Ιωάννινα, 01.11.2022

Αριθ. Πρωτ. :15013

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
«Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ
Τ.Κ.: 454 45 ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Β.ΝΤΕΤΣΙΚΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 26513 66625
FAX: 26510 29470
e-mail:vntetsika@gni-hatzikosta.gr

ΠΡΟΣ: **ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

ΚΟΙΝ:
Γραμ. Νοσοκ. Φ/Α/1/
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡΙΘΜ. 171/22 ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΘΕΜΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ, ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 25.000,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%, ΚΑΕ:9749»

Ο Διοικητής του Νοσοκομείου, αφού έλαβε υπόψη:

(1) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει
(2) Τις διατάξεις του ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
(3) Το υπ΄ αριθμ. **12782/11.10.2021** αίτημα του Αναισθησιολογικού τμήματος του Νοσοκομείου
(4) Το υπ' αριθμ. 12306/15.09.2022 αίτημα της Βιοϊατρικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου
(5) Την αριθ. **23/25.10.2022(Θ.7) (ΑΔΑ: Ω53Α46906Ω-ΘΤΦ, ΑΔΑΜ: 22REQ011512524),** Απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου Έγκρισης της προμήθειας **ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ**, και Ορισμού των μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών
(6) Την αριθ. πρωτ. **1211/31.10.2022** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με Α/Α: **1694** καταχώρησης στο Μητρώο Δεσμεύσεων/Βιβλίο Εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής (ΑΔΑΜ: **22REQ011512531**, ΑΔΑ: **Ω218469O6Ω-5Ξ4**)

Σας προσκαλεί να αποστείλετε:

οικονομική προσφορά **για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ**, προϋπολογισμού δαπάνης **25.000€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, **ΚΑΕ: 9746**, οι προδιαγραφές του οποίου περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ** παρακάτω, μέχρι την **ΤΡΙΤΗ 08.11.2022 και ώρα 11.00 π.μ.**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα (ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική).

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

Μέσα στο φάκελο της ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (κυρίως φάκελος), τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία κατά προτίμηση και προς διευκόλυνση της αρμόδιας Επιτροπής σε ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους σε δύο αντίτυπα, ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο, με τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και ως εξής:

«ΠΡΟΣ: Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα»

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ την αριθμ 171/22 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

για την «*ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ *ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: ΤΡΙΤΗ 08.11.2022 και ώρα 11.00 π.μ»

1.ΦΑΚΕΛΟΣ Α με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.ΦΑΚΕΛΟΣ Β με την ένδειξη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

3.ΦΑΚΕΛΟΣ Γ με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α. Φάκελος Δικαιολογητικών συμμετοχής

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε σύμφωνα με την παρ.1 του άρθρου 305 του προαναφερθέντος νόμου, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1ο **Απόσπασμα ποινικού μητρώου όλων των μελών του ΔΣ** με χρόνο έκδοσης έως τρεις **(3) μήνες πριν την υποβολή τους).**

2ο **Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή ισχύον καταστατικό** από όπου να προκύπτουν εμφανώς τα μέλη του ΔΣ καθώς και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας με χρόνο έκδοσης **έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους.**

3ο **Φορολογική ενημερότητα** που να αναγράφει για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ και να είναι σε **ισχύ τον χρόνο υποβολής της**.

4ο **Ασφαλιστική ενημερότητα** που να αναγράφει ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ και να είναι **σε ισχύ τον χρόνο υποβολής της.**

5ο **Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης"** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους **με ημερομηνία εκτύπωσης μετά την ημερομηνία της παρούσας πρόσκλησης.**

6ο **Υπεύθυνη δήλωση** περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021)

7ο **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/1986, ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι: i) αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης ii) τα αναφερόμενα στην προσφορά του στοιχεία είναι αληθή και ακριβή, iii) παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οιαδήποτε απόφαση του Νοσοκομείου περί αναβολής ή ακύρωσης – ματαίωσης της παρούσης διαδικασίας.

