



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ
«ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»

Χανιά, 26 / 03 /2020

Αριθμ. Πρωτ 6924

Ταχ. Διεύθυνση : Μουρνιές Κυδωνίας
Ταχ. Κωδ. : 73300
Πληροφορίες : Γεώργιος Νικολάου
Τηλέφωνο : 28210- 22309
Email : gnikolaou@chaniahospital.gr

Προς
1. ΕΣΗΔΗΣ (Διαβουλεύσεις)
e-mail: diavoulefsi@eprocurement.gov.gr
2. Τμήμα Πληροφορικής ΓΝ Χανίων
e-mail: info@chaniahospital.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση Πρώτης (Α) Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια: Βιοϊατρικού Εξοπλισμού - ΤΡΙΩΝ (3) Αναισθησιολογικών Μηχανημάτων (CPV: 38434540) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων».

Σχετικά:

- 1) Το με αριθμ. πρωτ. 2891/ 24-07-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Υποχρεωτική διαδικασία σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων για όλους τους δημοσίου φορείς υγείας».
- 2) Το με αριθμ. πρωτ. 3512/ 14-09-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Διευκρινίσεις αναφορικά με τη διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
- 3) Το με αριθμ. πρωτ. 4978/ 15-12-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων, όπως αυτή έχει καθορισθεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της ΕΠΥ που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθμ. 65/ 17.7.2015/21.7.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1^ο), (ΑΔΑ Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ' αριθμ. 67/ 19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1^ο), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η)».
- 4) Τη με αριθμ. πρωτ. 236/19-01-2016 Οδηγία της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Αιτιολογία των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
- 5) Το με αριθμ. πρωτ. 1349/ 03-03-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 30^η Ιουνίου 2016 της προθεσμίας διενέργειας τακτικών διαγωνισμών από την Επιτροπή Προμηθειών Υγείας και τους δημοσίου φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιάς διαδικασίας – Η αληθής έννοια των λέξεων «επίσημος φορέας πιστοποίησης της ημεδαπής και της αλλοδαπής» που περιλαμβάνονται στην περίπτωση (α) της παραγράφου 1 της εγκυκλίου της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας «Ενσωμάτωση σε ενιαίο κείμενο » (ΑΔΑ: Ω9ΗΘ465ΦΥΟ-41I).
- 6) Το με αριθμ. πρωτ. 2750/16-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την απαγόρευση προμήθειας αντιδραστηρίων ή/ και αναλωσίμων υλικών που μπορούν να

συνδυαστούν με ιατροτεχνολογικό μηχάνημα συγκεκριμένης μόνον εταιρείας ή συνδεδεμένων με αυτή εταιριών, του οποίου η χρήση λαμβάνεται δωρεάν».

- 7) Το με αριθμ. πρωτ. 2765/25-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 31^η Δεκεμβρίου 2016 της προθεσμίας για τη διενέργεια προμηθειών από την ΕΠΥ και τους δημοσίους φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιότερης διαδικασίας».
- 8) Το με αριθμ. πρωτ. 3944/20-07-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών προμηθειών που διενεργούνται δυνάμει του άρθρου 27§11 του Ν.3867/2010».
- 9) Το με αριθμ. πρωτ. 4662/14-09-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Αρμοδιότητα της ΕΠΥ να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του Ν.4412/2016».
- 10) Το με αριθμ. πρωτ. 5657/28-11-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιος για την εναρμόνιση των τεχνικών προδιαγραφών με τις διατάξεις της νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων».
- 11) Την υπ'αριθμ. 15/ ΠΡΚ 34 /24-10-2019 (ΑΔΑ: Ω4Τ246907Τ-Ω1Ω) απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου ορισμού μελών επιτροπής ελέγχου και διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών.
- 12) Την υπ'αριθμ. 23193/05-11-2019 Πρόσκλησης σε συνεδρίαση της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
- 13) Το υπ'αριθμ. 4508/26-02-2020 πρακτικό της επιτροπής ελέγχου και διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών.
- 14) Το υπ'αριθμ. 4505/26-02-2020 έγγραφο της Συντονίστριας Διευθύντριας Αναισθησιολογικού
- 15) Η με αριθ. 16/ πρακτ 10ον / 16-03-2020 (ΑΔΑ: 9ΣΛΦ46907Τ-0Ι5) απόφαση ΔΣ σχετικά με την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών για την διενέργεια Α Δημόσιας Διαβούλευσης.

Προσκαλούμε σε ανοικτή **Πρώτη (Α) Δημόσια Διαβούλευση**, μη δεσμευτικής συμμετοχής οικονομικών φορέων, με σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων για την **Προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού - ΤΡΙΩΝ (3) Αναισθησιολογικών Μηχανημάτων (CPV:38434540-3)**.

Η Διαβούλευση θα διαρκέσει από τις **30/03/2020** έως και τις **24/04/2019** ημέρα Παρασκευή.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο σύνδεσμο "Διαβουλεύσεις" και στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων (www.chaniahospital.gr).

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα, μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών.

Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων. Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr, μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ. χάρτες, φωτογραφίες κ.λπ.).

Κάθε αποστολή στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr θα αξιολογείται. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο

πεδίο «Καταχώρηση σχολίου», τότε δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων, αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του.

Σε κάθε περίπτωση τα σχόλια που έρχονται στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr, αποστέλλονται στην αναθέτουσα αρχή που επιθυμεί τη διαβούλευση.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων (www.chaniahospital.gr) με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν.

Επισημαίνεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως αιτιολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία :

- 1) Το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών.
- 2) Τις εν γένει διεθνείς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα.
- 3) Τις παραδοχές της επιστήμης.
- 4) Την εμπειρία.
- 5) Τυχόν κοινωνικές απαιτήσεις.
- 6) Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι αποφάσεις της ΕΠΥ, των οποίων το περιεχόμενο αναρτήθηκε στον επίσημο ιστότοπο αυτής.

Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΕΑΣ

Συνημμένα (1) :

1. Απόφαση ΔΣ Νοσοκομείου, Θέμα **16^ο πρακτ 10^ον / 16-03-2020 (ΑΔΑ: 9ΣΛ46907Τ-015)** περί έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού - ΤΡΙΩΝ (3) Αναισθησιολογικών Μηχανημάτων (CPV:38434540-3).

Κοινοποίηση:

1. **Τμήμα Βιοϊατρικής**
2. **Τμήμα Προμηθειών**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

-ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ-

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

**7^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ
«Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»**

**10^ο Πρακτικό της 16^{ης} Μαρτίου 2020
Τακτικής Συνεδρίασεως του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Χανίων**

**ΘΕΜΑ 16^ο: «Έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών για την
προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού -τριών (3) Αναισθησιολογικών
Μηχανημάτων (CPV: 38434540) για τις ανάγκες του Γ.Ν. Χανίων.»**

Η Διοικητική Διευθύντρια Στέλλα Νοδαράκη, θέτει υπ' όψιν του Διοικητικού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. Πρωτ: 4615/27-02-2020 εισήγηση της, η οποία έχει ως εξής:

«Σχετικά:

1. Την υπ' αριθμ. 15/ ΠΡΚ 34 /24-10-2019 (ΑΔΑ: Ω4Τ246907Τ-Ω1Ω) απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου ορισμού μελών επιτροπής ελέγχου και διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών.

2. Την υπ' αριθμ. 23193/05-11-2019 Πρόσκλησης σε συνεδρίαση της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.

3. Το υπ' αριθμ. 4508/26-02-2020 πρακτικό της επιτροπής ελέγχου και διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών.

4. Το υπ' αριθμ. 4505/26-02-2020 έγγραφο της Συντονίστριας Διευθύντριας Αναισθησιολογικού

Σας υποβάλλουμε επισυναπτόμενες τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού -Τριών (3) Αναισθησιολογικών Μηχανημάτων (CPV: 38434540) για τις ανάγκες του ΓΝΧ.

Εισηγούμαι

1.Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών που υπέδειξε η Επιτροπή

Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού -Τριών (3) Αναισθησιολογικών Μηχανημάτων (CPV: 38434540) για τις ανάγκες του Γ.Ν. Χανίων

2. Την έγκριση διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων στα πλαίσια προϋπολογισμού 2020 ΚΑΕ: 7127 προϋπολογισμού 90.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής.

3. Τον ορισμό Επιτροπής διενέργειας, Πρόεδρο, Αντιπρόεδρο και Γραμματέα.

4. Την ανάρτηση στο διαδίκτυο της απόφασης που θα προκύψει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010)

ΔΙΑΥΓΕΙΑ.»

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά σχετική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη την ανωτέρω εισήγηση, τα επισυναπτόμενα σε αυτήν,

Αποφασίζει Ομόφωνα,

Α) Εγκρίνει τις Τεχνικές προδιαγραφές που υπέδειξε η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού - Τριών (3) Αναισθησιολογικών Μηχανημάτων (CPV: 38434540) για τις ανάγκες του Γ.Ν. Χανίων προκειμένου να τεθούν σε Α΄ Δημόσια Διαβούλευση. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές έχουν ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α΄ (70%)

Α. ΓΕΝΙΚΑ(10%)

1. Το υπό προμήθεια αναισθησιολογικό συγκρότημα θα πρέπει να είναι αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστές, κατάλληλο για χρήση σε ασθενείς όλων των ηλικιών, (ενήλικες, παιδιά, νεογνά), και θα περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την διενέργεια πλήρους αναισθησιολογικής πράξης.

2. Να φέρεται σε τροχήλατη βάση με σύστημα πέδησης του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και να διαθέτει αποθηκευτικούς χώρους, φωτιζόμενη επιφάνεια γραφής, βραχίονα στήριξης των σωληνώσεων καλωδίων επιφάνεια για τοποθέτηση μόνιτορ ή άλλων συσκευών και ρευματολήπτες για την τροφοδοσία περιφερικών συσκευών.

3. Να αποτελείται από τα ακόλουθα:

A. Κυρίως μηχανήμα αναισθησίας

B. Αναπνευστήρα

Γ. Μόνιτορ αναπνευστικών παραμέτρων

Δ. Μόνιτορ αιμοδυναμικών παραμέτρων.

4. Να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια και προστασία του ασθενούς. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα αυτόματου αερισμού του ασθενούς με αέρα περιβάλλοντος, στην περίπτωση πτώσης της πίεσης των αερίων της κεντρικής εγκατάστασης και ταυτόχρονα εξάντλησης των εφεδρικών φιαλών, (κατάσταση εξαιρετικά έκτακτης ανάγκης, σε περίπτωση πυρκαγιάς ο μόνος τρόπος αερισμού).
5. Ο προμηθευτής πρέπει να προσφέρει το σύνολο του εξοπλισμού.
6. Το λογισμικό του προσφερόμενου εξοπλισμού να είναι στην ελληνική γλώσσα.
7. Να συνταχθεί πλήρες, αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης, επί ποινή αποκλεισμού. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στα αντίστοιχα prospectus, manuals, εγκρίσεις κλπ στοιχεία.

B. ΚΥΡΙΩΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ (15%)

1. Να φέρει καλώδιο σύνδεσης με το ηλεκτρικό ρεύμα μη αποσπώμενο ή ανθεκτικό σε ατυχηματική αποσύνδεση και εφεδρική μπαταρία επαναφορτιζόμενη διάρκειας τουλάχιστον 90min.
2. Να φέρει σωλήνες με μη ανταλλάξιμες συνδέσεις για τροφοδοσία από κεντρική παροχή αερίων O₂, N₂O και πεπιεσμένου αέρα με χρωματικό κώδικα ασφαλείας συμβατούς με το σύστημα παροχής αερίων του Νοσοκομείου. Επίσης να φέρει εφεδρικό σύστημα τροφοδοσίας O₂ και N₂O με τις αντίστοιχες φιάλες.
3. Να έχει σύστημα βαλβίδων προστασίας από υψηλές πιέσεις της κεντρικής παροχής, συστήματα προστασίας αντεπιστροφής αερίων και σωλήνες σύνδεσης με συνδετικά υψηλής πίεσης αερίων με χρωματικό κώδικα ασφαλείας.
4. Να διαθέτει ενδείξεις με μανόμετρα είτε ψηφιακές ενδείξεις για την πληροφόρηση του χειριστή αναφορικά με τη σωστή τροφοδοσία του μηχανήματος από την κεντρική παροχή αερίων και το περιεχόμενο εφεδρικών φιαλών.
5. Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα χορήγησης και ρύθμισης φρέσκων αερίων από τουλάχιστον 0,3 L/min έως 15 L/min τουλάχιστον, ικανό για την κάλυψη των απαιτήσεων της Low και MinimalFlow αναισθησίας.
Να διαθέτει δυνατότητα απευθείας ρύθμισης:
 - A. του ποσοστού O₂ των φρέσκων αερίων,
 - B. της συνολικής ροής φρέσκων αερίων, διατηρώντας σταθερό το ποσοστό O₂.
6. Να διαθέτει σύστημα εξασφάλισης ελάχιστης συγκέντρωσης 25% O₂ στα φρέσκα αέρια, όταν επιλέγεται μίγμα φρέσκων αερίων O₂/N₂O, καθώς και αποκοπή του N₂O όταν διακοπεί η τροφοδοσία του O₂.
7. Να διαθέτει σύστημα συναγερμού σε περίπτωση μη σωστής πίεσης τροφοδοσίας του O₂, καθώς και αυτόματη αλλαγή σε λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα σε περίπτωση πτώσης της πίεσης του O₂. Η αλλαγή θα γίνεται χωρίς καμία παρέμβαση του χειριστή, όπως επίσης και η επαναφορά του στην κανονική λειτουργία.
8. Να διαθέτει αυτόματη ανάλυση των περιπτώσεων συναγερμών, αποκλίσεων ή δυσλειτουργιών και αυτόματη κατάταξη και απεικόνισή τους, ανάλογα με τη σπουδαιότητά τους. Να διαθέτει απαραίτητως οπτικοακουστικό συναγερμό για:
 - Μη σωστή πίεση των αερίων τροφοδοσίας O₂, N₂O & Air
 - Κατά λεπτό ναερισμό
 - Πίεση αεραγωγών
 - Διαρροή

- Άπνοια
- Βλάβη της συσκευής

9. Να φέρει σύστημα ταυτόχρονης προσαρμογής δυο (2) ενεργών εξαερωτήρων για χορήγηση αναισθητικών αερίων, με διάταξη ασφαλείας που να αποκλείει την ταυτόχρονη ενεργοποίηση και των δυο εξαερωτήρων. Στην βασική τους σύνθεση να διαθέτουν τα δύο μηχανήματα εξαερωτήρα σε βοφλουρανίου και το τρίτο εξαερωτήρα δεσφλουρανίου. Να ανιχνεύει, να αναγνωρίζει και να μετρά αυτόματα τη συγκέντρωση του χορηγούμενου πτητικού αναισθητικού.

