



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

Ταχ. Δ/ση : 3^ο χλμ ΕΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ-ΑΝΤΙΡΙΟΥ

Πληροφορίες : ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΣΩΤΗΡΙΑ

Τηλ. : 26413-61226

Email: promitheies@hospital-agrinio.gr

ΑΓΡΙΝΙΟ 01/11/2024

Αρ. Πρωτ. 15384

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΠΑΓΙΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (6) 2024 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ I SUPPLIES: - 2024

Το Γενικό Νοσοκομείο Αιτωλοακαρνανίας Νοσηλευτική Μονάδα Αγρινίου έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4412/08.08.2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) & τις διατάξεις του Ν.4782/2021.

ΣΧΕΤ.1) Η αρ. 15143/29-10-2024 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία αποφασίστηκε η διενέργεια διαγωνισμού.

2) Η αρ. δέσμευση 1359/25-10-2024 με ΑΔΑ: ΨΒΜΧ46904Μ-ΒΧΔ ανάληψη υποχρέωσης.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για ΠΑΓΙΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (6) 2024 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ως ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ

Α / Α	ΑΠ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ /ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΑΕ
1	7683	29/5/2024	Προμήθεια ενός (1) καινούριου ηλεκτρονικού πιεσόμετρου - οξύμετρου για τις ανάγκες της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού	1	2.800,00 €	2.800,00 €	24%	3.472,00 €	7131ΑΝ
2	7679	29/5/2024	Προμήθεια καινούριου ηλεκτρονικού πιεσόμετρου - οξύμετρου για τις ανάγκες της Καρδιολογικής Κλινικής, προς αντικατάσταση του ενός εκ των δύο (λόγω ασύμφορης επισκευής)	1	2.800,00 €	2.800,00 €	24%	3.472,00 €	7131ΑΝ
3	10878	31/7/2024	Δαπάνη για την προμήθεια ενός ηλεκτροκαρδιογράφου για τη ΜΕΘ	1	3.000,00 €	3.000,00 €	24%	3.720,00 €	7131ΑΝ

4	12957	18/9/2024	Δαπάνη για την προμήθεια ενός τροχήλατου συστήματος καρδιοτοκογραφίας δίδυμης κύησης για τις ανάγκες της Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής	1	3.200,00 €	3.200,00 €	24%	3.968,00 €	7131AN
5	13186	23/9/2024	Δαπάνη για την προμήθεια ενός σύγχρονου Video κολποσκοπίου για τις ανάγκες της Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής	1	9.500,00 €	9.500,00 €	24%	11.780,00 €	7131AN
6	13302	25/9/2024	Δαπάνη για την προμήθεια δύο καινούργιων συσκευών θερμοσυγκόλλησης φακέλων και ρολών αποστείρωσης	2	2.500,00 €	5.000,00 €	24%	6.200,00 €	7131AN
ΣΥΝΟΛΟ						26.300,00 €		32.612,00 €	

Για ότι δεν προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη εφαρμόζονται οι περί προμηθειών διατάξεις του Δημοσίου, όπως ισχύουν κάθε φορά.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ : 32.612,00 € με Φ.Π.Α.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 13/11/2024 ΩΡΑ 13:00

Για την επιτάχυνση των διαδικασιών και για τη διευκόλυνση των ενδιαφερόμενων προμηθευτών, το Νοσοκομείο διεξάγει τον διαγωνισμό μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης αιτημάτων / προσφορών iSupplies (<http://isupplies.gr>) της εταιρείας iSmart P.C.

Προκειμένου να μπορέσετε να συμμετέχετε και να υποβάλετε απαντήσεις σχετικά με τις προσκλήσεις ενδιαφέροντος ή/και υποβολής προσφοράς, θα πρέπει να αποκτήσετε κωδικούς πρόσβασης για την εφαρμογή.

Η εγγραφή στην πλατφόρμα iSupplies είναι δωρεάν και γίνεται είτε μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>.

Για κάθε διαγωνισμό που καλείστε να συμμετέχετε, θα ενημερώνεστε μέσω email στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που θα δηλώσετε κατά την εγγραφή σας.

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με την πλατφόρμα iSupplies μπορείτε να απευθύνεστε στα ακόλουθα στοιχεία επικοινωνίας: email: info@isupplies.gr, τηλ: 2103601671.

