόδου (OUTPUT AMPLITUDE) για την κοιλία (VENTRICULAR) από 0.1 έως 25 mA.

12. Να διαθέτει πλάτος παλμού εξόδου (PULSE WIDTH) για τον κόλπο (ATRIAL) 1.0 ms.
13. Να διαθέτει πλάτος παλμού εξόδου (PULSE WIDTH) για την κοιλία (VENTRICULAR) 1.5 ms
14. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία για τον κόλπο (ATRIAL SENSITIVITY) από 0.4 - 10 mV.
15. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία για την κοιλία (VENTRICULAR SENSITIVITY) από 0.8 - 20 mV
16. Το κολποκοιλιακό διάστημα (AV INTERVAL) να κυμαίνεται από 20-300 msec.
17. Η ανερέθιστη περίοδος του κόλπου (ATRIAL REFRACTORY PERIOD) να κυμαίνεται μεταξύ 150 και 500 msec.
18. Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 1 (ένα) έτος και διασφάλιση παροχής τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον 5 (πέντε) έτη.
19. Να συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης και επισκευής-συντήρησης στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.
20. Η εταιρεία υποχρεούται να παρέχει εκπαίδευση στην λειτουργία της συσκευής στους χρήστες.

### 3. ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (40 ΤΕΜ)

1. Οι προσφερόμενες αντλίες θα πρέπει να είναι καινούργιες, αμεταχειρίστες, κατασκευασμένες σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις και να περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων τους. Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται με αναλυτική δήλωση του προμηθευτή επιβεβαιώνοντας τα παραπάνω.
2. Να λειτουργούν με διαφορετικές συσκευές έγχυσης ανάλογα με το είδος του χορηγούμενου υγρού (έγχυση ορών, φωτοευαίσθητων φαρμάκων, μετάγγιση αίματος και παραγώγων, παρεντική διατροφή) με ενσωματωμένο εξάρτημα προστασίας από την ελεύθερη ροή.
3. Ρυθμός έγχυσης: 0,1 – 1200 ml/hr
4. Όριο όγκου: 1-9999 ml
5. Ακρίβεια έγχυσης: +/- 5%
6. Να διαθέτουν τουλάχιστον τα ακόλουθα προγράμματα έγχυσης:
  - a. Συνεχής έγχυση με απευθείας προγραμματισμό της ροής (ml/hr)
  - b. Συνεχής έγχυση με απευθείας προγραμματισμό δόσης φαρμάκου σε μονάδες: ng, μg, mg, U, mU, / min, hr/.kg.
  - c. Έγχυση με προοδευτική αύξηση και μείωση της ροής. Να αναφερθεί αναλυτικά.
  - d. Έγχυση με προγραμματισμό διαδοχικών βημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά.
  - e. Δευτερεύουσα έγχυση με τουλάχιστον δύο (2) τρόπους
  - f. Χορήγηση με χρήση βιβλιοθήκης φαρμάκων.
  - g. Λειτουργία χορήγησης Bolus με τουλάχιστον δύο (2) τρόπους. Ο πρώτος τρόπος να είναι με προγραμματισμό (να αναφερθεί αναλυτικά), και ο δεύτερος και πιο άμεσος με τη χρήση ενός μόνον πλήκτρου.
  - h. Να διαθέτουν λειτουργία διατήρησης του αγγείου ανοικτού (KVO), ρυθμιζόμενο και με δυνατότητα αναστολής της λειτουργίας αυτής.
7. Να διαθέτουν εξελιγμένο σύστημα ελέγχου της πίεσης έγχυσης με δυνατότητα ειδοποίησης αποσύνδεσης του συστήματος έγχυσης και ένδειξη αύξησης ή μείωσης της πίεσης στην γραμμή έγχυσης. Το όριο της πίεσης συναγερού απόφραξης της γραμμής να ρυθμίζεται από 250 – 750 mm Hg σε πολλαπλά βήματα (τουλάχιστον 9).
8. Να διαθέτουν σύστημα ασφάλειας για αποφυγή της ελεύθερης ροής (να περιγράφει αναλυτικά).
9. Να διαθέτουν οθόνη στην οποία να εμφανίζονται ευανάγνωστα τα μηνύματα στην Ελληνική γλώσσα

καθώς και ο ρυθμός έγχυσης.

10. Η εξωτερική επιφάνεια του υλικού της αντλίας να είναι και λεία και τέτοια ώστε να μπορεί να καθαρίζεται εύκολα.

11. Κάθε φορά που τίθεται σε λειτουργία η συσκευή να λαμβάνει χώρα διαγνωστικό τεστ ελέγχου της λειτουργίας της. Επίσης, η λειτουργία να ελέγχεται συνεχώς καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της από σύστημα ελέγχου και εντοπισμού προβλημάτων. Σε κάθε πρόβλημα που θα διαπιστώνεται να ενεργοποιείται οπτικός και ηχητικός συναγερμός ή προειδοποίηση. Να υπάρχει επιλεκτική αποσιώπηση ηχητικών συναγερμών. Στους τύπους συναγερμού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τουλάχιστον:

- ι. Εσφαλμένη τοποθέτηση του σετ έγχυσης
- j. Αέρας στη γραμμή έγχυσης
- k. Θύρα ανοικτή
- l. Προσυναγερμός τέλους έγχυσης
- m. Φραγή της ροής
- n. Χαμηλή ή άδεια μπαταρία
- ο. Ειδοποίηση προληπτικής συντήρησης

12. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου πόλης 220 V /50 Hz

13. Να φέρουν επαναφορτιζόμενη μπαταρία, με αυτονομία τουλάχιστον 8 ωρών σε ρυθμό έγχυσης 125ml/ hr κατά αναλογία.

