



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Κ. ΖΑΔΕΛΗ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213.2061792  
Fax : 213.2061778  
e-mail : promithion@laiko.gr

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ**

Αθήνα, 6 Ιουνίου 2019  
Αριθ. πρωτ. 8892

**ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο**

**ΘΕΜΑ:** «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια ενός (1) monitor Hemosphere για τις ανάγκες της παιδιατρικής νεφρικής μεταμόσχευσης, CPV 33172000-6, και ενός (1) φορητού υπερηχοτομογράφου για τις ανάγκες του Αναισθησιολογικού Τμήματος, CPV 33112200-0, προϋπολογισθείσας δαπάνης 54.560,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).»

**Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΛΑΪΚΟ»**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Φ.Ε.Κ. Α' 147/08-08-2016).
2. Το υπ' αρ. 4963/05-10-2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν. 3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ».
3. Το υπ' αρ. 4661/14-09-2016 έγγραφο της ΕΠΥ σχετικά με την αρμοδιότητά της να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του ν. 4412/2016.
4. Το Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ 134/τ.Α'/18-06-07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
5. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04-04-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
6. Την υπ' αριθμ. 8/3-4-19 Απόφαση Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού και η συγκρότηση Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια ενός (1) monitor Hemosphere για τις ανάγκες της παιδιατρικής νεφρικής μεταμόσχευσης, CPV 33172000-6, και ενός (1) φορητού υπερηχοτομογράφου για τις ανάγκες του Αναισθησιολογικού Τμήματος, CPV

33112200-0, προϋπολογισθείσας δαπάνης 54.560,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).» (ΑΔΑ: 6ΧΔΥ4690Ω8-Χ1Ν)

7. Το υπ' αρ. πρωτ. 8349/29-05-2019 Πρακτικό υποβολής τεχνικών προδιαγραφών από την Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών.
8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ**

1. Τη Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός (1) monitor Hemosphere για τις ανάγκες της παιδιατρικής νεφρικής μεταμόσχευσης, CPV 33172000-6, και ενός (1) φορητού υπερηχοτομογράφου για τις ανάγκες του Αναισθησιολογικού Τμήματος, CPV 33112200-0, προϋπολογισθείσας δαπάνης 54.560,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως αυτές καταρτίστηκαν με το υπ' αριθμ. πρωτ. 8349/29-05-2019 πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.laiko.gr](http://www.laiko.gr)
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία εβδομάδα (7) ημέρες από την ημέρα ανάρτησης, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι τις **13/06/2019 Ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 15:00 στο πρωτόκολλο του νοσοκομείου ή να τις αποστείλουν με τηλεομοιοτυπία στο 213-2061638**
5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή των προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.
6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί, για την προμήθεια ενός (1) monitor Hemosphere για τις ανάγκες της παιδιατρικής νεφρικής μεταμόσχευσης, CPV 33172000-6, και ενός (1) φορητού υπερηχοτομογράφου για τις ανάγκες του Αναισθησιολογικού Τμήματος, CPV 33112200-0, προϋπολογισθείσας δαπάνης 54.560,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**Επισυνάπτονται:**

Τέσσερις (4) σελίδες

**ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΡΜΑΝΙΔΗΣ**

## **ΕΝΟΤΗΤΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΤΟΡ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΥΠΟΤΑΣΗΣ**

1. Monitor Αιμοδυναμικών παραμέτρων και πρόβλεψης υπότασης, σύγχρονης τεχνολογίας, **το οποίο να παρέχει έγκαιρη προειδοποίηση για επικείμενα υποτασικά επεισόδια** μέσω της απεικόνισης εξειδικευμένων παραμέτρων.
2. Να διαθέτει μεγάλη ευκρινή οθόνη αφής τουλάχιστον 12 ιντσών.
3. Να μπορεί να σταθεί σε επίπεδη επιφάνεια ή να τοποθετηθεί σε βάση.
4. Να διαθέτει εμφανή ένδειξη οπτικού συναγερμού.
5. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για την πρόβλεψη της υπότασης (MAP<65mmHg) μέχρι και 15 λεπτά πριν την εκδήλωσή της. Η πιθανότητα της επικείμενης υπότασης, θα πρέπει να απεικονίζεται σαν ποσοστό επί της εκατό και η μέτρηση θα πρέπει να είναι συνεχής χωρίς να χρειάζεται παρέμβαση του χρήστη. Θα πρέπει να διαθέτει δευτερεύουσες οθόνες, οι οποίες θα βοηθούν να αντιμετωπιστούν τα επικείμενα υποτασικά επεισόδια πριν αυτά εμφανιστούν μέσω διαφορικής διάγνωσης της αιτιολογίας τους. Για την ακρίβεια της μεθόδου θα πρέπει να προσκομιστούν τουλάχιστον δύο (2) κλινικές μελέτες.
6. Να μπορεί να συνδεθεί με αισθητήρα μιας χρήσης για την συνεχή παρακολούθηση αιμοδυναμικών παραμέτρων και της πιθανότητας εκδήλωσης υπότασης. Ο αισθητήρας θα πρέπει να συνδέεται στον υπάρχοντα μη ειδικό αρτηριακό καθετήρα του ασθενούς και να υπολογίζει συνεχώς και με αυτόματη βαθμονόμηση Καρδιακή παροχή (CO), Καρδιακό δείκτη (CI), Όγκο παλμού (SV), Δείκτη όγκου παλμού (SVI), Μεταβολή όγκου παλμού (SVV), Αρτηριακή πίεση (AP), Δείκτη πιθανότητας υπότασης (HPI), Συσταλτικότητα αριστερής κοιλίας (dP/dt) και Δυναμική ελαστικότητα αρτηριών (Eadyn).
7. Να διαθέτει υποδοχές για βυσματούμενη μονάδα η οποία να επιτρέπει την αναβάθμιση του μόνιτορ για μέτρηση επιπλέον αιμοδυναμικών παραμέτρων αν αυτό κριθεί σκόπιμο. Μέσω της αναβάθμισης, το μόνιτορ θα πρέπει να μπορεί να μετρήσει μέσω καθετήρων πνευμονικής αρτηρίας Καρδιακή παροχή (CCO) και καρδιακό δείκτη (CCI), Κορεσμό του μικτού φλεβικού αίματος σε οξυγόνο (S<sub>v</sub>O<sub>2</sub>), Τελοδιαστολικό όγκο της δεξιάς κοιλίας (RVEDV), Συστηματικές αγγειακές αντιστάσεις (SVR) και Κλάσμα εξωθήσεως δεξιάς κοιλίας (RVEF).
8. Να μπορεί να συνδεθεί με smartcable για την μέτρηση του κορεσμού σε οξυγόνο την άνω κοίλη φλέβα ή στον σφαγιτιδικό βολβό. Το καλώδιο θα πρέπει να διαθέτει μνήμη για μεταφορά των δεδομένων της οξυμετρίας σε περίπτωση μεταφοράς του ασθενή.
9. Να παρέχει την δυνατότητα σύνδεσης βυσματούμενης μονάδας εγκεφαλικής οξυμετρίας για συνεχή αναίμακτη μέτρηση της οξυγόνωσης του εγκεφάλου.
10. Να επιτρέπει την μεταφορά δεδομένων είτε ασύρματα είτε μέσω θύρας USB. Να διατίθεται από την κατασκευάστρια εταιρεία ειδικό πρόγραμμα επεξεργασίας των δεδομένων το οποίο θα μπορεί να αποθηκευτεί στους υπολογιστές του τμήματος.
11. Να διαθέτει μπαταρία για χρήση κατά την μεταφορά ασθενών.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ**

1. Φορητό σύστημα Υπερηχοτομογραφίας μικρού όγκου και βάρους, περίπου 6kg, για ευέλικτη και εύκολη μετακίνηση αποτελούμενο από:
  - Βασική μονάδα (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).
  - Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (4.0 – 13.0MHz), κατάλληλη για εξετάσεις επιφανειακών οργάνων.
  - Ηχοβόλο κεφαλή Convex Array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2.0 – 10.0MHz), κατάλληλη για εξετάσεις άνω κάτω κοιλίας.

- Ειδικό τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστικού οίκου.
  - Ασπρόμαυρος θερμικός εκτυπωτής ενσωματωμένος στο τροχήλατο.
2. Ο ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης να διαθέτει τουλάχιστον 150.000 κανάλια επεξεργασίας.
  3. Να διαθέτει εφαρμογές για την κάλυψη ειδικοτήτων της ιατρικής όπως Ορθοπεδική, Αγγειολογία, Ακτινολογία, Παθολογία, Παιδιατρική, Χειρουργική.
  4. Το ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων ανά κεφαλή να είναι το κάτωθι:
    - SECTOR Array 1.7 – 4MHz
    - LINEAR Array 4 – 13MHz
    - CONVEX / MICROCONVEX Array 2 – 10 MHz
  5. Να διαθέτει B- Mode, M – Mode, Color Doppler, Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio, Συχνότητα / ταχύτητα του Doppler, PW Doppler, PW Doppler HiPRF, CW Doppler, Tissue Harmonic Imaging (να λειτουργεί με όλες τις κεφαλές ), Triplex Mode (να λειτουργεί σε όλες τις κεφαλές με ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο B-mode, παλμικού Doppler και έγχρωμου Doppler – Real Time).
  6. Να διαθέτει σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας).
  7. Να διαθέτει 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.
  8. Να διαθέτει επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (Post processing σε αποθηκευμένη εικόνα) σε BMODE- CFM – PW- TGC-DYNAMIC RANGE-ΓΩΝΙΑ DOPPLER.
  9. Τα σημεία εστίασης να είναι τουλάχιστον οκτώ (8).
  10. Το δυναμικό εύρος να είναι τουλάχιστον 220db.
  11. Ο ρυθμός ανανέωσης εικόνας να είναι τουλάχιστον 1100 frames/sec.
  12. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών.
  13. Το βάθος σάρωσης να είναι τουλάχιστον 30 cm.
  14. Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης.
  15. Να διαθέτει πολλαπλούς χρωματικούς χάρτες της κλίμακας του γκρι.
  16. Να διαθέτει ψηφιακή μήτρα απεικόνισης.
  17. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη απεικόνισης TFT-LCD τουλάχιστον 15 ιντσών.
  18. Να διαθέτει σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης και τα οποία να αναλυθούν.
  19. Να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης σε υλικό και λογισμικό.
  20. Να υπάρχει δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης και μετεπεξεργασίας της εικόνας ως εξής: Δυνατότητα απεικόνισης μονής και διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς B-mode +B-mode, B-mode+B-mode/CFM ή Power Doppler. Η μετεπεξεργασία να αφορά σε απεικονιστικούς παραμέτρους όπως δυναμικό εύρος, ενίσχυση B-mode, TGC, έγχρωμου Doppler, παλμικού Doppler, αντιστροφή φάσματος, γωνία Doppler κλπ.
  21. Να διαθέτει τουλάχιστον οκτώ (8) ζεύγη μετρήσεων (calipers).
  22. Το σύστημα αρχειοθέτησης εικόνας να αποτελείται από: μονάδα σκληρού δίσκου, οδηγός ανάγνωσης και εγγραφής DVD/CD, θύρα USB ενσωματωμένη μνήμη ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων.
  23. Να διαθέτει ασπρόμαυρο θερμικό εκτυπωτή ενσωματωμένο στο τροχήλατο.
  24. Να διαθέτει πλήρη λογισμικά πακέτα ανάλυσης αγγειολογικών και καρδιολογικών εφαρμογών.

25. Να διαθέτει σύστημα επικοινωνίας DICOM.

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

1. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης των ανωτέρω προδιαγραφών με σαφείς παραπομπές στα επίσημα και πρωτότυπα ξενόγλωσσα φυλλάδια του οίκου.
2. Ο κατασκευαστικός οίκος οφείλει να πληροί τα πιο σύγχρονα και σχετικά πρότυπα κατασκευής, ποιότητας και ασφάλειας για το κάθε είδος ξεχωριστά. Ο κατασκευαστικός οίκος και ο προμηθευτής οφείλουν να είναι σύμφωνοι με την τρέχουσα σχετική Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία και να διαθέτουν τις πιο σύγχρονες σχετικές πιστοποιήσεις σε ότι αφορά τη διακίνηση, την τεχνική υποστήριξη και την επιστημονική υποστήριξη του εξοπλισμού αυτού. Να κατατεθούν όλα τα ανωτέρω έγγραφα επίσημα θεωρημένα, με ποινή απόρριψης της προσφοράς στην περίπτωση μη συμμόρφωσης.
3. Ο προμηθευτής θα υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως και με δική του ευθύνη και έξοδα και με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο τεχνικό προσωπικό την εγκατάσταση του εξοπλισμού, την πραγματοποίηση όλων των ελέγχων καλής λειτουργίας και την παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία. Όλες οι εργασίες του προμηθευτή θα πραγματοποιηθούν υπό την επίβλεψη της Συντονίστριας Διευθύντριας του Αναισθησιολογικού Τμήματος, της Προϊσταμένης του Αναισθησιολογικού Τμήματος, Ιατρικού και Νοσηλευτικού προσωπικού του Αναισθησιολογικού Τμήματος και του Προϊσταμένου του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Τα πρωτόκολλα διεξαγωγής ελέγχου καλής λειτουργίας καθώς και τα αποτελέσματα των ανωτέρω ελέγχων, θα τεκμηριωθούν από τον προμηθευτή σε ενιαία τεχνική έκθεση, η οποία θα υποβληθεί στους ανωτέρω αρμόδιους αμέσως μετά την ολοκλήρωσή τους.
4. Σε περίπτωση που οποιοδήποτε από τα είδη του προς εγκατάσταση εξοπλισμού κατά τον χρόνο πρώτου και αρχικού ελέγχου στην διαδικασία παράδοσης, δεν περάσει επιτυχώς όλους του ελέγχους και τα κατασκευαστικά πρωτόκολλα εγκατάστασης και δεν τεθεί κανονικά σε λειτουργία, η εταιρεία θα πρέπει να το αποσύρει άμεσα και να παραδώσει το συντομότερο δυνατό εντελώς νέο είδος στο Νοσοκομείο.
5. Μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων καλής λειτουργίας θα πρέπει να υποβληθούν τα εγχειρίδια χειρισμού στα Ελληνικά και στα Αγγλικά και επισκευής στα Αγγλικά και να πραγματοποιηθεί επιτόπια εκπαίδευση σε θέματα χειρισμού χωρίς πρόσθετη αμοιβή από έμπειρο τεχνικό, σε αρμόδιο Ιατρικό, Νοσηλευτικό και Τεχνικό Προσωπικό κατόπιν συνεννόησης.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Αθήνα εργαστήριο τεχνικής υποστήριξης με πρόσφατα διακριβωμένο μετρητικό και επισκευαστικό εξοπλισμό, κατάλληλα στελεχωμένο από εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό από τον κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση του προσφερθέντος εξοπλισμού. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθεί κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους. Η παραπάνω προδιαγραφή είναι με ποινή απόρριψης της προσφοράς.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών, αρχής γενομένης την πρώτη εργάσιμη ημέρα μετά την ημέρα οριστικής παράδοσης του προς χρήση από το Νοσοκομείο και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ίδια ημερομηνία.
8. Διευκρινίζεται ρητά ότι, κατά την διάρκεια της εγγυήσεως ο προμηθευτής θα αναλάβει, χωρίς ουδεμία πρόσθετη αμοιβή την προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού σε τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και την επανορθωτική συντήρηση του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των εργασιών

επισκευής βλαβών, δυσλειτουργιών αλλά και πιθανών αναβαθμίσεων για απεριόριστο αριθμό κλήσεων και της προμήθειας και αντικατάστασης όλων ανεξαρτήτως των εξαρτημάτων, συμπεριλαμβανομένων των υπερηχοτομογραφικών κεφαλών και ανταλλακτικών και των υλικών συντήρησης που πιθανόν να χρειαστούν. Αυτά θα πρέπει να είναι πρωτότυπα και αμεταχειρίστα του κατασκευαστικού οίκου. Ο χρόνος ανταπόκρισης σε κάθε έγγραφη ή τηλεφωνική κλήση του Νοσοκομείου δεν πρέπει να υπερβαίνει το διάστημα των εικοσιτεσσάρων (24) ωρών ανεξαρτήτως ημέρας του έτους. Η συμμόρφωση με την ανωτέρω προδιαγραφή θα δηλωθεί εγγράφως από την αναθέτουσα εταιρεία με την προσφορά του μηχανήματος με ποινή απόρριψης της προσφοράς σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.

9. Αν απαιτηθεί οποιαδήποτε επισκευή η οποία διαρκέσει άνω των δύο (2) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα αναγγελίας του συμβάντος, θα γίνεται άμεση αντικατάσταση οποιουδήποτε τμήματος του εξοπλισμού, προκειμένου να διασφαλιστεί η αδιάκοπη και εύρυθμη λειτουργία του Αναισθησιολογικού Τμήματος έως ότου ολοκληρωθεί η επισκευή. Η συμμόρφωση με την ανωτέρω προδιαγραφή θα δηλωθεί εγγράφως από την αναθέτουσα εταιρεία με την προσφορά του μηχανήματος με ποινή απόρριψης της προσφοράς σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.
10. Να κατατεθεί όσο το δυνατόν πληρέστερος τιμοκατάλογος βασικών εξαρτημάτων. Επίσης να κατατεθεί κατάλογος πιθανών εξαρτημάτων, λογισμικού κλπ, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον εξοπλισμό πέραν αυτών που τον συνοδεύουν για την πλήρη εκμετάλλευσή των δυνατοτήτων του.
11. Να υποβληθεί οικονομική πρόταση σύμβασης συντήρησης του εξοπλισμού: α) συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών και β) άνευ ανταλλακτικών, μετά το τέλος του χρόνου εγγύησης και να καθορισθεί η μέθοδος αναπροσαρμογής της τιμής για τα επόμενα έτη.
12. Δυσμενή περιστατικά - Ανακλήσεις. Ο προμηθευτής θα υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου και το Τμήμα Αγγειογραφίας, για την ανακοίνωση οποιουδήποτε δυσμενούς περιστατικού (hazard/safety alert) ή/και ανάκλησης (recall) που σχετίζεται καθ' οιονδήποτε τρόπο με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό. Η εν λόγω ενημέρωση θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη πρώτη ανακοίνωση του δυσμενούς περιστατικού ή/και της ανάκλησης, σε οποιαδήποτε χώρα του κόσμου, από εκπρόσωπο του κατασκευαστή, ή αρμόδια αρχή.