Όταν πρόκειται για ιατροτεχνολογικά προϊόντα, στις προσφορές θα βεβαιώνεται η πιστοποίηση των προσφερόμενων ιατροτεχνολογικών προϊόντων με την επισύναψη ή αναφορά των αντίστοιχων πιστοποιητικών προτύπων εξασφάλισης της ποιότητας CE MARK και ISO και έγκρισης ΕΟΦ σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. ή αντίστοιχων πιστοποιητικών που εκδίδονται από οργανισμούς εξασφάλισης της ποιότητας.

Παρακαλείσθε να συμμετέχετε μόνο εφόσον έχετε ετοιμοπαράδοτο υλικό και άμεση παράδοση.

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:

- Οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους τα κάτωθι στοιχεία απαραίτητα:
 - Κωδικός είδους Νοσοκομείου
 - Κωδικός είδους εταιρείας
 - Κωδ. Κατασκευαστή
 - Κατηγορία και περιγραφή υλικού
 - REF Number
 - Κατασκευαστικός οίκος

2. Στην προσφορά να αναγράφεται ο κωδικός παρατηρητηρίου είδους (<http://84.205.248.47/front.php/simple/listing>) και η τιμή παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ ή να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση σε περίπτωση που δεν υπάγεται σε αυτό.
3. Κατ' εφαρμογή του ν. 4600/2019, δεν απαιτείται πλέον καταχώρηση του αριθμού μητρώου που έχει λάβει από το μητρώο του ΕΚΑΠΤΥ, αλλά αντίστοιχη από τον ΕΟΦ. Θα πρέπει να καταχωρούνται τα στοιχεία εγγραφής του προϊόντος στο Μητρώο Ιατροτεχνολογικού του ΕΟΦ (GreMDIS), πιο συγκεκριμένα ο Κωδικός ΕΟΦ και Υπεύθυνη Δήλωση αντιστοίχισης του κωδικού ΕΟΦ με τον EAN.
4. Να δηλώνεται ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν πιστοποιητικό καταλληλότητας CE.
5. Να αναφέρεται στην προσφορά ο χρόνος ισχύος προσφοράς και ο χρόνος παράδοσης των υλικών.
6. Εάν δεν υπάρχουν τα υλικά κατά το χρονικό διάστημα του αιτήματός μας, παρακαλούμε για έγγραφη ενημέρωση και από ποιο χρονικό διάστημα θα είναι αυτά διαθέσιμα από την εταιρεία σας. Σε περίπτωση μη δήλωσης εννοείται ότι υπάρχει ετοιμοπαράδοτο υλικό και κατ επέκταση άμεση παράδοση.
7. Παρακαλούμε όπως επισυνάψετε κατά την υποβολή της προσφοράς σας στην πλατφόρμα iSupplies:
 - A) Οικονομική προσφορά,
 - B) Τεχνική προσφορά, όπου θα αναφέρονται τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών ή των υπηρεσιών και
 - Γ) Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΠΟΙΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ, ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ, ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΓΕΜΗ). Σε περίπτωση μη δυνατότητας προσκόμισης των παραπάνω δικαιολογητικών η αναθέτουσα αρχή δέχεται υπεύθυνη δήλωση, με τις έννομες συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής όπως αυτές αναφέρονται στην έρευνα αγοράς υπό την αίρεση ότι ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση θα τα προσκομίσει μετά την οικονομική αξιολόγηση των προσφορών ηλεκτρονικά μέσω mail στην γραμματέα της Έρευνας Αγοράς. Τα παραπάνω δεν εφαρμόζονται σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ίση ή κατώτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ

Τιμή προσφοράς: Αναλυτικά σε ΕΥΡΩ και σταθερή μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών. Να δηλώνεται και ο ΦΠΑ που υπόκειται το είδος. Η τιμή της προσφοράς σας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την Τιμή Παρατηρητηρίου (όπου υπάρχει).

Προσφορές που αναγράφουν τιμές πάνω από το Π. Τ. της ΕΠΥ (άρθρο 24 του Ν. 3846/2010 θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει το νοσοκομείο.

Χρόνος ισχύος προσφορών: Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες με την συμμετοχή τους για τριακόσιες εξήντα (360) ημερολογιακές ημέρες.