14. Να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα μεταφοράς και ανάρτησης σε στατώ ορών και οριζόντια ράγα.

15. Να υπάρχει η δυνατότητα εφαρμογής και τοποθέτησης τους με ασφάλεια σε στατώ τουλάχιστον 5 θέσεων, το οποίο θα τροφοδοτείται από μια παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και θα δίνει τη δυνατότητα ανεξάρτητης προσθήκης ή αφαίρεσης της κάθε αντλίας.

16. Να είναι μικρού βάρους (λιγότερο από 2,5 κιλά)

17. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο έτη και η εταιρεία να παρέχει δωρεάν προληπτική συντήρηση τουλάχιστον μια (1) φορά το χρόνο από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς.

18. Δυνατότητα ανταλλακτικών και σέρβις για επτα (7) έτη.

19. Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει πιστοποιητικά CE και ISO κατασκευαστή. Εφόσον διατίθεται από αντιπρόσωπο, αυτός να συμμορφώνεται με τη ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004/ΦΕΚ 32/Β/16.1.2004 και να έχει πιστοποίηση ISO. Επίσης ο προσφέρων θα πρέπει να είναι ενταγμένος σε Πρόγραμμα Εναλλακτικής Διαχείρισης βάσει τα Π.Δ.117/2004 και αυτό να αποδεικνύεται με το αντίστοιχο πιστοποιητικό που θα πρέπει να συνοδεύει την προσφορά.

20. Να συνταχθεί πλήρες φύλλο συμμόρφωσης για τα ανωτέρω με παραπομπές σε φυλλάδια και εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου. Στο φύλλο συμμόρφωσης να γίνεται λεπτομερής αναφορά συμμόρφωσης της προσφοράς στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές. Επιπλέον, να γίνονται αναφορές στα prospectus, τις οδηγίες χρήσεως και τις οδηγίες συντηρήσεων προς τεκμηρίωση (αναφορά σε σελίδες). Η μη τήρηση του παραπάνω όρου θα οδηγήσει σε αποκλεισμό της προσφοράς.

21. Κατά την διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει επίδειξη του προσφερόμενου είδους.

1. Βίντεο λαρυγγοσκόπιο νέας τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση κατά την δύσκολη διασωλήνωση ασθενών. Σε ενιαία φορητή συσκευή που συνδυάζει τα οφέλη της άμεσης λαρυγγοσκόπησης (DL τη γνωστή τεχνική ενός λαρυγγοσκοπίου Macintosh) και τη λαρυγγοσκόπηση βίντεο (VL βίντεο τεχνολογία). Μικρού μεγέθους και βάρους, να μην ξεπερνά τα 200 γραμμάρια.
2. Να φέρει ενσωματωμένη πηγή ψυχρού φωτισμού τεχνολογίας High-intensity LED. Έγχρωμη οθόνη 2,5" με δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης για καταλληλότερη διαχείριση ανάλογα με τις ανατομικές δυσκολίες του κάθε ασθενή. Με κάμερα νέας τεχνολογίας, υψηλής ανάλυσης τύπου CMOS.
3. Με ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου, με δυνατότητα αυτονομίας χρήσης πάνω από 240 λεπτά. Δυνατότητα οπτικής ένδειξης υπολειπόμενου χρόνου ζωής της μπαταρίας με λεπτό-προς-λεπτό αντίστροφη μέτρηση. Επιβάρυνση που επιβεβαιώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας της συσκευής, για την απάλειψη του κινδύνου αποφόρτισης της μπαταρίας κατά την διάρκεια διασωλήνωσης.
4. Να δέχεται fogfreeλεπίδες διασωλήνωσης μιας χρήσεως. Δυνατότητα επιλογής μεγεθών των λεπίδων: Νο2, Νο3, Νο4 και ειδική λεπίδα Νο3 για εξαιρετικά δύσκολες διασωληνώσεις.
5. Να πληροί τα πρότυπα στεγανότητας IPX7.
6. Να παρέχει αποστειρωμένη ακεραιότητα στις λεπίδες μιας χρήσης και να μπορεί πλήρως να βυθιστεί σε απολυμαντικό υγρό, τόσο η οθόνη όσο και η λαβή για να μπορεί να αντιμετωπιστεί με υψηλού επιπέδου απολύμανση.
7. Δύναται να αποστειρωθεί με τις παρακάτω μεθόδους αποστείρωσης:  
ο STERRAD 50/100S/200/NX/100NX.

#### Συνοπτική περιγραφή Βίντεο Λαρυγγοσκοπίου

- Βίντεο λαρυγγοσκόπιο, κατάλληλο για χρήση κατά την δύσκολη διασωλήνωση ασθενών. Σε ενιαία φορητή συσκευή, μικρού μεγέθους και βάρους που να μην ξεπερνά τα 200 γραμμάρια.
- Να φέρει ενσωματωμένη πηγή ψυχρού φωτισμού τεχνολογίας High-intensityLED.
- Έγχρωμη οθόνη 2,5" με δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης.
- Με κάμερα υψηλής ανάλυσης τύπου CMOS.
- Με ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου, με δυνατότητα αυτονομίας χρήσης πάνω από 240 λεπτά. Δυνατότητα οπτικής ένδειξης υπολειπόμενου χρόνου ζωής της μπαταρίας.

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ Ι ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ**