

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Αθήνα, 24-02-2021

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^{ης} Υ.Πε ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ
«Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

Ταχ. Δ/ση : Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου

Ταχ. Κωδ. : 115 27- Γουδή

Υπηρεσία : Τμήμα Προμηθειών

Πληροφορίες : Μ. Ζαφειροπούλου, Σταμ. Τραμπέλη

Τηλέφωνο : 213 2013147, 213 2013152, 213 2013342

E-mail : m.zafeiropoulou@paidon-agiasofia.gr , s.trabeli@paidon-agiasofia.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ Νο 7 ΜΕΣΩ «ΔΙΑΥΓΕΙΑ»

Για την επείγουσα προμήθεια συμπληρωματικού εξοπλισμού για την ΜΕΘ του Νοσοκομείου της δωρεάς του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ), για την αντιμετώπιση των συνεπειών του κορωνοϊού COVID-19, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις
 - 1.1 του Ν.2362/95 (ΦΕΚ Α' 247 /1995) «περί Δημόσιου Λογιστικού Ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις»
 - 1.2 του Ν.2955/2001 (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001) «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει σήμερα.
 - 1.3 του Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ Α' 81 /4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει σήμερα.
 - 1.4 του Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ Α' 25 /9-2-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ Ν.Π. εποπτευόμενων από το ΥΥ&ΚΑ και λοιπές διατάξεις»
 - 1.5 του Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ Α' 134 /18-6-2007) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει σήμερα.
 - 1.6 του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112 /13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
 - 1.7 του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204 /15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.3588/2007(πρωχευτικός κώδικας) Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.»
 - 1.8 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74 /26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»
 - 1.9 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

- 1.10 του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α' 145/5-8-2016) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες*».
 - 1.11 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ Α' 42/25-2-2020) «*Κατεπείγοντα μέτρα αποφυγής και περιορισμού της διάδοσης κορωνοϊού*».
 - 1.12 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ Α' 55/11-03-2020) «*Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του*».
 - 1.13 του άρθρου 19 του Ν. 4675 (ΦΕΚ Α' 54/11-03-2020) «*Πρόληψη, προστασία και προαγωγή της υγείας - ανάπτυξη των υπηρεσιών δημόσιας υγείας και άλλες διατάξεις*».
 - 1.14 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ Α' 64/14.03.2020) «*Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19*».
 - 1.15 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ Α' 68/20.03.2020) «*Κατεπείγοντα μέτρα για την αντιμετώπιση των συνεπειών του κινδύνου διασποράς του κορωνοϊού COVID-19, τη στήριξη της κοινωνίας και της επιχειρηματικότητας και τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας της αγοράς και της δημόσιας διοίκησης*».
 - 1.16 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ Α' 75/30.03.2020) «*Μέτρα αντιμετώπισης της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19 και άλλες κατεπείγουσες διατάξεις*».
 - 1.17 του Ν. 4682 (ΦΕΚ Α' 76/03-04-2020) «*Κύρωση: α) της από 25.2.2020 Π.Ν.Π. «Κατεπείγοντα μέτρα αποφυγής και περιορισμού της διάδοσης κορωνοϊού» (Α' 42), β) της από 11.3.2020 Π.Ν.Π. «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» (Α' 55) και γ) της από 14.3.2020 Π.Ν.Π. «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19» (Α' 64) και άλλες διατάξεις*».
 - 1.18 της Πράξης Νομοθετικού περιεχομένου (Α' 84/13-4-20) «*Μέτρα για την αντιμετώπιση των συνεχιζόμενων συνεπειών της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19 και άλλες κατεπείγουσες διατάξεις*».
 - 1.19 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ Α' 90/01.05.2020) «*Περαιτέρω μέτρα για την αντιμετώπιση των συνεχιζόμενων συνεπειών της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19 και την επάνοδο στην κοινωνική και οικονομική κανονικότητα*».
 - 1.20 του Ν. 4690/2020 (ΦΕΚ Α' 104/ 30.05.2020) «*Κύρωση: α) της από 13.4.2020 Π.Ν.Π. «Μέτρα για την αντιμετώπιση των συνεχιζόμενων συνεπειών της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19 και άλλες κατεπείγουσες διατάξεις» (Α' 84) και β) της από 1.5.2020 Π.Ν.Π. «Περαιτέρω μέτρα για την αντιμετώπιση των συνεχιζόμενων συνεπειών της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19 και την επάνοδο στην κοινωνική και οικονομική κανονικότητα» (Α' 90) και άλλες διατάξεις*».
 - 1.21 του άρθρου 13 του Ν. 4693 (ΦΕΚ Α' 116/ 17.06.2020) «*Κύρωση της από 21.5.2020 τροποποίησης της από 3.6.2019 Επιμέρους Σύμβασης Δωρεάς για το έργο V της από 6.9.2018 Σύμβασης Δωρεάς μεταξύ του Ιδρύματος «Κοινωνοφελές Ίδρυμα Σταύρος Σ. Νιάρχος» και του Ελληνικού Δημοσίου για την ενίσχυση και αναβάθμιση των υποδομών στον τομέα της υγείας που κυρώθηκε με τον ν. 4564/2018 (Α' 170) και άλλες διατάξεις*».
 - 1.22 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ Α' 157/10-08-2020) «*Επείγουσες ρυθμίσεις αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών του Εθνικού Συστήματος Υγείας, προστασίας από τη διασπορά του κορωνοϊού COVID-19, στήριξης της αγοράς εργασίας και διευκόλυνσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας*».
 - 1.23 της υπ' αριθμ. 2133/15-04-2020 Κατευθυντήριας Οδηγίας 24 (Απόφαση 01/15-04-2020) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
2. Το γεγονός ότι το Νοσοκομείο μας έχει ορισθεί ως βασικό νοσοκομείο αναφοράς στην 1η Υ.ΠΕ. για το νέο κορωνοϊό Covid-19.

3. Την αυξανόμενη τάση εκδήλωσης των περιστατικών Covid-19.
4. Ότι σε συνέχεια των δύο διαγωνισμών που διενεργήθηκαν από το Ινστιτούτο Φαρμακευτικής Έρευνας και Τεχνολογίας (Ι.Φ.Ε.Τ.) για την προμήθεια του συμπληρωματικού εξοπλισμού για τις ΜΕΘ των Νοσοκομείων της δωρεάς του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ), διαπιστώθηκε ότι ένα μέρος αυτών των ειδών δεν προσφέρθηκαν και απαιτείται άμεσα η προμήθειά τους.
5. Το από 03-02-2021 πρακτικό της 5^{ης} Συνεδρίασης του Κεντρικού Συμβουλίου Υγειονομικών Περιφερειών ΚΕ.ΣΥ.ΠΕ (Θέμα 5^ο), σύμφωνα με το οποίο αποφασίστηκε ότι επειδή η νέα προκήρυξη από την ΙΦΕΤ ΑΕ θα φέρει πρόσθετες καθυστερήσεις, προτείνεται τα δεκαπέντε Νοσοκομεία της δωρεάς του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ) , μεταξύ των οποίων είναι και το Γενικό Νοσοκομείο Παιδών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ», να προβούν στην προμήθεια των ειδών προκηρύσσοντας τα εν λόγω είδη με χρήση Π.Ν.Π. για την επιτάχυνση των διαδικασιών.
6. Ότι στο ανωτέρω Πρακτικό προβλέπεται η κάλυψη της εν λόγω δαπάνης μέσω έκτακτης επιχορήγησης COVID-19.
7. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 7156/15-02-2021 έγγραφο της Διοίκησης 1^{ης} Υ.ΠΕ. Αττικής, σύμφωνα με το οποίο δίνεται η οδηγία στην εν λόγω διαγωνιστική διαδικασία να χρησιμοποιηθούν οι τεχνικές προδιαγραφές που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί από την ΙΦΕΤ ΑΕ, καθώς και οι επισυναπτόμενοι πίνακες του εν λόγω εγγράφου με τα είδη του εξοπλισμού.
8. Την υπ' αριθμ. 6/4/19-02-2021 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια διαγωνισμού με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος – Συλλογή Προσφορών μέσω «ΔΙΑΥΓΕΙΑ», με αντικείμενο την επείγουσα προμήθεια συμπληρωματικού εξοπλισμού για την ΜΕΘ του Νοσοκομείου της δωρεάς του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ), για την αντιμετώπιση των συνεπειών του κορωνοϊού COVID-19, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Π ρ ο κ η ρ ύ σ σ ε τ α ι

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος – Συλλογής Προσφορών μέσω «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» για την επείγουσα προμήθεια συμπληρωματικού εξοπλισμού για την ΜΕΘ του Νοσοκομείου της δωρεάς του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ), για την αντιμετώπιση των συνεπειών του κορωνοϊού COVID-19, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, όπως αναλυτικά περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα :

| Α/Α | ΕΙΔΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|------------|--|-----------------|
| 1 | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΥΠΟΘΕΡΜΙΑΣ/ΥΠΕΡΘΕΡΜΙΑΣ | 2 |
| 2 | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ | 1 |
| 3 | ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ | 36 |
| 4 | ΟΣΜΟΜΕΤΡΟ | 1 |
| 5 | ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ | 1 |
| 6 | ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΛΑΣΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ | 2 |
| 7 | ΜΗΧΑΝΗ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ | 1 |
| 8 | ΒΙΝΤΕΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ | 1 |

Κριτήριο Αξιολόγησης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται όχι μόνο για το σύνολο των ζητούμενων ποσοτήτων ανά είδος, αλλά και για μέρος της ποσότητας εκάστου είδους. Η Υπηρεσία, σε περίπτωση που η οικονομικότερη από άποψη τιμής προσφορά, δεν καλύπτει το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας που ορίζεται στην πρόσκληση εντός του προβλεπόμενου χρόνου παράδοσης, διατηρεί το δικαίωμα της κατακύρωσης της υπόλοιπης ποσότητας των ειδών από την αμέσως επόμενη οικονομικότερη προσφορά. Σε περίπτωση και πάλι μη κάλυψης των ποσοτήτων, η διαδικασία αυτή θα ακολουθηθεί έως την προμήθεια της συνολικής ποσότητας των ειδών.

| ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: ΣΤΟ ΚΗΜΑΔΗΣ ΣΤΑ SITE ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΥΠ. ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ |
|---|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| | | ΕΝΑΡΞΗ | ΛΗΞΗ | |
| Γ.Ν.ΠΑΙΔΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ» Θηβών και Παπαδιαμαντοπούλου, Γουδή, Τ.Κ. 11527 (Πρωτόκολλο) | 24/02/2021 | 24/02/2021 | 03/03/2021 Ωρα : 12:00 | 03/03/2021 Ωρα : 12:00 |

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Σύμφωνα με το άρθρο 25 του Ν. 4412/2016, υποψήφιοι ή προσφέροντες και σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα :

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτήν η σύμβαση, εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν -επί ποινή απαραδέκτου- τεχνική και οικονομική προσφορά για κάθε ένα από τα είδη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού τα οποία προσφέρουν. Στους οικονομικούς φορείς δίνεται η δυνατότητα να υποβάλουν προσφορά και για μέρος των ειδών και για μέρος της ζητούμενης ποσότητας. Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει ανά είδος και σε όσους μειοδότες απαιτηθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η συνολική ζητούμενη ποσότητα. Σε περίπτωση που προσφέρονται ποσότητες μικρότερες της συνολικής ζητούμενης ποσότητας, τότε θα υπάρξουν τόσοι μειοδότες όσοι απαιτούνται για να συμπληρωθεί η συνολική ζητούμενη ποσότητα του είδους, ενώ στον τελευταίο μειοδότη (δηλαδή στον οικονομικό φορέα με την μεγαλύτερη τιμή κατακύρωσης) θα ανατεθεί όση ποσότητα απαιτείται για την συμπλήρωση της απαιτούμενης συνολικής ποσότητας. 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. **Επί ποινή αποκλεισμού**, οι υποψήφιοι φορείς δεσμεύονται για την παράδοση του συνόλου της ποσότητας του είδους που θα τους κατακυρωθεί το αργότερο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους έως **03.03.2021, ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00** σε κλειστό φάκελο στο πρωτόκολλο του Γενικού Νοσοκομείου Παίδων «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ» (Θηβών και Παπαδιαμαντοπούλου, Γουδή, Τ.Κ 11527) αναγράφοντας:

1. Στον τίτλο τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
2. Την περιγραφή των αιτούμενων ειδών.
3. Τον πλήρη τίτλο της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την πρόσκληση και τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης
4. Την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
5. Τα στοιχεία του αποστολέα
6. Την ένδειξη σε εμφανές σημείο «ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ»
7. Οι προσφέροντες υποβάλλουν την προσφορά τους στον κυρίως φάκελο που θα εμπεριέχει τους υποφακέλους που αναφέρονται ακολούθως, κατά την διαδικασία του άρθρου 92 παρ. 2 του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις.

Επισημαίνεται ότι τυχόν αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών και διευκρινίσεων για το περιεχόμενο της Πρόσκλησης μπορούν να υποβληθούν μέχρι και την Παρασκευή, 26/02/2021 και έως τις 15:00

ΦΑΚΕΛΟΣ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να υποβάλουν υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά τους στο φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής εγκαίρως και προσηκόντως, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο 93 και στην παρ. 1 και 3, αρ. 79 του Ν. 4412/2016, σε συνδυασμό και με τα άρθρα 1 και 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) και ειδικότερα:

Οι συμμετέχοντες με την υποβολή της προσφοράς της θα πρέπει να καταθέσουν **Υπεύθυνη δήλωση** (που εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 & 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ74/Α/26.03.2014) του Ν. 1599/1986), στην οποία αναλυτικά θα πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν οι προσφέροντες, και στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι :

- Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από της αναφερόμενους στα άρθρα 73 (ειδικά παρ. 1, 2 και 4) και 74 του Ν

4412/2016, για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.

- Τηρούν όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική – Ασφαλιστική Νομοθεσία).
- Έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκληση των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική του διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, και ότι δεν έχουν διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα.
- Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση ή κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, και της δόλιας χρεοκοπίας.
- Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του Διαγωνισμού.
- Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγούν.
- Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύονται για την απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
- Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί.
- Συμμετέχουν με μια μόνον προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
- Δεσμεύονται για την παράδοση του συνόλου της ποσότητας των ειδών που θα του κατακυρωθεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και συγκεκριμένα το αργότερο μέχρι και την 11η Μαρτίου 2021.
- Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.
- Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την παράγραφο 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) οι ανωτέρω δηλώσεις φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, οι οποίες υποβάλλουν κοινή προσφορά, συμπληρώνουν την ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση για καθέναν οικονομικό φορέα, ο οποίος συμμετέχει στην ένωση. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής **ΔΕΝ απαιτείται** για τον παρόντα Διαγωνισμό.

ΦΑΚΕΛΟΣ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Η τεχνική προσφορά πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στην παρούσα πρόσκληση με το κεφάλαιο «**ΤΕΧΝΙΚΕΣ**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Επιπρόσθετα, πρέπει να περιληφθεί, επί ποινή αποκλεισμού, Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, του προσφέροντος ότι :

α) η διάθεση του προς προμήθεια είδους αποτελεί αντικείμενο της επαγγελματικής δραστηριότητας αυτού και ότι έχει δικαίωμα για την νόμιμη κυκλοφορία του προς προμήθεια είδους στην Ελλάδα, και

β) η προσφορά του είναι σύμφωνη με τις Τεχνικές Απαιτήσεις, όπως καταγράφονται στο κεφάλαιο «**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**» της παρούσας πρόσκλησης και ότι με αυτήν προσκομίζονται και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά/πιστοποιητικά που αποδεικνύουν την ως άνω συμμόρφωση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΦΑΚΕΛΟΣ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Οι τιμές δίδονται σε ΕΥΡΩ, ανά τεμάχιο και συνολικώς μη συμπ/νου Φ.Π.Α, αναγραφόμενες ολογράφως και αριθμητικώς.

Στην οικονομική προσφορά θα καθορίζεται το ποσοστό Φ.Π.Α., στο οποίο υπάγεται το είδος. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Επιτροπή.

Επιφύλαξη: Η Αναθέτουσα Αρχή θα εξετάσει το ενδεχόμενο να υπαχθεί η προμήθεια του συγκεκριμένου είδους στην υπ' αριθ.Α1050/20-3-2020 Υ.Α. (ΦΕΚ Β' 942) «Καθορισμός Διαδικασίας Απαλλαγής ΦΠΑ στις παραδόσεις αγαθών και παροχές υπηρεσιών στο πλαίσιο πραγματοποίησης δωρεών σύμφωνα με την περίπτωση ιστ' της παραγράφου 1 του άρθρου 27 του Κώδικα ΦΠΑ Ν. 2859/2000 – Α' 248».

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου οι οποίες βαρύνουν τον Προμηθευτή, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών διαχείρισης συμβάσεων με τους όρους που προβλέπεται στην παρούσα. Το ποσοστό του ΦΠΑ με το οποίο επιβαρύνεται η τιμή ορίζεται χωριστά.

Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θα θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας, όπως αυτά ορίζονται και στα αρ. 88-89 του Ν.4412/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα της μη κατακύρωσης – συμβασιοποίησης και απορρόφησης μέρους ή του συνόλου της ζητούμενης από την πρόσκληση ποσότητας των ειδών.

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί την μέρα λήξης της υποβολής τους ήτοι **03.03.2021, ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00.**

Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα απορρίπτονται ως μη κανονικές και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά την συνεδρίαση, η Επιτροπή του Διαγωνισμού αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο προσφοράς, καθώς και τους φακέλους δικαιολογητικών συμμετοχής και της φακέλους των τεχνικών και οικονομικών προσφορών, μονογράφει και σφραγίζει όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό ανά φύλλο και την τεχνική προσφορά ανά φύλλο καθώς και την οικονομική προσφορά ανά φύλλο και καταγράφει στο πρακτικό της τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή.

Μετά την εξέταση των υποβληθέντων στοιχείων και διευκρινίσεων, και με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών η Επιτροπή του Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, στο οποίο αναδεικνύει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής με την παραπάνω περιγραφείσα διαδικασία αξιολόγησης και γνωμοδοτεί στο Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου για τον προσωρινό ανάδοχο, το οποίο εγκρίνεται Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.

Οι οικονομικοί φορείς με την υποβολή της προσφοράς της θα πρέπει να μεριμνήσουν ώστε να συγκεντρώσουν εγκαίρως τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (τα οποία αναφέρονται αναλυτικά στην παρούσα πρόσκληση).

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 180 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Η παράδοση των ποσοτήτων των προς προμήθεια ειδών, θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Γενικού Νοσοκομείου Παιδών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ».

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα έχει ολοκληρωθεί μέχρι και την 24η Μαρτίου 2021. Μετάθεση του χρόνου παράδοσης επιτρέπεται μόνον κατ' εξαίρεση, για τμήμα της ποσότητας και μετά από ειδικό προηγούμενο αίτημα του Αναδόχου και αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Λόγω του κατεπείγοντος, τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι διαθέσιμα, ώστε να μπορούν να παραδοθούν εντός της ως άνω προθεσμίας, κατά τις ανωτέρω διακρίσεις.

Οι συμβατικοί χρόνοι παράδοσης λόγω της κατεπείγουσας, έκτακτης ανάγκης κάλυψης της προστασίας της δημόσιας υγείας, δεν μπορεί να παρατείνονται.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ)

(Άρθρο 80 Ν.4412/2016)

Λόγω του επείγοντος, μετά την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης θα δοθεί προθεσμία τριών (3) ημερών στον ανάδοχο να προσκομίσει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεσσαρακοστό πρώτο άρθρο της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου Α'84/13-04-2020) και την εγγυητική καλής εκτέλεσης.

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) που καλείται να υποβάλει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα εξής:

Α) (Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες), απόσπασμα ποινικού μητρώου με ημερομηνία έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν την υποβολή του ή ελλείψει αυτού,

ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά για:

- Τις περιπτώσεις ΕΠΕ, ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), ΟΕ. και ΕΕ, τους διαχειριστές.
- Τις περιπτώσεις Α.Ε., τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Τις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Β) (Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης) :

I) για την καταβολή φόρων, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη της το ελληνικό δημόσιο.

II) για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια, κατά περίπτωση, αρχή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα **ελληνική νομοθεσία (θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση).**

Τα παρόντα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα – προσωρινό ανάδοχο και στην περίπτωση που είναι ένωση για κάθε φορέα – μέλος της.

Σε περίπτωση υπεργολαβίας του άρθρου 12.6 της παρούσας, υποβάλλονται και για τον υπεργολάβο.

Τα παραπάνω αποδεικτικά της παρ. Β να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία κατάθεσής τους.

Γ) (Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα ή επαγγελματικό παράπτωμα):

I) για της οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η. , σύμφωνα με της κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Τα παραπάνω αποδεικτικά της παρ. Γ να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει της της περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, της περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη – μέλη ή της χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

II) για τη μη αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται της παρ 2 και 5 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στο μέρος λόγους αποκλεισμού.

Δ. πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την

ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς με ημερομηνία έκδοσης έως τρεις μήνες από την υποβολή του.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Για την απόδειξη της καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας προσκομίζουν πιστοποιητικό/ βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή της σε αυτό του κράτους εγκατάστασης.

Το παραπάνω αποδεικτικό να έχει εκδοθεί έως τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

Αποδεικτικά Έγγραφα Νομιμοποίησης:

- I. Για Ανώνυμη εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό της, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
- II. Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.
- III. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.

Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε. και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή της το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ.Ε.Κ. που έχει κατατεθεί.

Επισημαίνεται ότι τα παραπάνω δικαιολογητικά, **εκτός** των περιπτώσεων Α & Γ. I. του παρόντος, θα πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, όσο και κατά την ημερομηνία κατάθεσής της. Εάν κάποιο από τα ανωτέρω δεν είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία κατάθεσης των δικαιολογητικών κατακύρωσης, θα πρέπει να κατατεθεί ΚΑΙ το επικαιροποιημένο.

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 12 του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 της αυτά προστέθηκαν με το ν.4605 /2019

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση που δεν είναι δυνατή η προσκόμιση (όλων) των ανωτέρω δικαιολογητικών εντός τριών (3) ημερών θα γίνει αποδεκτή σε αντικατάσταση των απαιτούμενων, ανά περίπτωση, δικαιολογητικών του άρθρου 80 του ν. 4412/2016 μόνο Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75) ή ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019 (Α' 167), που προβλέπεται στο εικοστό έβδομο άρθρο της από 20.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 68), της αυτή κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α'83), προκειμένου να εκδοθεί η απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης και να συναφθεί η σύμβαση. Στην υποβαλλόμενη υπεύθυνη δήλωση δηλώνονται από τον επιλεγέντα ανάδοχο ότι: α) δεν συντρέχει κανένα νόμιμο κώλυμα συμμετοχής του στη διαδικασία, β) εξακολουθεί να πληροί όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που προβλέπονται στην οικεία διακήρυξη και γ) υποχρεούται να προσκομίσει τα νομίμως προβλεπόμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης ή ανάθεσης εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. (ΠΙΝΠ 84/13.04.2020)

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος, στο χρονικό διάστημα, που προβλέπεται στην παράγραφο 1 του άρθρου τεσσαρακοστού πρώτου της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου Α'84/13-04-2020,

δεν προσκομίζει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης ή ανάθεσης, τότε κηρύσσεται έκπτωτος και παρακρατείται η εγγυητική καλής εκτέλεσης.

Στην περίπτωση Ένωσης Οικονομικών φορέων, οι οποίοι υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο χρόνος διάρκειας της Σύμβασης ορίζεται έως την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της παρούσας πρόσκλησης. Ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί κατόπιν αιτιολόγησης από τον προμηθευτή μόνο για λόγους ανωτέρας βίας και με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης ο ανάδοχος θα προσκομίζει και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, η Υπηρεσία επιβάλλει της προβλεπόμενες της κείμενες διατάξεις κυρώσεις. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης πρέπει να έχει χρόνο λήξης τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς επαύξησης της συμβατικής ποσότητας, το ανώτατο μέχρι ποσοστού 30%, ή μείωση αυτής μέχρι ποσοστού 50%. Επαύξηση της συμβατικής ποσότητας πέρα του 30% ή μείωση αυτής μέχρι ποσοστού κάτω του 50% επιτρέπεται μόνο ύστερα από συμφωνία της Αναθέτουσας Αρχής και του προμηθευτή.

Η αναθέτουσα αρχή, διατηρεί το δικαίωμα της μη κατακύρωσης - συμβασιοποίησης και απορρόφησης μέρους ή του συνόλου της ζητούμενης από την πρόσκληση ποσότητας των ειδών.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης (κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτέλεση της Σύμβασης διέπεται συμπληρωματικά από τις διατάξεις του ν. 4412/2016, από τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 133 του ν. 4412/2016, σε αμφοτέρως δε τις περιπτώσεις εφόσον η εν λόγω εφαρμογή διατάξεων δεν έρχεται σε αντίθεση με τα όσα ρητώς θεσπίζονται στην παρούσα πρόσκληση.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις αποκλεισμού ως ορίζονται από τον ν. 4412/2016 και την παρούσα και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας των ειδών με έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής εντός δύο μηνών. Ως της τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του αναδόχου ισχύουν τα οριζόμενα στο αρ. 200 του Ν. 4412/2016.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ επιβαρύνεται με της προβλεπόμενες από το νόμο υπέρ Δημοσίου και τρίτων κρατήσεις, που παρακρατούνται κατά την εξόφληση του εντάλματος πληρωμής και αποδίνονται αρμοδίως.

ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 106 του Ν.4412.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω της παρούσης πρόσκλησης υποβάλλονται με την διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 127, 205 & 205^Α του Ν. 4412/2016 της τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως της το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος της της αποκατάστασή της.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί της υποχρεώσεις της που απορρέουν από της διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν 4412/2016.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Κ. ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΥΠΟΘΕΡΜΙΑΣ/ΥΠΕΡΘΕΡΜΙΑΣ ΚΟΥΒΕΡΤΑ ΥΠΕΡ - ΥΠΟ-ΘΕΡΜΙΑΣ

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 130l/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 στη Θέρμανση, όσο και στη Ψύξη ασθενών για τον ταχύτερο και πληρέστερο έλεγχο της θερμορύθμισης του ασθενούς (ταχύτητα, ή βαθμιαία)
 - β. Να διαθέτει Διαβάθμιση Θερμοκρασίας (gradientsetting) 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 (manualmode) τουλάχιστον: 5ο – 40ο Cε. Εύρος θερμοκρασίας ασθενούς (automaticmode): 30ο – 40ο Cστ. Η επιλογή θερμοκρασίας και ο έλεγχος αυτής να είναι υψηλής ακρίβειας –επιλογή με βήμα προόδου α) 0,5ο C για το νερό, β) 0,1ο C για τον ασθενή - αποκλίσεις μικρότερες < +/- 0,6 οC για το Νερό, και < +/- 0,3 για τον ασθενή.
7. Η συσκευή να φέρει μικροεπεξεργαστή για τον έλεγχο των λειτουργιών της.
8. Να φέρει μηχανισμούς ασφαλείας και οπτικοακουστικούς συναγερμούς για :
 - Υπερθέρμανση
 - Υποθέρμανση
 - Χαμηλή Στάθμη Νερού
 - Ελαττωματικό Αισθητήρα θερμοκρασίας Νερού
 - Ελαττωματικό Αισθητήρα θερμοκρασίας Ασθενούς
 - Πτώση Τάσης Δικτύου
9. Να διαθέτει δύο (2) δεξαμενές η μία διπλή νερού για θέρμανση και ψύξη αντίστοιχα.
10. Να φέρει οπτική ένδειξη Ροής Νερού.
11. Να φέρει χειριστήριο αφής, οθόνη (statusdisplay), 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 Ένα (1) συνδετικό σωλήνα κουβερτών πολλαπλών χρήσεων μήκους 270 cm, με συνδετικά ταχείας και ασφαλούς σύνδεσης με χρωματική κωδικοποίηση. Ένα (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 τη παράδοση του μηχανήματος να παραδοθούν εγχειρίδια χρήσης και συντήρησης (Ελληνικά , ή Αγγλικά).
20. Να φέρει πιστοποιητικά ISO και CE MARK.
22. Ο Διανομέας να φέρει πιστοποίηση Διακίνησης Ιατροτεχνικών Προϊόντων και ISO Ποιότητας.