Τρόπος παράδοσης - παραλαβής:

- Η παράδοση των ειδών θα πρέπει να γίνει άμεσα, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την παραγγελία των ειδών. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης των παραγγελιών, η μειοδότηρα εταιρία οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή
- Η παράδοση των υλικών, τα οποία θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται, θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.
- Τα υπό παραγγελία είδη θα παραδίδονται όλα μαζί και όχι τμηματικά και θα συνοδεύονται από τα ανάλογα τιμολόγια. Απαραίτητη προϋπόθεση στο τιμολόγιο του προμηθευτή να αναγράφεται ότι πρόκειται για υλικά της αίτησης, ο κωδικός του είδους του Νοσοκομείου, η επωνυμία, και σε κάθε παραστατικό αγοράς (δελτίο αποστολής και τιμολόγιο) κωδικός ΕΟΦ κ.τ.λ.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα είδη σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Σε περίπτωση απόρριψης ειδών εκ μέρους της Επιτροπής, εφ' όσον αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, θα αντικαθίστανται δωρεάν εντός 10 εργασίμων ημερών.

Ειδικό Όροι συμμετοχής:

1. Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι φέρει εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις σε περίπτωση μη παράδοσης των υλικών.

2. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, είτε για ορισμένα μόνο από τα ζητούμενα είδη, και για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας. Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ποσοτήτων των υπό προμήθεια ειδών δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.
3. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει την δυνατότητα να επιλέξει την αμέσως επόμενη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και την διαφορά της τιμής που προκύπτει θα την επιβαρύνεται η εταιρεία στην οποία έγινε αρχικά η κατακύρωση / ανάθεση.
4. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στη διαπραγμάτευση της προσφερόμενης τιμής με τη μειοδότη εταιρεία. Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές, τελικός μειοδότης επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές.
5. Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά – δικαιολογητικά τα οποία και θα αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διαχείριση υλικού gnaDiaxylikou@gmail.com. Από κάθε τιμολόγιο του Προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.
6. Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους που αναφέρονται με τα οποία και συμφωνεί.

ΓΕΝΙΚΑ

Για ότι προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις προμήθειες νόμων και Π.Ν.Π. που έχουν προαναφερθεί στη παρούσα πρόσκληση, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.

Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% 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 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύμβασης, λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από μια επιμελή αναθέτουσα αρχή και δεν θα μεταβάλει τη συνολική φύση της. Η τροποποίηση θα αφορά τις ποσότητες των ειδών και δεν θα μεταβάλλει το συνολικό ποσό της σύμβασης χωρίς να απαιτείται υπογραφή νέας σύμβασης. Σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 σύμβασης

β) ο προσωρινός ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016

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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) Εφόσον υπογραφούν νέες συμβάσεις από κεντρικούς διαγωνισμούς που θα διενεργηθούν από την ΕΚΑΠΥ βάσει των Γ2γ/Γ.Π. 18914/10.04.203 και Γ2γ/οικ. 21159/10.04.203 υπουργικών αποφάσεων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

A/A 1) Προμήθεια ενός (1) καινούριου ηλεκτρονικού πιεσόμετρου - οξύμετρου για τις ανάγκες της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού.

Για την προμήθεια ενός (1) καινούριου ηλεκτρονικού πιεσόμετρου-οξύμετρου για τις ανάγκες της Μ.Τ.Ν. Η προμήθεια καινούριου πιεσόμετρου – οξύμετρου κρίνεται αναγκαία διότι το ένα εκ των δύο υπαρχόντων πιεσόμετρων του τμήματος (EDAN M3A) παρουσιάζει συχνές βλάβες και δυσλειτουργίες λόγω παλαιότητας (άνω της 10ετίας).