Β. Φάκελος τεχνικής προσφοράς

Στον φάκελο τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται όλα τα στοιχεία που αφορούν την τεχνική προσφορά, σύμφωνα με το Παράρτημα (Τεχνικές Προδιαγραφές).

Γ. Φάκελος οικονομικής προσφοράς

Η Οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου θα κατατεθεί με τιμή σε ευρώ. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ, που θα δίνεται ξεχωριστά, είτε ως ποσοστό, είτε ως απόλυτη τιμή.

Η τιμή της προσφοράς **δεν** πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη δαπάνη.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και τις σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Οι κρατήσεις οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή είναι οι ακόλουθες:

α) Υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (Φ.Ε.Κ. 545 Β’ /24-3-’09): 2,00 %.

β) Ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 Κεφ. Β παρ. 2 του Ν. 4172/13 φόρος εισοδήματος αξίας 4% για υλικά, ο οποίος παρακρατείται κατά την πληρωμή του τιμήματος επί καθαρού ποσού.

γ) Τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3% επί του ποσού της ανωτέρω κράτησης, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%.

δ) Κράτηση ύψους 0,1% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον Ν.4412/16 και στον Ν.4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.). Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Στην παραπάνω κράτηση παρακρατείται επίσης το αναλογούν χαρτόσημο 3% υπέρ Δημοσίου και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%. Ο αναλογούν Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) βαρύνει το Νοσοκομείο.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Αν παρέλθει η προθεσμία των ανωτέρω δεκαπέντε (15) ημερών χωρίς ο ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος και η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με τις παρ. 4 και 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης δεν απαιτούνται. Για ό, τι δεν προβλέπεται από την παρούσα πρόσκληση εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΔΕΡΔΕΜΕΖΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 25.000 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που ζητούνται για τη διενέργεια πλήρους εξέτασης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

1. Να είναι κατάλληλος για τον τεχνητό αερισμό ενηλίκων – παίδων, σε επείγουσες καταστάσεις μεταφοράς, σε ΤΕΠ, ΜΑΦ και ΜΕΘ, εντός και εκτός νοσοκομείου κατάλληλος για αεροδιακομιδές.
2. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστές & να μπορεί να αναβαθμιστεί με λειτουργία νεογνικού αερισμού με δυνατότητα χορήγησης όγκου αναπνοής Vt από 2-300 ml.
3. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου 220VAC/50Hz, με ρεύμα 12 VDC – 28 VDC από ασθενοφόρο ή εναέριο μέσο.
4. Να διαθέτει ηλεκτρική αυτονομία μέσω ενσωματωμένης μπαταρίας για απρόσκοπτη λειτουργία τουλάχιστον 4 ωρών. Να έχει δυνατότητα επέκτασης της ηλεκτρικής αυτονομίας μέσω 2^{ης} επαναφορτιζόμενης μπαταρίας η οποία να προσφερθεί προς επιλογή.
5. Να είναι μικρών διαστάσεων & βάρους έως 7 κιλά & να συνοδεύεται από ένα (1) πλήρες κύκλωμα σωληνώσεων πολλαπλών χρήσεων ή δέκα (10) κυκλώματα μίας χρήσεως.
6. Να διαθέτει ενσωματωμένο στον αναπνευστήρα αεροσυμπιεστή ή τουρμπίνα για αυτονομία παροχής πεπιεσμένου αέρα.
7. Να διαθέτει είσοδο για παροχή οξυγόνου 3-6 bar από την κεντρική παροχή του νοσοκομείου, με κατάλληλο συνδετικό σωλήνα. Να διαθέτει επιπλέον είσοδο, για παροχή οξυγόνου χαμηλής πίεσης (π.χ. από ροόμετρο προσαρμοσμένο σε φιάλη ή σε επιτοίχια λήψη), ώστε σε συνδυασμό με τον αεροσυμπιεστή-τουρμπίνα και την ενσωματωμένη μπαταρία, να λειτουργεί αδιάλειπτα σε περίπτωση απώλειας της κεντρικής παροχής οξυγόνου και της ηλεκτρικής παροχής του νοσοκομείου.
8. Να διαθέτει υποχρεωτικά τους παρακάτω τρόπους αερισμού:

- VolumeControl με δυνατότητα χορήγησης του όγκου αναπνοής στην χαμηλότερη δυνατή πίεση
- Pressure Control Ventilation
- SIMV Volume Control
- SIMV Pressure Control
- Αυθόρμητο αερισμό με πίεση υποστήριξης PressureSupport
- Μη επεμβατικό αερισμό NIV&NIV-ST
- Διφασικό αερισμό BiLevel ή DuoPAP ή BiPAP
- Διφασικό αερισμό APRV
- Αερισμό άπνοιας
- Αερισμό με στεναγμό Sigh
- Να διαθέτει μοντέλο αερισμού με δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής τόσο του υποχρεωτικού αερισμού (εγγυημένος ανά λεπτό όγκος) όσο και της υποβοήθησης της αυθόρμητης αναπνοής (αυτόματη ρύθμιση - χορήγηση του επιπέδου της πίεσης υποστήριξης), ώστε σε συνάρτηση με την ικανότητα αναπνοής και την μηχανική των πνευμόνων του ασθενούς αλλά και με τη μικρότερη δυνατή επιβάρυνσή του, να εξασφαλίζεται ο επιδιωκόμενος από τον χρήστη όγκος αερισμού.

9. Να διαθέτει ρύθμιση της ευαισθησίας έναρξης της εκπνοής ETS σε εύρος 5% έως 80% της μέγιστης εισπνευστικής ροής και να επιτυγχάνει μέγιστη ροή τουλάχιστον 260 Ltr/min στον αυθόρμητο αερισμό, για βέλτιστη απόδοση σε NIV. Να διαθέτει δυνατότητα αντιστάθμισης διαρροών έως 80 Ltr/min κατά την φάση της εισπνοής.
10. Σε περίπτωση άπνοιας να μεταπίπτει αυτομάτως σε ελεγχόμενο αερισμό με προκαθοριζόμενες από το γιατρό παραμέτρους για τον τύπο αερισμού (Όγκου ή Πιέσεως) και να επανέρχεται αυτόματα κάθε φορά που οι συνθήκες άπνοιας δεν υφίστανται πλέον.
11. Να ρυθμίζει άμεσα τις παρακάτω παραμέτρους

- Αναπνεόμενο όγκο (TidalVolume) από 20 έως 2000 ml
- Συχνότητα αναπνοών έως 80 bpm
- Χρόνο εισπνοής από 0,1 sec έως 12 sec
- Λόγο I:E από 1:9 έως 4:1

- Πίεση εισπνοής έως 60 cmH2O
- Πίεση υποστήριξης έως 60 cmH2O
- Χρόνο ανόδου της πίεσης υποστήριξης έως 2000 ms
- PEEP/CPAP έως 35 cm H2O
- Trigger ροής 1-20 Lt/min
- Πυκνότητα χορηγούμενου οξυγόνου 21-100% μέσω ενσωματωμένου μίκτη

12. Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 8 ιντσών, με δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης δύο κυματομορφών και ψηφιακά των παρακάτω μετρούμενων παραμέτρων:

- Εισπνεόμενο όγκο αναπνοής
- Εκπνεόμενο όγκο αναπνοής
- Εκπνεόμενο κατά λεπτό όγκο
- Ποσοστό όγκου διαρροής
- Όγκο διαρροής
- Συχνότητα αναπνοών
- Συχνότητα αυθόρμητων αναπνοών
- Χρόνου εισπνοής
- Χρόνου εκπνοής
- Λόγου I:E
- Μέγιστη, μέση, plateau&τελοεκπνευστική πίεση αεραγωγών.
- Αντίσταση R
- Στατική ενδοτικότητα Cstat
- Ενδογενής PEEP
- Δείκτη ταχείας ρηχής αναπνοής RSB
- Πίεση σύγκλισης P0.1
- Χρονική σταθερά RC
- Προϊόν πίεσης χρόνου PTP
- Περιεκτικότητα εισπνεόμενου μίγματος σε Οξυγόνο από ενσωματωμένο αναλυτή
- Κυματομορφές πίεσης, ροής & όγκου σε σχέση με τον χρόνο
- Ημερολόγιο συμβάντων για την ενημέρωση του χρήστη.
- Trends για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους έως 72 ώρες

13. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα όρια για τις παρακάτω παραμέτρους:

- Υψηλό και χαμηλό κατά λεπτό αερισμό
- Υψηλό και χαμηλό όγκο αναπνοής
- Υψηλή και χαμηλή πίεση αεραγωγών
- Χρόνο άπνοιας
- Υψηλή &χαμηλή συχνότητα αερισμού
- Υψηλό PEEP και χαμηλό PEEP ή απώλεια PEEP

Επίσης να διαθέτει και συναγερμούς:

- Αποσύνδεσης ή διαρροής
- Απόφραξης εκπνοής ή αεραγωγού
- Συγκέντρωσης O_2
- Πίεσης αερίων εισόδου- τροφοδοσίας
- Διακοπής ρεύματος
- Χαμηλής μπαταρία
- Βλάβης της συσκευής

14. Να διαθέτει απεικόνιση δυναμικών βρόγχων (Loops), σε πραγματικό χρόνο, των παραμέτρων πίεσης, ροής, όγκου και των τριών (3) συνδυασμών τους.

15. Να έχει δυνατότητα παράτασης της εισπνοής καθώς και δυνατότητα χειροκίνητης έναρξης μηχανικής αναπνοής, κλείδωμα ρυθμίσεων & λειτουργία αναμονής - Standby. Να διαθέτει οπωσδήποτε ελληνικό μενού λειτουργίας.

16. Να διαθέτει ειδική λειτουργία του αναπνευστήρα κατά τη διαδικασία αναρρόφησης, καθώς και ενσωματωμένο πνευματικό νεφελοποιητή συγχρονισμένο με τον αναπνευστήρα.

17. Να υπάρχει δυνατότητα μελλοντικής ενσωμάτωσης (να προσφερθούν προς επιλογή) των κάτωθι:

- Μονάδας ογκομετρικής mainstreamκαπνογραφίας
- Μονάδας οξυμετρίας
- Λογισμικού συμβατότητας με βαλβίδα ομιλίας ασθενούς (speakvalve)

- Ενσωματωμένης διάταξης θεραπείας υψηλής ροής O_2 με δυνατότητα χορήγησης 2-80 Lt/min
- Θερμαινόμενου υγραντήρα

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/ επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.
3. Όλοι οι συμμετέχοντες κατά την τεχνική αξιολόγηση θα αποδεχτούν εγγράφως την υποχρέωση, σε συνεργασία και συνεννόηση με την επιτροπή διαγωνισμού, να μεταφέρουν για επίδειξη τον προσφερόμενο εξοπλισμό προς απόδειξη των δυνατοτήτων τους σε χώρου του Νοσοκομείου, επί ποινή απόρριψης.
4. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/ΕΕC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485:2015, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Datasecurity, ISO 13485:15 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004.
5. Η προμηθεύτρια εταιρία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07- 05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.
6. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.

Ο Συντάξας/Τεχνικός ΒΙ.Τ.	Η Δ/ντρια Αναισθησιολογικού Τμ.	Ο Διευθυντής Τεχν. Υπηρεσίας
Βέργος Νίκος	Στέλιου Φρειδερίκη	Παπαδιώτης Γεώργιος