10. Να διαθέτει:

- Κάνιστρο να τρασβέστου πολλαπλών χρήσεων, μεγάλης χωρητικότητας, για πολύωρες επεμβάσεις. Το κάνιστρο να μπορεί να αντικαθίσταται διεγχειρητικά, χωρίς να επηρεάζεται ο αερισμός του ασθενούς.
- Βαλβίδα ασφαλείας πίεσης ασθενή, APL, κατά προτίμηση με δυνατότητα ταχείας εκτόνωσης.
- Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης εξελιγμένου συστήματος καθοδήγησης του αναισθησιολόγου, (μέσω ειδικού λογισμικού), για την εξασφάλιση οικονομίας στα φρέσκα αέρια.
- Θερμαινόμενο κύκλωμα ή σύστημα αντίστοιχης αποδεδειγμένης τεχνολογίας, για την αποφυγή συμπύκνωσης υδρατμών εντός αυτού κατά τη διάρκεια τόσο της κλασσικής όσο της Low Flow και της Minimal Flow αναισθησίας. Να αναφερθεί η τεχνολογία.

11. Σε περίπτωση πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας και εξάντλησης και της μπαταρίας να είναι δυνατός ο χειροκίνητος αερισμός. Η ροή να διέρχεται μέσα από τον εξαερωτήρα για χορήγηση και αναισθητικού αερίου.

12. Να διαθέτει επιπλέον έξοδο φρέσκων αερίων για σύνδεση εξωτερικών κυκλωμάτων μη επανεισποής (π.χ. Magill, Kuhnhé Mapleson) καθώς και σωλήνα απαγωγής αερίων.

13. Να διαθέτει βαλβίδα παροχής O₂ ανάγκης, (FLUSH)

14. Να διαθέτει συσκευή αναρρόφησης με βαλβίδα ρυθμίσεως, μανόμετρο ενδείξεως κενού & φιάλη συλλογής.

15. Το αναισθησιολογικό μηχανήμα θα πρέπει προτού τεθεί σε λειτουργία να κάνει αυτόματα και λεπτομερέστατο έλεγχο της ετοιμότητας όλων των ηλεκτρονικών και μηχανικών συστημάτων του καθώς και έλεγχο πιθανών διαρροών και να βαθμονομεί αυτόματα τους αισθητήρες του.

16. Να διαθέτει δυνατότητα προρυθμίσεων μέσω επιλογής του ιδανικού βάρους του ασθενούς.

17. Να διαθέτει σύστημα απαγωγής αερίων.

Γ. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ (15%)

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, με δυνατότητα χορήγησης υψηλής εισπνευστικής ροής, ηλεκτρικά ελεγχόμενος και να λειτουργεί:

- Ηλεκτρικά υπό τάση 220/50 Hz και πνευματικά με αέρα O₂ ή
- Αμιγώς ηλεκτρικά υπό τάση 220/50 Hz.

Σε κάθε περίπτωση να διαθέτει ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να προσδίδει αυτονομία τουλάχιστον εξήντα (60) λεπτών.

2. Τα μέρη που επιμολύνονται από εκπνεόμενα αέρια να αποστειρώνονται σε κλίβανο ατμού. Η αποσυναρμολόγηση/συναρμολόγηση τους να είναι εύκολη. Να επισυναφθούν οι επίσημες οδηγίες

αποσυναρμολόγησης/συναρμολόγησης όλων των αντίστοιχων μερών, του εγχειριδίου χρήσης/απολύμανσης-αποστείρωσης του κατασκευαστή.

3. Να εκτελεί τους παρακάτω τρόπους αερισμού:

- Αυθόρμητο (spontaneous) και χειροκίνητο (manual).
- Μηχανικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου (VC) και ελεγχόμενης πίεσης (PC).
- Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου(SIMV-VC).
- Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενης πίεσης(SIMV-PC).
- Μηχανικό αερισμό ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο αναπνοής (PC-VTG)
- Υποστήριξης πίεσης (PressureSupport)με δυνατότητα αερισμού άπνοιας
- Θα εκτιμηθεί να διαθέτει αερισμό διφασικής πίεσης (PC-BIPAP), που να επιτρέπει τον αυτόματο (spontaneous), αερισμό και στις δύο φάσεις αναπνοής (εισπνοή-εκπνοή).
- Θα εκτιμηθεί να διαθέτει αερισμό με εκτόνωση πίεσης αεραγωγών (PC-APRV).

4. Δυνατότητα χρήσης από τον χρήστη για:

- Συχνότητα αναπνοών έως 100 bpm.
- Σχέση I:E από 4:1 έως 1:4.
- Αναπνεόμενο όγκο (VT) από 5ml έως 1500ml
- Πίεσης PEEP από 0 έως 20mbar.
- Χρόνου plateau έως 50% ή έως 1,5sec.
- Μέγιστη εισπνευστική πίεση έως 60 mbar.
- Σκανδαλισμό ροής από 0,3 -10 L/min.
- Πίεση υποστήριξης έως 60 mbar.

5. Κάθε αναισθησιολογικό συγκρότημα να παραδοθεί με :

- Κυκλώματα αναισθησίας πολλαπλών χρήσεων, υδατοπαγίδες, παίδων, (τουλάχιστον ένα), με σωλήνες μήκους τουλάχιστον 1,5 μέτρων και ασκούς χωρητικότητας 1 και 1,5 λίτρων και ενηλίκων αντίστοιχο, (τουλάχιστον ένα), με ασκό 2 λίτρων, για τον χειροκίνητο αερισμό.
- Μάσκες αναισθησίας, πολλαπλών χρήσεων, όλων των μεγεθών.

Δ. ΜΟΝΙΤΟΡ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (15%)

1. Το κυρίως μηχάνημα αναισθησίας να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 15"αφής, με ταυτόχρονη απεικόνιση τουλάχιστον τριών (3) κυματομορφών, θα εκτιμηθεί η δυνατότητα τεσσάρων (4) κυματομορφών, καθώς και τις παρακάτω αναπνευστικές παραμέτρους:

- Συγκέντρωση εισπνεόμενου - εκπνεόμενου O₂ ψηφιακά και σε κυματομορφή.
- Χορηγούμενου όγκους, MV & VT και κυματομορφή όγκου.
- Αναπνευστική συχνότητα f & επιθυμητό αυθόρμητων αναπνοών fspont
- Εφαρμοζόμενες πιέσεις, (Peak, Plateau, PEEP, CPAP & Mean) και κυματομορφή της πίεσης
- Συγκέντρωση N₂O, CO₂ και πτητικών αναισθητικών ψηφιακά και σε κυματομορφή (ETCO₂)
- Ενδοτικότητα & αντίσταση
- Κλειστούς βρόχους πίεσης/όγκου και ροής/όγκου ή πίεσης /ροής
- Απορρόφηση αναισθητικών αερίων, (MAC), διορθωμένη βάση ηλικίας

2. Να διαθέτει απεικόνιση εξελιγμένου συστήματος καθοδήγησης του αναισθησιολόγου αναφορικά στην κατανάλωση φρέσκου αερίου, για την εξασφάλιση οικονομίας στην κατανάλωση των πτητικών αναισθητικών κατά τη Low και MinimalFlow αναισθησία. Το σύστημα να προτείνει τα απαιτούμενα, (ελάχιστα), παρεχόμενα φρέσκα αέρια λαμβάνοντας υπόψη του τις ανάγκες του ασθενούς αλλά και τις διαρροές στο κύκλωμα. Αντίστοιχη τεκμηριωμένη λύση είναι αποδεκτή.
3. Οι μετρήσεις των πτητικών αναισθητικών, του N₂O, CO₂ και του O₂ να πραγματοποιούνται με αισθητήρες μακράς διάρκειας για την αποφυγή αναλωσίμων αισθητήρων.
4. Να διαθέτει ρυθμιζόμενα όρια συναγερμού για τις μετρούμενες παραμέτρους και να απεικονίζει μηνύματα συναγερμού ταξινομημένα σε κατηγορίες προτεραιότητας.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένο χρονόμετρο με δυνατότητα παύσης και επανεκκίνησης και δυνατότητα προεπιλογής παραμέτρων σύμφωνα με το ιδανικό βάρος του ασθενούς (IBW)
6. Θα εκτιμηθεί να διαθέτει δυνατότητα εκτέλεσης αυτοματοποιημένων χειρισμών για επαναστρατολόγηση κυψελίδων πνεύμονα όπως παράταση εισπνοής και σταδιακής αυξομείωσης PEEP, με δυνατότητα άμεσου τερματισμού.
7. Να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης και ενσωμάτωσης νέων τεχνολογιών.