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Το μηχάνημα να είναι τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιατρικούς και νεογνικούς ασθενείς.
2. Να τροφοδοτείται από ρεύμα δικτύου πόλεως καθώς και από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου που να παρέχει αυτονομία άνω των πέντε (5) ωρών. Σε περίπτωση εξάντλησης της μπαταρίας, να μην χάνονται τα δεδομένα ασθενούς.
3. Να διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης (χωρίς χρήση ανεμιστήρα) για αθόρυβη λειτουργία.
4. Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση με καλάθακι τοποθέτησης παρελκομένων. Η τροχήλατη βάση να διαθέτει περιμετρικό ενσωματωμένο χερούλι για χειρισμό από κάθε γωνία.
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τεχνολογίας αφής, μεγέθους τουλάχιστον 10 ιντσών, για την παρακολούθηση των παραμέτρων:
 - α). αναίμακτη αρτηριακή πίεση (συστολική, διαστολική και μέση).
 - β). παλμική οξύμετρία και καρδιακό ρυθμό.
 - γ). θερμοκρασία.
6. Η μέτρηση της αναίμακτης αρτηριακής πίεσης να εκτελείται χειροκίνητα και αυτόματα σε προεπιλεγμένα διαστήματα από το χρήστη. Να παρέχει μέτρηση στο εύρος 10-290mmHg τουλάχιστον, με χρήση απαραίτητως περιχειρίδων διπλού αυλού.
7. Η μέτρηση της αναίμακτης πίεσης να πραγματοποιείται στον ελάχιστο δυνατό χρόνο, μέσω συνεχούς αξιολόγησης των δεδομένων από ειδικό αλγόριθμο.
8. Η μέτρηση της παλμικής οξύμετρίας να βασίζεται σε ειδικό αλγόριθμο που να εξασφαλίζει λήψη μέτρησης υπό κλινικές συνθήκες πτωχής περιφερικής αιμάτωσης και κίνησης ασθενούς. Πιο συγκεκριμένα:
 - α).στο εύρος 70-100% η μέτρηση να επιτυγχάνεται με ακρίβεια $\pm 3\%$ ή καλύτερη, υπό συνθήκες κίνησης
 - β). στο εύρος 70-100% η μέτρηση να επιτυγχάνεται με ακρίβεια $\pm 2\%$ ή καλύτερη, υπό συνθήκες πτωχής περιφερικής αιμάτωσης
9. Να υποστηρίζει EWS (EarlyWarningScores) πρωτόκολλα ώστε να συμβάλει στην έγκαιρη αναγνώριση μίας επιδεινούμενης κατάστασης ασθενούς. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα τυπικά πρωτόκολλα NEWS2 και MEWS. Να παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας εξατομικευμένων προφίλ EWS πρωτοκόλλων, με δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον πέντε(5).
10. Να έχει τη δυνατότητα εισαγωγής του αναπνευστικού ρυθμού του ασθενούς και αποθήκευσής του στο ιστορικό του.
11. Να έχει δυνατότητα διασυνδεσιμότητας σε όλα τα συστήματα HIS, μέσω πρωτοκόλλου HL7.
12. Να έχει δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με H/Y (Wifi).
13. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης έως και 10.000 στιγμιότυπων.

14. Δυνατότητα εύκολης παραμετροποίησης μεταξύ των μόνιτορ του ίδιου τύπου μέσω USB διασύνδεσης.

15. Να συνοδεύεται από αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων, σωλήνα αναίμακτης πίεσης διπλού αυλού και τρεις (3) περιχειρίδες πολλαπλών χρήσεων διπλού αυλού διαφορετικών μεγεθών.

Γενικοί όροι:

Απαραίτητη προϋπόθεση για να αξιολογηθούν οι προσφορές, είναι η ύπαρξη φύλλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντώνται με κάθε λεπτομέρεια (όχι μονολεκτικά) όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών με σαφή αναφορά στα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

Το υπό προμήθεια μηχάνημα θα πρέπει να είναι καινούριο, αχρησιμοποίητο και να παραδοθεί στο Νοσοκομείο εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την παραγγελία.

Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών - πλην αναλωσίμων και φθορών κακής χρήσης.

Να δηλώσει ο ανάδοχος ότι διαθέτει stock ανταλλακτικών για άμεση κάλυψη - service - πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων τουλάχιστον επί 10ετίας, μετά την οριστική παραλαβή.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει οργανωμένο τμήμα συντήρησης και service αποτελούμενο από πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.

Το προσφερόμενο σύστημα να φέρει σήμανση C.E. Mark και να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 (Διακίνηση και Τεχνική Υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων) και πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά όλων των ανωτέρω.

Κατά την παράδοση του μηχανήματος εάν αυτό κριθεί αναγκαίο θα πρέπει ο ανάδοχος να προβεί σε εκπαίδευση του προσωπικού της Κλινικής έπειτα από συνεννόηση με το Νοσοκομείο είτε με φυσική παρουσία είτε μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης.

A/A 2) Προμήθεια καινούριου ηλεκτρονικού πιεσόμετρου - οξύμετρου για τις ανάγκες της Καρδιολογικής Κλινικής, προς αντικατάσταση του ενός εκ των δύο (λόγω ασύμφορης επισκευής).