2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ

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 nominalsettings 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 nominalsettings 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(υστεραποδιαστημα 1 λεπτού περίπου), όλων των πλήκτρων ρύθμισης των παραμέτρων βηματοδότησης, ώστε να αποτρέπει την αλλαγή των παραμέτρων λειτουργίας του απο λάθος χειρισμό. Επίσης να παρέχεται σχετική ένδειξη στην συσκευή.
8. Να μπορεί να βηματοδοτήσει (BasePacingRate) απο 30 μέχρι τουλάχιστον 200 παλμούς ανα λεπτό (ppm).
9. Να διαθέτει λειτουργία γρήγορης κοιλιακής βηματοδότησης (RapidAtrialPacingRate) περίπου απο 80-800 παλμούς ανα λεπτό (ppm).
10. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης έντασης παλμού εξόδου (OUTPUT AMPLITUDE) για τον κόλπο (ATRIAL) απο 0.1 έως 20 mA.
11. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης έντασης παλμού εξόδου (OUTPUT AMPLITUDE) για την κοιλία (VENTRICULAR) απο 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) απο 0.4 - 10 mV .
15. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία για την κοιλία (VENTRICULAR SENSITIVITY) απο 0.8 - 20 mV .
16. Το κοιλιοκοιλιακό διάστημα (AV INTERVAL) να κυμαίνεται απο 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 απο εγχειρίδια χρήσης και επισκευής-συντήρησης στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.
20. Η εταιρεία υποχρεούται να παρέχει εκπαίδευση στη λειτουργία της συσκευής στους χρήστες.

3. ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

Τεμάχια: 10, Συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη: 15.000 με το ΦΠΑ

1. Οι προσφερόμενες αντλίες θα πρέπει να είναι καινούργιες, αμεταχειριστές, 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 – βεβαίωση 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, παρεντερική διατροφή) με ενσωματωμένο εξάρτημα προστασίας από την ελεύθερη ροή.
3. Να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :
 - Ρυθμός έγχυσης : 0,1-1200 ml/hr.
 - Όριο όγκου : 1-9999 ml
 - Ακρίβεια έγχυσης : ± 5%
4. Να διαθέτουν τουλάχιστον τα ακόλουθα προγράμματα έγχυσης:
 - Συνεχής έγχυση με απευθείας προγραμματισμό της ροής (ml/hr).
 - Συνεχής έγχυση με απευθείας προγραμματισμό δόσης φαρμάκου σε μονάδες: ng, µg, mg, U, mU /min, hr/ kgr.
 - Έγχυση με προοδευτική αύξηση και μείωση της ροής. Να αναφερθεί αναλυτικά.
 - Έγχυση με προγραμματισμό διαδοχικών βημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά.
 - Δευτερεύουσα έγχυση με τουλάχιστον δύο (2) τρόπους.
 - Χορήγηση με χρήση βιβλιοθήκης φαρμάκων.
 - Λειτουργία χορήγησης Bolus με τουλάχιστον δύο (2) τρόπους. Ο πρώτος τρόπος να είναι με προγραμματισμό (να αναφερθεί αναλυτικά), και ο δεύτερος και πιο άμεσος τρόπος να είναι με τη χρήση ενός μόνον πλήκτρου.
 - Να διαθέτουν λειτουργία διατήρησης του αγγείου ανοικτού (KVO), ρυθμιζόμενο και με δυνατότητα αναστολής της λειτουργίας αυτής.
5. 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 συναγερμού απόφραξης της γραμμής να ρυθμίζεται από 250 – 750 mm Hg σε πολλαπλά βήματα (τουλάχιστον 9).
6. Να διαθέτουν σύστημα ασφάλειας για αποφυγή της ελεύθερης ροής (Να περιγραφεί).
7. Να διαθέτει οθόνη στην οποία να εμφανίζονται ευανάγνωστα τα μηνύματα στην Ελληνική γλώσσα και ο ρυθμός έγχυσης.
8. Η εξωτερική επιφάνεια του υλικού της αντλίας να είναι και λεία και τέτοια ώστε να μπορεί να καθαρίζεται εύκολα.
9. Κάθε φορά που τίθεται σε λειτουργία η συσκευή να λαμβάνει χώρα διαγνωστικό τεστ ελέγχου της λειτουργίας της. Επίσης η λειτουργία τους 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 αυτά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τουλάχιστον:
 - Εσφαλμένη τοποθέτηση του σετ έγχυσης.
 - Αέρας στη γραμμή έγχυσης
 - Θύρα ανοικτή.
 - Προσυναγερμός τέλους έγχυσης.

- Φραγή της ροής.
 - Χαμηλή και άδεια μπαταρία
 - Ειδοποίηση προληπτικής συντήρησης
10. Να λειτουργούν με ρεύμα δικτύου πόλης 220 V/50 Hz.
 11. Να φέρουν επαναφορτιζόμενη μπαταρία, με αυτονομία τουλάχιστον 8 ωρών σε ρυθμό έγχυσης 125ml/hr, κατά αναλογία.
 12. Να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα μεταφοράς και ανάρτησης σε στατώ ορών και οριζόντια ράγα.
 13. Να υπάρχει η δυνατότητα εφαρμογής και τοποθέτησης τους με ασφάλεια σε στατώ (rack) τουλάχιστον 5 θέσεων, το οποίο θα τροφοδοτείται από μία παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και θα δίνει τη δυνατότητα ανεξάρτητης προσθήκης ή αφαίρεσης της κάθε αντλίας.
 14. Να είναι μικρού βάρους (λιγότερο από 2,5 kg).
 15. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο έτη και η εταιρεία να παρέχει δωρεάν προληπτική συντήρηση τουλάχιστον μία (1) φορά το χρόνο από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς στο χώρο του νοσοκομείου.
 16. Δυνατότητα ανταλλακτικών και σέρβις για επτά (7) έτη.
 17. 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 την ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004 ΦΕΚ 32/Β/16.1.2004 (Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και να έχει πιστοποίηση ISO. Επίσης ο προσφέρων θα πρέπει να είναι ενταγμένος σε Πρόγραμμα Εναλλακτικής Διαχείρισης βάσει το Π.Δ.117/2004 και αυτό να αποδεικνύεται με το αντίστοιχο πιστοποιητικό που θα πρέπει να συνοδεύει την προσφορά.
 18. 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 (σημείο προς σημείο) στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές. Επιπλέον να γίνονται αναφορές στα prospectus, τις οδηγίες χρήσεως και τις οδηγίες συντηρήσεως προς τεκμηρίωση (με αναφορά σε σελίδες). Η μη τήρηση του παραπάνω όρου θα οδηγήσει σε αποκλεισμό της προσφοράς.
 19. Η επίδειξη των προσφερομένων αντλιών στο χώρο εγκατάστασής τους, πριν το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, και εφόσον αυτό ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών είναι όρος απαραίτητος.

4. ΟΣΜΟΜΕΤΡΟ

ΟΣΜΟΜΕΤΡΟ ΟΥΡΩΝ

1. Η συσκευή θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής κατάλληλες για χρήση σε όλους τους χώρους του Νοσοκομείου και να περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
2. Να είναι απλή στη χρήση της. Να δουλεύει με ένα δείγμα ανά εξέταση.
3. Να χρησιμοποιεί τεχνική Freezing point.
4. Οι μετρήσεις να κυμαίνονται από 0 έως 200mOsm/kgH₂O περίπου.
5. Να συνοδεύεται από πλήρες, επίσημο, εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική γλώσσα (USERMANUAL) με σαφείς οδηγίες χρήσεως, με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές και επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICEMANUAL) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή στην Τεχνική Υπηρεσία.

6. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση.

5. ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

| | |
|--|--|
| Φορητό Ακτινολογικό Σύστημα, σύγχρονης τεχνολογίας, μικρού όγκου και βάρους, ευέλικτο για εύκολη μετακίνηση στους χώρους του Νοσοκομείου: | |
| ΓΕΝΗΤΡΙΑΑΚΤΙΝΩΝ Χ: | |
| Τύπος γεννήτριας | Πολυκορυφών,σύγχρονης τεχνολογίας η οποία να αναφερθεί. |
| Ισχύς kW | Τουλάχιστον 20kW |
| Ανατομικά προγράμματα | Να αναφερθούνπροςαξιολόγηση |
| ΕύροςkVp | Τουλάχιστον 40-120kVp |
| Ελάχιστος χρόνος έκθεσης | 0,001sec |
| ΕύροςmA | Νααναφερθεί προς αξιολόγηση |
| ΕύροςmAs | Νααναφερθεί προς αξιολόγηση |
| ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ: | |
| Τύπος λυχνίας | Περιστρεφόμενης ανόδου,ταχύστροφη (αναφοράrpm) & διπλοεστιακή |
| Μέγεθος εστιών,mm | Η μικρή εστία να είναι τουλάχιστον 0,6mm (όχι μεγαλύτερη) και η μεγάλη εστία να είναι τουλάχιστον 1,5mm (όχι μεγαλύτερη) |
| Διαφράγματα βάθους με φωτεινή επικέντρωση | Δυνατότητα περιστροφής τους κατά $\pm 90^0$ |
| Θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας, kWhU | Να αναφερθεί προς αξιολόγηση |
| Ρυθμός θερμοαπαγωγής λυχνίας, HU/min | Να αναφερθεί προς αξιολόγηση |
| Καθ' ύψος κίνησηλυχνίας | ΝΑΙ(Να αναφερθεί) |
| Κλίση λυχνίας | ΝΑΙ(Να αναφερθεί) |
| Περιστροφή λυχνίας | ΝΑΙ(Να αναφερθεί) |
| ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ: | |
| Διαστάσεις (ΜχΒχΥ),cm | Να αναφερθούν |
| Συνολικό βάρος,Kg | <170kg |
| Χειριστήριο επιλογής ακτινογραφικών παραμέτρων | Ναι (ναπεριγραφεί) |
| Ενδείξεις επιλεγμένων ακτινογραφικών παραμέτρων | Ναι (ναπεριγραφεί) |
| Κεντρικό φρένο τροχών | ΝΑΙ |
| Δυνατότητα αποθήκευσης /μεταφοράς κασετών | Έως και4κασέτες 35x43cm |
| Περιστρεφόμενοι εμπρόσθιοι τροχοί | ΝΑΙ |

6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΛΑΣΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

1. Το σύστημα ενδοαορτικής αντλίας πρέπει να είναι σύγχρονης και προηγμένης τεχνολογίας με αποδεδειγμένη αξιοπιστία και απόδοση, ισχυρή κλινική υποστήριξη και εύκολη αυτοματοποιημένη λειτουργία.
2. Να είναι σύγχρονου εργονομικού σχεδιασμού, μικρών διαστάσεων, ελαφρού βάρους, μετακινούμενο με ευκολία χωρίς ανάγκη αποσύνδεσης του ασθενούς σε περίπτωση επίγειας διακομιδής ή αεροδιακομιδής.
3. Η έναρξη λειτουργίας της αντλίας να γίνεται ταχύτητα με το πάτημα ενός κουμπιού, χωρίς να απαιτούνται προκαταρκτικές και χρονοβόρες διαδικασίες. (άνοιγμα αντλίας-σύνδεση ασθενούς-υποβοήθηση)
4. Οι χρόνοι πλήρωσης και κένωσης του μπαλονιού πρέπει να είναι ταχείς για την βέλτιστη υποστήριξη του ασθενούς.
5. Να έχει τη δυνατότητα :
 - α) αυτόματης λειτουργίας βασισμένες σε οπτικές ίνες όπου το σύστημα να θέτει τα σωστά χρονικά σημεία πλήρωσης- κένωσης του μπαλονιού της αντλίας (χρονισμός μπαλονιού), να επιλέγει την καλύτερη απαγωγή ηλεκτροκαρδιογραφήματος και αρτηριακής πίεσης και να αναγνωρίζει τις αρρυθμίες
 - β) χειροκίνητης λειτουργίας, όπου ο χειριστής να μπορεί να επιλέγει τον τύπο πυροδότησης (trigger), την ηλεκτροκαρδιογραφική απαγωγή, τον χρόνο πλήρωσης- κένωσης του μπαλονιού και τον περιεχόμενο όγκο του μπαλονιού της αντλίας.
6. Ο χορηγούμενος όγκος κατά την αυτόματη λειτουργία να ρυθμίζεται αυτόματα ενώ κατά την λειτουργία από χειριστή οι αλλαγές του όγκου να μπορούν να γίνονται κλιμακωτά, ακόμη και ανά 0.5cc και με την αντλία σε λειτουργία.
7. Να λειτουργεί με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220 Volts καθώς και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία με συνολική διάρκεια λειτουργίας τους σε μέγιστη φόρτιση να μην είναι μικρότερος από μιάμιση ώρα και ο χρόνος επαναφορτίσεως από πλήρη εκφόρτιση να μην είναι μεγαλύτερος από οκτώ ώρες. Να μεταπίπτει δε αυτόματα από την λειτουργία ρεύματος στην λειτουργία μπαταρίας χωρίς διακοπή της λειτουργίας της.
8. Να λειτουργεί με αέριο Ήλιο σε φιάλη (οβίδα), η οποία αφαιρείται και να επαναπληρώνεται εύκολα. Η παράδοση του μηχανήματος από την εταιρεία θα πρέπει να συνοδεύεται με τρεις πλήρεις επαναγεμιζόμενες φιάλες.
9. Να διαθέτει τουλάχιστον τρία πρωτόκολλα αναλογίας μηχανικής υποβοήθησης (1:1, 1:2, 1:4) για βαθμιαία απόσυρση της υποβοήθησης ενώ ύπαρξη επιπρόσθετων αναλογιών καρδιακής υποβοήθησης θα εκτιμηθεί σαν σημαντικό πλεονέκτημα της αντλίας.
10. Να διαθέτει συναγερμούς για την καρδιακή συχνότητα, την αρτηριακή πίεση και για κάθε πρόβλημα λειτουργίας όπως π.χ. απουσία πυροδότησης (trigger), διαρροή αερίου, ελαττωμένη υποβοήθηση, υψηλή ή χαμηλή πίεση του μπαλονιού, χαμηλή πίεση αερίου, αποσύνδεση καθετήρα, με συνοδό μήνυμα και βοήθεια στην οθόνη καταγραφής.
11. Να διαθέτει αλγόριθμους αυτόματης ανίχνευσης και πυροδότησης με βάση το ηλεκτροκαρδιογράφημα (τουλάχιστον τριών απαγωγών), την αρτηριακή πίεση, την παρουσία βηματοδοτικού ρυθμού (κολπικού, κοιλιακού), την παρουσία κολπικής μαρμαρυγής και άλλων διαταραχών του καρδιακού ρυθμού και να διαθέτει ίδια δυνατότητα πυροδότησης από 40 έως 120 παλμούς/λεπτό, έτσι ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία της αντλίας και να επιτυγχάνεται η μέγιστη και συνεχής μηχανική υποβοήθηση του ασθενούς ακόμα και κατά την διάρκεια αρρυθμιών, απώλειας του ηλεκτροκαρδιογραφήματος ή /και της αρτηριακής πίεσης.
12. Να διαθέτει πλήρως αυτοματοποιημένη λειτουργία επιλογής ιδανικού σκανδαλισμού (triggering) μεταξύ ΗΚΓ και πίεσης καθώς επίσης και δυνατότητα αυτόματης εναλλαγής μεταξύ τους (όταν χάνεται μια απαγωγή ή δεν είναι διαθέσιμη λόγω μετακινήσεως του ασθενούς), για την τέλεια παρακολούθηση υποβοήθηση του ασθενούς.

13. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τελευταίας τεχνολογίας αφής χειρισμού (touch screen) πραγματικού χρόνου παρακολούθησης παραμέτρων, υψηλής ανάλυσης και ευκρίνειας μεγάλων διαστάσεων και να απεικονίζονται σε αυτήν οι παρακάτω παράμετροι:

α) τριών κυματομορφών όπως της ηλεκτροκαρδιογραφικής απαγωγής, της αρτηριακής πίεσης και της πίεσης του αερίου υποβοήθησης μπαλονιού

β) αριθμητικών δεδομένων όπως ημερομηνία, ώρα, καρδιακή συχνότητα, αρτηριακή πίεση, συστολική, διαστολική, μέση πίεση, εύρος πίεσης, η πίεση υποβοήθησης (Augmentation), η επιλεγμένη λειτουργία σκανδαλισμού (triggering), η επιλεχθείσα απαγωγή, επίπεδα πίεσης δεξαμενής Ήλιου, κατάσταση φόρτισης μπαταρίας, τύπος λειτουργίας (αυτόματος ή μη), αναλογία καρδιακής υποβοήθησης, χρονικές ενδείξεις πλήρωσεως-κενώσεως του μπαλονιού, όγκος του μπαλονιού.

γ) κατάσταση συναγερμών, με δυνατότητα αποθήκευσης και εμφάνισης του ιστορικού τους.

14. Η οθόνη πρέπει:

α) Να φέρει τη δυνατότητα κλειδώματος, για αποφυγή μη ηθελημένης ενεργοποίησης πλήκτρου,

β) Να έχει δυνατότητα προσωρινής ακινητοποίησης των απεικονιζομένων κυματομορφών και λοιπών δεδομένων, να διαθέτει πρόγραμμα βοήθειας, αναλύσεως δεδομένων, αυτόματων αιμοδυναμικών υπολογισμών, διαγνώσεως και λύσεως προβλήματος λειτουργίας.

γ) Να είναι αναδιπλούμενη, περιστρεφόμενη και να μπορεί να αποσπάται από το υπόλοιπο σύστημα της ενδοαρτηρικής αντλίας; παρέχοντας τη δυνατότητα παρακολούθησης πραγματικού χρόνου των δεδομένων της σε απόσταση από την αντλία.

15. Το σύστημα πρέπει να διαθέτει καταγραφικό για αυτόματη εκτύπωση των κυματομορφών, αριθμητικών δεδομένων και των στοιχείων του ασθενούς τόσο σε περίπτωση συναγερμού όσο και σε προγραμματισμένα διαστήματα με απλή ρύθμιση από τον χειριστή.

16. Να διαθέτει προστασία από το ρεύμα καρδιακού απινιδωτή.

17. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα υγροποίησης και απομάκρυνσης των υδρατμών από το κύκλωμα του καθετήρα χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία της αντλίας.

18. Να συνοδεύεται από εξομοιωτή ανθρωπίνων παραμέτρων για εκπαίδευση του προσωπικού και να παρέχεται από ειδικούς τεχνικούς και με έξοδα της προμηθεύτριας εταιρείας, πλήρης εκπαίδευση του τεχνικού και ιατρο-νοσηλευτικού προσωπικού.

19. Το κόστος προληπτικής συντηρήσεως και επισκευής να είναι χαμηλό. Πλεονέκτημα της αντλίας να θεωρηθεί η μη προγραμματισμένη αντικατάσταση εσωτερικών τμημάτων της βάση συγκεκριμένων ωρών λειτουργίας.

20. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυο ετών, διάθεση ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα έτη και οργανωμένη παροχή τεχνικής υποστήριξης από την προμηθεύτρια εταιρεία.

Μετά την εκπονή της εγγύησης να δίδεται προσφορά συμβολαίου συντήρησης του μηχανήματος για άλλα δέκα χρόνια σε ετήσια βάση. Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται να είναι γνήσια και εγκεκριμένα από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Να υπάρχει οργανωμένο Service από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για την υποστήριξη του μηχανήματος.

Να προσφέρεται πλήρες τεχνικό εγχειρίδιο και εγχειρίδιο λειτουργίας (service manual, diagrams, operating, parts list και spare part) της ενδοαρτηρικής αντλίας κατά την παράδοση της, καθώς και οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά και Αγγλικά.

7. ΜΗΧΑΝΗ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΚΑΡΔΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΑ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, στέρεης και ανθεκτικής κατασκευής, όσο το δυνατόν μικρότερων διαστάσεων, τροχήλατο, κατάλληλο για σύνθετες, πολύπλοκες και πολύωρες καρδιοχειρουργικές επεμβάσεις ενηλίκων και παιδιών.
2. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V / 50Hz και να παρέχει αυτονομία μέσω επαναφορτιζόμενης συστοιχίας μπαταριών UPS.
3. Να πληροί τους Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανονισμούς ιατρικής, ηλεκτρικής και μηχανικής ασφάλειας.
4. Να είναι λειτουργικό και αθόρυβο, παρέχοντας άνεση και ευκολία χειρισμών.
5. Να ανταποκρίνεται στις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές για την κάλυψη των αναγκών του χειρουργείου καρδιάς.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Να αποτελείται από τα κατωτέρω αναφερόμενα βασικά μέρη:

- A. Τροχήλατη βάση.
- B. Αντλίες αίματος.
- Γ. Συσκευή ελέγχου των επί μέρους λειτουργιών (Αισθητήρες – υπολογισμοί – απεικονίσεις).

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ

A. Τροχήλατη βάση

1. Να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι, αλουμίνιο, υψηλής ανθεκτικότητας.
2. Να διαθέτει αντιστατικούς τροχούς, ικανής διαμέτρου, μεσαίου μεγέθους, αρίστης ποιότητας, με κατάλληλη διάταξη πέδησης και στους τέσσερις τροχούς.
3. Να διαθέτει ευέλικτο σύστημα, τόσο πλευρικών όσο και μέσου ιστού, για την καλύτερη προσαρμογή του συστήματος κοντά στον ασθενή.
4. Εκτός των περισταλτικών αντλιών, να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με αντλία φυγοκεντρικού τύπου σε πλήρη συνεργασία με το σύστημα.
5. Να διαθέτει τουλάχιστον 3 θέσεις σύνδεσης παροχής ρεύματος.
6. Να παρέχει αυτονομία μέσω επαναφορτιζόμενης συστοιχίας μπαταριών συσκευής UPS κλπ, χρόνος λειτουργίας τουλάχιστον 60 min.
7. Να διαθέτει επίπεδη επιφάνεια τραπέζιού αντλίας.
8. Να υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε όλα τα καλώδια και τις συνδέσεις στην πρόσοψη του μηχανήματος για τον καλύτερο και άμεσο χειρισμό από τον τεχνικό εξωσωματικής κυκλοφορίας.