E. MONITOR ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (15%)

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρως βυσματούμενου τύπου, ώστε να μπορεί να γίνει άμεσα η αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης αλλά και για εναλλαγή ενισχυτών μεταξύ παρόμοιων μονίτορ.
2. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά και να διαθέτει όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία του.
3. Να λειτουργεί χωρίς ανεμιστήρα ώστε να αποφεύγεται η συσσώρευση σκόνης.
4. Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία για λειτουργία τουλάχιστον 3 ωρών.
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 17" υψηλής ανάλυσης με απεικόνιση τουλάχιστον δεκαπέντε κυματομορφών ταυτόχρονα. Να υπάρχει η δυνατότητα απενεργοποίησης της λειτουργίας αφής ώστε να αποφεύγεται η μη ηθελημένη ρύθμιση από το χρήστη.
6. Ο χειρισμός του να είναι απλός και να γίνεται μέσω της οθόνης αφής. Επιπλέον να διαθέτει δυνατότητα χειρισμού με τη βοήθεια περιστροφικού διακόπτη καθώς και κομβία σε διάφορες λειτουργίες του μόνιτορ τα οποία να μπορεί ο χρήστης να διαμορφώσει.
7. Να διαθέτει θερμικό εκτοπωτή ενσωματωμένο στο μόνιτορ τριών καναλιών τουλάχιστον.
8. Να διαθέτει μνήμη όλων των παραμέτρων, (Trends Charts), χρονικής διάρκειας τουλάχιστον 72 ωρών σε μορφή γραφημάτων και πινάκων.
9. Να διαθέτει ο χρήστης την δυνατότητα παγώματος της οθόνης των κυματομορφών ώστε να ανατρέξει 10 λεπτά τουλάχιστον πίσω τον χρόνο.
10. Να εκτελεί υπολογισμούς διαφόρων λειτουργιών (Αιμοδυναμικών, αναπνευστικών κλπ.)
11. Να διαθέτει αξιόπιστο σύστημα οπτικο ακουστικών συναγερμών, (ALARMS), με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια για όλες τις παραμέτρους και να διαθέτει οπτική ένδειξη σε εμφανές σημείο η οποία να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση συναγερμού.
12. Το λογισμικό να είναι στην ελληνική γλώσσα.
13. Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με κεντρικό σταθμό μέσω θύρας δικτύου.
14. Να αναφερθούν όλες οι παράμετροι που μπορεί το μόνιτορ να παρακολουθήσει πέραν των παρακάτω αναφερόμενων. Η δυνατότητα παρακολούθησης καπνογραφίας mainstream/sidestream θα εκτιμηθεί.

15. Να προσφερθεί με πολυπαραμετρικό βυσματούμενο ενισχυτή με ενσωματωμένη οθόνη τουλάχιστον 5'' και ενσωματωμένη μπαταρία λειτουργίας τουλάχιστον 5 ωρών ώστε να χρησιμοποιείται και σε περίπτωση μεταφοράς του ασθενή. Ο ενισχυτή να αποσπάται άμεσα από τον χρήστη σε περίπτωση βλάβης χωρίς εργαλεία.

16. Να δύνανται να παρακολουθήσει τις παρακάτω ζωτικές παραμέτρους .

- Ηλεκτροκαρδιογράφημα
- Αναίμακτη μέτρηση αρτηριακής πίεσης, (NIBP).
- Οξυμετρία, (SpO2).
- Θερμοκρασία(TEMP).
- Δυσαιματηρές πιέσεις (IBP)
- Βάθος αναισθησίας (BIS) (στο ένα monitor)

17. Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι κάτωθι απαιτήσεις :

Ηλεκτροκαρδιογράφημα, (ΗΚΓ)

- Να λειτουργεί με 5-πολικό καλώδιο και με την χρήση του να απεικονίζονται έως και 7 απαγωγές ταυτόχρονα.
- Να διαθέτει και 10-πολικό καλώδιο για την απεικόνιση έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα και να διαθέτει λογισμικό διάγνωσης και μετρήσεων του ΗΚΓ. Να προσφερθεί προς επιλογή.
- Ο χρήστης να μπορεί να ρυθμίσει το μέγεθος της κυματομορφής μεταξύ τουλάχιστον 4 διαφορετικών επιπέδων αλλά και αυτόματα.
- Να έχει την δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής και της αριθμητικής τιμής των αναπνοών και να διαθέτει ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας. Να αναφερθεί το εύρος ορίων.
- Να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικά φίλτρα για την αποκοπή παρασίτων. Να αναφερθούν.
- Να διαθέτει:
 - α. Ανάλυση του διαστήματος του STκαι να απεικονίζεται η αριθμητική του τιμή ανά απαγωγή στην οθόνη για τουλάχιστον 7 απαγωγές.
 - β. Ανίχνευση και ανάλυση αρρυθμιών τουλάχιστον 30 συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής (AF).
 - γ. Ανίχνευση παλμού βηματοδότη με δυνατότητα εμφάνισης τους στην οθόνη.
- Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από τον συναγερμό να έχει την δυνατότητα να μεταπηδά σε άλλη απαγωγή ούτως ώστε να μην χάνεται η παρακολούθηση της κυματομορφής επί της οθόνης.
- Να παραδοθεί με δύο 5-πολικά καλώδια και να προσφερθεί προς επιλογή το 10-πολικο καλώδιο.

18. Αναίμακτη πίεση, (NIBP)

- Να διαθέτει λειτουργία χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
- Να απεικονίζονται οι τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης αρτηριακής πίεσης καθώς και του καρδιακού ρυθμού με ξεχωριστά όρια συναγερμού για κάθε μια από αυτές.
- Να παραδοθεί με περιχειρίδες πολλαπλών χρήσεων ων διαφόρων μεγεθών ώστε να καλύπτονται ιατροληκτικές ομάδες, (νεογνικές, βρεφικές, παιδιατρικές, ενηλίκων).