Για την προμήθεια ενός (1) καινούριου ηλεκτρονικών πιεσόμετρου-οξύμετρου προς αντικατάσταση του ενός εκ των ήδη υπάρχοντων της Καρδιολογικής Κλινικής. Το ένα εκ των δύο φορητών πιεσόμετρων της Καρδιολογικής Κλινικής παρουσίασε βλάβη για την επίλυση της οποίας απαιτείται μεγάλο χρηματικό ποσό όπως παρουσιάζεται αναλυτικά και στην επισυναπτόμενη οικονομική προσφορά της εταιρείας Intermedica. Για το λόγο αυτό η επισκευή του κρίνεται ασύμφορη (λόγω και της παλαιότητάς του) και εισηγούμαστε την αντικατάστασή του με καινούριο με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Το μηχάνημα να είναι τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιατρικούς και νεογνικούς ασθενείς.
2. Να τροφοδοτείται από ρεύμα δικτύου πόλεως καθώς και από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου που να παρέχει αυτονομία άνω των πέντε (5) ωρών. Σε περίπτωση εξάντλησης της μπαταρίας, να μην χάνονται τα δεδομένα ασθενούς.
3. Να διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης (χωρίς χρήση ανεμιστήρα) για αθόρυβη λειτουργία.
4. Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση με καλάθακι τοποθέτησης παρελκομένων. Η τροχήλατη βάση να διαθέτει περιμετρικό ενσωματωμένο χερούλι για χειρισμό από κάθε γωνία.
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τεχνολογίας αφής, μεγέθους τουλάχιστον 10 ιντσών, για την παρακολούθηση των παραμέτρων:
 - α). αναίμακτη αρτηριακή πίεση (συστολική, διαστολική και μέση).
 - β). παλμική οξυμετρία και καρδιακό ρυθμό.
 - γ). θερμοκρασία.

6. Η μέτρηση της αναιμακτής αρτηριακής πίεσης να εκτελείται χειροκίνητα και αυτόματα σε προεπιλεγμένα διαστήματα από το χρήστη. Να παρέχει μέτρηση στο εύρος 10-290mmHg τουλάχιστον, με χρήση απαραίτητως περιχειρίδων διπλού αυλού.
7. Η μέτρηση της αναιμακτής πίεσης να πραγματοποιείται στον ελάχιστο δυνατό χρόνο, μέσω συνεχούς αξιολόγησης των δεδομένων από ειδικό αλγόριθμο.
8. Η μέτρηση της παλμικής οξυμετρίας να βασίζεται σε ειδικό αλγόριθμο που να εξασφαλίζει λήψη μέτρησης υπό κλινικές συνθήκες πτωχής περιφερικής αιμάτωσης και κίνησης ασθενούς. Πιο συγκεκριμένα:
 - α).στο εύρος 70-100% η μέτρηση να επιτυγχάνεται με ακρίβεια $\pm 3\%$ ή καλύτερη, υπό συνθήκες κίνησης
 - β). στο εύρος 70-100% η μέτρηση να επιτυγχάνεται με ακρίβεια $\pm 2\%$ ή καλύτερη, υπό συνθήκες πτωχής περιφερικής αιμάτωσης
9. Να υποστηρίζει EWS(EarlyWarningScores) πρωτόκολλα ώστε να συμβάλει στην έγκαιρη αναγνώριση μίας επιδεινούμενης κατάστασης ασθενούς. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα τυπικά πρωτόκολλα NEWS2 και MEWS. Να παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας εξατομικευμένων προφίλ EWS πρωτοκόλλων, με δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον πέντε(5).
10. Να έχει τη δυνατότητα εισαγωγής του αναπνευστικού ρυθμού του ασθενούς και αποθήκευσής του στο ιστορικό του.
11. Να έχει δυνατότητα διασυνδεσιμότητας σε όλα τα συστήματα HIS, μέσω πρωτοκόλλου HL7.
12. Να έχει δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με H/Y (Wifi).
13. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης έως και 10.000 στιγμιότυπων.
14. Δυνατότητα εύκολης παραμετροποίησης μεταξύ των μόνιτορ του ίδιου τύπου μέσω USB διασύνδεσης.
15. Να συνοδεύεται από αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων, σωλήνα αναιμακτής πίεσης διπλού αυλού και τρεις (3) περιχειρίδες πολλαπλών χρήσεων διπλού αυλού διαφορετικών μεγεθών.