B. Αντλίες αίματος

1. Οι αντλίες να διαθέτουν κεφαλή στεγανή, από ανθεκτικό ανοξείδωτο ατσάλι.
2. Η επιφάνεια των ενδείξεων και χειρισμού (PANEL) να παρέχει προστασία έναντι υγρών, τόσο στα όργανα ενδείξεων όσο και στο εσωτερικό της.
3. Ο μηχανισμός της ίδιας της αντλίας να προστατεύεται με διαφανές, ανθεκτικό, άκαμπτο κάλυμμα, το άνοιγμα του οποίου να επιφέρει διακοπή της λειτουργίας της. Να μη χρειάζεται επαναρρύθμιση της αντλίας, για την επανεκκίνησή της.

4. Να παρέχεται έλεγχος δύο ταχυτήτων περιστροφής της αντλίας μέσω αυξητικού κωδικοποιητή.
5. Να είναι εύκολη η επέμβαση, ακόμη και κατά την διάρκεια λειτουργίας της αντλίας, για αντικατάσταση - επιδιόρθωση πιθανής προβληματικής λειτουργίας ή καθαρισμού της, χωρίς να χρειάζεται να σταματήσει η λειτουργία του συστήματος.
6. Ο έλεγχος της λειτουργίας να βασίζεται σε διάταξη μικροϋπολογιστή.
7. Οι ενδείξεις να είναι ψηφιακές σε οθόνη LED ή LCD και να εμφανίζουν τουλάχιστον τις κατωτέρω ενδείξεις:
 - A. Ένδειξη στροφών ανά λεπτό. (RPM)
 - B. Ένδειξη ροής σε LPM, μέγιστη ροή τουλάχιστον 11,0 lt.
 - Γ. Η αυτόματη αναγνώριση και ψηφιακή ανάδειξη της διαμέτρου γραμμής θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.
8. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 επιπρόσθετες εξόδους AC για εξωτερικό εξοπλισμό.
9. Οι ανωτέρω αναφερόμενες ενδείξεις προϋποθέτουν κατά βάση:
 - α. Την διάθεση αξιόπιστου ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενου, αθόρυβου μοτέρ.
 - β. Την διάθεση μετρητή ροής (εμμέσου ή άμεσου), το είδος, η αξιοπιστία και η ακρίβεια του οποίου αναφέρονται κυρίως σε χαμηλές ροές.
10. Λειτουργία αντίστροφης, σφυγμώδους (pulsative) ροής και ροής για καρδιοπληγία.
11. Οι λειτουργίες αυτές να επιτυγχάνονται εύκολα, χωρίς να απαιτείται αλλαγή συνδεσμολογιών ή πολύπλοκων χρονοβόρων προγραμματισμών.
12. Το μέσον άντλησης δεν θα πρέπει να τραυματίζει τα ερυθρά δημιουργώντας κινδύνους αιμολύσεων.
13. Να προσφερθούν συνολικά πέντε (5) αντλίες, με τα πιο πάνω χαρακτηριστικά, εκ των οποίων η μία να είναι διπλής κεφαλής (Μέγιστη ταχύτητα ροής σε LPM έως 2.5 lt).
14. Η πλοήγηση των αντλιών να γίνεται απευθείας με μηχανισμό (όχι ιμάντα).
15. Εμφάνιση των ενδείξεων όλων των αντλιών στον πίνακα ελέγχου.
16. Οι αντλίες να δέχονται τοποθέτηση σωλήνων από 3/16" – 1/2" ίντσες.

**Γ. Συσκευή συλλογής – ελέγχου και απεικόνισης, των επί μέρους λειτουργιών
(Αισθητήρες – υπολογισμοί – απεικονίσεις – alarms)**

1. Πλήρης αυτοματοποίηση χειρισμών και ελέγχου γενικά όλου του συγκροτήματος.
2. Σύμφωνα με τα ανωτέρω να περιλαμβάνει:
 - α) Υπολογιστική διάταξη και απεικόνιση τιμών ροής, συνεχούς ή σφυγμώδους, με δυνατότητα ρύθμισης του καρδιακού ρυθμού (BPM) κατά τη διάρκεια κύκλου (Duty cycle).
 - β) Διάταξη παρακολούθησης και απεικόνισης πιέσεων.
 - γ) Διάταξη παρακολούθησης και απεικόνισης πολλαπλών θερμοκρασιών, με ειδοποίηση θερμοκρασίας (υψηλή / χαμηλή) για όλα τα κανάλια.
 - δ) Διάταξη παρακολούθησης και απεικόνισης χρόνων.
 - ε) Διάταξη αισθητήρων, μονάδα παρακολούθησης στάθμης αίματος, δεξαμενής οξυγονωτή, μονάδα παρακολούθησης φουσαλίδων αέρος, όσο το δυνατόν περισσότερων, σε διάφορα μεγέθη και με τη μεγαλύτερη δυνατόν ευαισθησία για την καλύτερη ανίχνευση τυχόν δυσλειτουργίας και την αποφυγή εμβολών.

στ) Διάταξη παρακολούθησης χορήγησης καρδιοπληγίας, επιλογή παρακολούθησης και ελέγχου ορθόδρομης / παλίνδρομης χορήγησης.

3. Οι ζητούμενες λειτουργίες και απεικονίσεις των παραμέτρων να γίνονται μέσω πλήρους και σύγχρονου συστήματος Η/Υ, το οποίο θα συνδέεται άμεσα με το λοιπό συγκρότημα, θα απομνημονεύει κάθε προτοποθετημένη παράμετρο επιλογής του Χρήστη, με σκοπό την πλήρη αυτοματοποίηση και την μετεγχειρητική ανάκληση και επεξεργασία. Θα προτιμηθεί εξειδικευμένο λογισμικό σύστημα τύπου DMS.

α) Αξιόπιστες οπτικοακουστικές διατάξεις alarm, για όλα τα πιο πάνω αναφερόμενα φαινόμενα, με τη δυνατότητα ακύρωσης του ακουστικού σήματος κατ' επιθυμία του χρήστη, διατηρώντας παράλληλα το οπτικό σήμα, για όσο χρόνο διαρκεί το αίτιο.

4. Σε περίπτωση βλάβης σε μια αντλία, να μην τίθεται εκτός λειτουργίας ολόκληρο το μηχάνημα εξωσωματικής κυκλοφορίας.

ΕΓΓΥΗΣΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. Να χορηγηθεί πλήρης εγγύηση με κάλυψη ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για τρία (3) χρόνια τουλάχιστον.

Μετά την εγκατάσταση και ποσοτική παραλαβή, να εκπαιδευτούν οι χειριστές και τεχνικοί του νοσοκομείου, τόσο στην χρήση, όσο και στην συντήρηση, (επισήμανση και άρση βλαβών). Δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών από την εταιρεία για όση διάρκεια αυτοί θελήσουν.

2. Κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης να παραδοθούν όλα τα απαραίτητα εργασιακά εγχειρίδια χρήσης, λειτουργίας και τεχνικής φροντίδας (Service manual).

3. Να παρέχεται 24ωρη τεχνική υποστήριξη.

8. ΒΙΝΤΕΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ

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.

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.

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.

Να δέχεται fogfree λεπίδες διασωλήνωσης μιας χρήσεως. Δυνατότητα επιλογής μεγεθώντων λεπίδων: No2, No3, No4 και ειδική λεπίδα No3 για εξαιρετικά δύσκολες διασωληνώσεις.

Να πληροί τα πρότυπα στεγανότητας IPX7.

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.

Δύναται να αποστειρωθεί με τις παρακάτω μεθόδους αποστείρωσης:

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-intensity LED.

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.