19. Παλμική οξυμετρία, (SpO2)

- Να απεικονίζει την κυματομορφή, (σφυγμικό κύμα), και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού αιμοσφαιρίνης σε O2.
- Να παρέχει επίσης τον καρδιακό ρυθμό.

- Να διαθέτει σύστημα για την απόρριψη παρασίτων που οφείλονται από την χαμηλή αιμάτωση και από την κίνηση του ασθενούς.
- Να παραδοθεί με αισθητήρες πολλαπλών χρήσεων ενηλίκων, παιδών και νεογνών. Το συνολικό μήκος έκαστου να είναι τουλάχιστον 2,5m.

20. Θερμοκρασία

- Να μετρά συγχρόνως δύο θερμοκρασίες και την διαφορά αυτών ΔT και να απεικονίζονται ταυτόχρονα.
- Να προσφερθεί με αισθητήρα θερμοκρασίας δέρματος και στοματικής κοιλότητας.

21. Αιματηρές πιέσεις, (IBP)

- Να μετράει και να απεικονίζει ταυτόχρονα τις κυματομορφές δυο αιματηρών πιέσεων και να παρέχει ψηφιακά τη συστολική, διαστολική και μέση τιμή σε κάθε μία από αυτές.
- Να προσφερθεί με δυο ενδιάμεσα καλώδια σύνδεσης αισθητήρων μέτρησης αιματηρής πίεσης.
- Να διαθέτει δυνατότητα υπέρθεσης. Να εκτελεί μετρήσεις επί της κυματομορφής.
- Να δύναται να μετρήσει έως και 4 αιματηρές πιέσεις με την προσθήκη επιπλέον ενισχυτών και να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης και περισσοτέρων.

22. Βάθος αναισθησίας (BIS)

Στο ένα (1) εκ το τριών monitor να δίδεται στην βασική σύνθεση το βάθος αναισθησίας (BIS)

- Να απεικονίζονται μια κυματομορφή του ΗΕΓ γραφήματος και η αριθμητική τιμή του BIS με εύρος μεταξύ 0-100.
- Να απεικονίζονται επιπλέον οι τιμές των SQI(ποιότητας σήματος),SR, SEF, TP, BC.
- Να παραδοθεί με δύο σετ παρελκομένων για ενήλικες.

ΟΜΑΔΑ Β' «ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ» (30%)

1. ΓΕΝΙΚΑ (5%)

1.1. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του μηχανήματος και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε Νοσοκομείο οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

1.2. Η παράδοση-παραλαβή του μηχανήματος (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει, με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του μηχανήματος θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες, με την διαδικασία των εξετάσεων σε ασθενείς (αφορά την διαδικασία οριστικής παραλαβής).

1.3. Το υπό προμήθεια μηχάνημα, καθώς και όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστη, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Επίσης ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ENISO 13485:16 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά.

1.4. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ή/ελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο προμηθευτής υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιοδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

1.5. Στην προσφορά να αναφερθούν παρόμοια μηχανήματα που έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε ελληνικά Νοσοκομεία, κλινικές κλπ., με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας αυτών. Όρος χωρίς ποινή αποκλεισμού.

2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΠ. (10%)

2.1. Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO9001:2015, ENISO 13485:16 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, και όσον αφορά την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων το ENISO 13485:16, με πιστοποιητικό επίσημου οργανισμού πιστοποίησης, το οποίο και κατατίθεται με την προσφορά καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004(ΦΕΚ32B/16-1-2004) - Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Επίσης να διαθέτει Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004 και 15/2006). (2%)

2.2. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2.2.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης, καθώς και τα τυπικά κλπ προσόντα των απασχολούμενων να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά, όπως και τα αντίστοιχα διακριβωμένα όργανα. (1%)

2.2.2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του μηχανήματος για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια από την παράδοσή του κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) έτη, με έγγραφη επιβεβαίωση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου μηχανήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά κλπ. (5%)

2.2.3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να επιλύει οποιαδήποτε βλάβη προκύψει εντός 24 ωρών από την γνωστοποίησή της. Επίσης, ο συνολικός χρόνος που το μηχάνημα τίθεται εκτός λειτουργίας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 15 ημέρες κατά έτος.(1%)

2.2.4. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει: Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICEMANUALS) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, καθώς και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του μηχανήματος. Επίσης να δοθεί εξουσιοδοτημένη πρόσβαση (κωδικοί πρόσβασης, κάρτα, κλπ) στο τμήμα BIT, καθώς και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Πριν τη λήξη της εγγύησης θα πραγματοποιείται συμπληρωματική εκπαίδευση (χρήστες και μηχανικοί) εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο από το Νοσοκομείο.(1%)

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ –ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (2%)

Ο προμηθευτής υποχρεούται να συνοποβάλλει, με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του τα παρακάτω:

α. Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (OperationManuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του μηχανήματος, ενώ στην αρχική προσφορά μπορεί να δοθεί στην αγγλική και κατά προτίμηση και στην ελληνική.

β. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες όπως και για τους μηχανικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας,καθώς και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

4. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – SERVICE (5%)

4.1. Στην προσφερόμενη ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής των ειδών του ιατροτεχνολογικού είδους συμπεριλαμβάνονταιαπερίοριστος αριθμός ανταλλακτικών, με ποινή αποκλεισμού, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά, συντήρησης και λειτουργίας και εργατικά. (3%)

4.2. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων ανταλλακτικών, αναλώσιμων υλικών συντήρησης και λειτουργίας και κύρια τη διάθεση αυτών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση των ειδών του ιατροτεχνολογικού είδους με τον παρελκόμενο εξοπλισμό, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη.(1%)

4.3. Στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, πέρα από τη βασική σύνθεση του προσφερόμενου ιατροτεχνολογικού είδους θα αναγράφονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή των προσφερόμενων ειδών.(1%)

5. ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (8%)

5.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται στην οικονομική προσφορά να αναφέρει την συγκεκριμένη ετήσια τιμή των εξόδων πλήρους συντήρησης- επισκευής (η οποία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 9% της προσφερόμενης τιμής).

οπωσδήποτε με ποινή αποκλεισμού, για το πρώτο έτος, μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα των λοιπών όρων εγγύησης κάθε προσφοράς, οι οποίοι θα αξιολογηθούν κατά περίπτωση). Στη συνέχεια η τιμή θα αναπροσαρμόζεται – αναθεωρείται ετήσια, και εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, ως κατωτέρω περιγράφεται μέχρι συμπλήρωσεως συνολικά δεκαετίας από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης του ιατροτεχνολογικού είδους.

5.2. Η προσφερόμενη αρχική ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής (T1) για το πρώτο έτος μετά από τη λήξη της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, θα πρέπει να είναι συγκεκριμένη και θα αναθεωρείται – αναπροσαρμόζεται ανά έτος, και μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας από τη λήξη της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, με συγκεκριμένο ποσοστό αναπροσαρμογής επί της τιμής της ετήσιας πλήρους συντήρησης – επισκευής του προηγούμενου έτους, ώστε να προκύπτει η αναγκαία κατά περίπτωση νέα ετήσια τιμή. Το ποσοστό (%) αυτό αναπροσαρμογής και για κάθε έτος, θα ισούται με το ποσοστό αύξησης του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή που δίνει η ΕΛ.ΣΤΑΤ. για την αντίστοιχη προηγούμενη δωδεκάμηνη περίοδο που μόλις έληξε (δηλαδή για τον μήνα υπογραφής της νέας ετήσιας σύμβασης εν σχέσει με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους), και το οποίο ποσοστό δημοσιεύεται στον δικτυακό της τόπο www.statistics.gr

5.3. Οι οικονομοτεχνικοί όροι ή προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται σε κάθε προσφορά, όταν αφορούν σε παροχή στοιχείων κλπ. για τον υπολογισμό, για μια δεκαετία των συνολικών εξόδων πλήρους συντήρησης – επισκευής, θα πρέπει οπωσδήποτε να ικανοποιούν κατ' ελάχιστο τις επιμέρους απαιτήσεις της προκήρυξης, ως προς τα περιλαμβανόμενα στη συντήρηση και ως προς τα τεχνικά στοιχεία εγγυήσεων – καλύψεων των υλικών, ώστε τελικά να καθίσταται δυνατή αφενός η αξιολόγηση – βαθμολόγηση των τεχνικών όρων ή απαιτήσεων και αφετέρου η διαμόρφωση συμψηφιστικά της συνολικής τιμής πλήρους συντήρησης – επισκευής για μια δεκαετία.

ΑΡΘΡΟ 11 : ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ (Άρθρο 86 Ν.4412/2016)

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 Α' ως κάτωθι:

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡ. ΣΥΝΤ.ΒΑΡΥΤ.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΟ- ΜΕΧΡΙ
A'	ΤΕΧΝΙΚΑΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ70%	100 – 110
B'	ΓΕΝΙΚΟΙΟΡΟΙ30%	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:

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

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 Α & Β (.....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 .>>

Β) Ορίζει Γραμματέα για την διαβούλευση τον Γεώργιο Νικολάου-ΤΕ ΔΜΥΠ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΕΑΣ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΕΜΜ. ΜΠΟΛΩΤΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΣΟΦΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ

ΑΝΤΩΝΙΑ ΒΟΥΡΛΙΩΤΗ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΑΡΑΒΙΤΑΚΗΣ

ΕΥΤΥΧΙΟΣ ΠΡΩΤΟΠΑΠΑΔΑΚΗΣ

Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ

ΣΤΕΛΛΑ ΝΟΔΑΡΑΚΗ

Ακριβές Απόσπασμα

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΒΑΡΔΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