Γενικοί όροι:

Απαραίτητη προϋπόθεση για να αξιολογηθούν οι προσφορές, είναι η ύπαρξη φύλλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντώνται με κάθε λεπτομέρεια (όχι μονολεκτικά) όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών με σαφή αναφορά στα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

Το υπό προμήθεια μηχάνημα θα πρέπει να είναι καινούριο, αχρησιμοποίητο και να παραδοθεί στο Νοσοκομείο εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την παραγγελία.

Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών - πλην αναλωσίμων και φθορών κακής χρήσης.

Να δηλώσει ο ανάδοχος ότι διαθέτει stock ανταλλακτικών για άμεση κάλυψη - service - πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων τουλάχιστον επί 10ετίας, μετά την οριστική παραλαβή.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει οργανωμένο τμήμα συντήρησης και service αποτελούμενο από πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.

Το προσφερόμενο σύστημα να φέρει σήμανση C.E. Mark και να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 (Διακίνηση και Τεχνική Υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων) και πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά όλων των ανωτέρω.

Κατά την παράδοση του μηχανήματος εάν αυτό κριθεί αναγκαίο θα πρέπει ο ανάδοχος να προβεί σε εκπαίδευση του προσωπικού της Κλινικής έπειτα από συνεννόηση με το Νοσοκομείο είτε με φυσική παρουσία είτε μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης.

A/A 3) Δαπάνη για την προμήθεια ενός ηλεκτροκαρδιογράφου για τη ΜΕΘ.

Για την προμήθεια ενός (1) καινούριου φορητού δωδεκακάναλου ηλεκτροκαρδιογράφου (ΗΚΓ) για την κάλυψη των αναγκών της ΜΕΘ.

Στο τμήμα της ΜΕΘ υπάρχουν δύο ηλεκτροκαρδιογράφοι (GE MAC 1600 με S/N: SDE13060044NA και NIHON KOHDEN ECG-1250K με S/N: 02280). Και οι δύο ηλεκτροκαρδιογράφοι είναι άνω της 10ετίας και ο ένας εξ αυτών είναι 6κάναλος

(NIIHON KONDEN ECG-1250K). Τέλος ο ένας εκ των δύο υπαρχόντων ηλεκτροκαρδιογράφων (GE MAC 1600) παρουσίασε βλάβη δύο φορές σε διάστημα έξι μηνών και στάλθηκε για έλεγχο και επισκευή σε εταιρεία. Λόγω των ανωτέρω κρίνεται αναγκαία η αντικατάσταση του ενός εκ των δύο ηλεκτροκαρδιογράφων προκειμένου να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της κλινικής.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Φορητού Δωδεκακάναλου Ηλεκτροκαρδιογράφου:

- Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ελεγχόμενος εξ' ολοκλήρου από μικροϋπολογιστές.
- Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία.
- Να λειτουργεί με ρεύμα 220 V / 50 Hz και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας τουλάχιστον 4 ωρών. Μεγαλύτερη διάρκεια μπαταρίας θα εκτιμηθεί θετικά.
- Να διαθέτει αντίσταση εισόδου τουλάχιστον 50MΩ.
- Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων 0,05 - 150 Hz τουλάχιστον. Μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί θετικά.
- Ο ρυθμός δειγματοληψίας στην είσοδο να είναι μεγαλύτερος των 16000 δειγμάτων ανά δευτερόλεπτο ανά κανάλι. Μεγαλύτερος ρυθμός δειγματοληψίας θα εκτιμηθεί θετικά.
- Να διαθέτει καταγραφικό θερμικών κεφαλών 12 καναλιών, να καταγράφει σε χαρτί πλάτους 200 mm τουλάχιστον και να έχει δυνατότητα εκτύπωσης σε 4,6 και 12κανάλια.
- Να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης με πρόγραμμα ανάλυσης 18 απαγωγών για την εξέταση των οπίσθιων και δεξιών καρδιακών τοιχωμάτων.
- Ταχύτητες καταγραφής 5-10 - 12,5 - 25 & 50 mm/sec και ευαισθησία 5 - 10 - 20 mm/mV.
- Να διαθέτει κύκλωμα ανίχνευσης βηματοδότη.
- Να διαθέτει φίλτρα για το μυϊκό τρόμο 25/35 Hz. Επίσης να διαθέτει AC Filter 50/60Hz.
- Να διαθέτει στον standard εξοπλισμό πρόγραμμα διάγνωσης ενηλίκων και παιδών καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων.
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων 7" τουλάχιστον όπου να απεικονίζονται:
 - Έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα.
 - Ώρα και όνομα ασθενή.
 - Ένδειξη μπαταρίας με δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση χαμηλής στάθμης της.
 - Καρδιακός ρυθμός.
 - Ταχύτητα Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών ταχυτήτων τουλάχιστον.
 - Ευαισθησία Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών ευαισθησιών και αυτόματης.
 - Φίλτρο.
 - Τυχόν αποκόλληση ή μη καλή επαφή των ηλεκτροδίων.
- Να διαθέτει πλήρες αφηρητικό πληκτρολόγιο (όχι επί της οθόνης).
- Να έχει δυνατότητα δικτύωσης (Ethernet) ασύρματα μέσω ενσωματωμένου Wi-Fi adapter .Επίσης να έχει την δυνατότητα άμεσης σύνδεσης με συστήματα DICOM, PACS , εξωτερικό printer κλπ. με εγκατεστημένο το αντίστοιχο λογισμικό.
- Να αποθηκεύονται σε εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 400 ΗΚΓφήματα. Να μπορεί να δεχτεί και εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο (πχ. USB stick, SD Card) για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων.
- Να υπάρχει η δυνατότητα έκδοσης της εξέτασης σε PDF.
- Να διαθέτει πρόγραμμα ανίχνευσης αρρυθμιών με αυτόματη επιμήκυνση του χρόνου καταγραφής κατά την λήψη ΗΚΓγραφήματος ηρεμίας.
- Βάρος όχι μεγαλύτερο των 5 Kg.
- Να συνοδεύεται από τροχήλατο τραπέζι.

Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει:

1. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων). Επιπλέον, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04.
2. Να καταθέσει πιστοποιητικό IEC 60601-2-51 (ή νεότερο) του κατασκευαστικού οίκου το οποίο εγγυάται υψηλής ποιότητας ηλεκτροκαρδιογράφημα.
3. Να καταθέσει φύλλο συμμόρφωσης (επί ποινή αποκλεισμού) με παραπομπές στα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
4. Να δηλώσει ότι διαθέτει stock ανταλλακτικών για άμεση κάλυψη - service - πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων τουλάχιστον επί 10ετίας, μετά την οριστική παραλαβή.
5. Κατά την παράδοση των μηχανημάτων να πραγματοποιήσει παρουσίαση λειτουργίας τους στο προσωπικό των ΤΕΠ.
6. Να παραδώσει τα μηχανήματα εντός 20 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει:

1. Να φέρει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.
2. Να φέρει πιστοποίηση Ce Mark.

A/A 4) Δαπάνη για την προμήθεια ενός τροχήλατου συστήματος καρδιοτοκογραφίας διδυμης κύησης για τις ανάγκες της Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής.

Για την προμήθεια ενός τροχήλατου συστήματος καρδιοτοκογραφίας διδυμης κύησης για τις ανάγκες της Μαιευτικής-Γυναικολογικής Κλινικής.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- Ο καρδιοτοκογράφος θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, να λειτουργεί με τάση δικτύου 220Volt 50Hz καθώς επίσης και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία με δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας για τουλάχιστον 2 ώρες.
- Θα πρέπει να διαθέτει λογισμικό στην Ελληνική Γλώσσα.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα παρακολούθησης του καρδιακού ρυθμού του εμβρύου σε μονή και σε διδυμη κύηση μέσω εξωτερικών ανιχνευτών.
- Να έχει τη δυνατότητα ενδομήτριας παρακολούθησης του καρδιακού ρυθμού και της πίεσης του εμβρύου. Να προσφερθεί προς επιλογή.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα παρακολούθησης της σύσπασης της μήτρας της επιτόκου μέσω εξωτερικού ανιχνευτή.
- Να διαθέτει κατάλληλες υποδοχές για την τοποθέτηση των κεφαλών κατά τη διάρκεια μη χρήσης τους προς αποφυγή πιθανής βλάβης.
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD τουλάχιστον 10", ιδανικά ανακλινόμενη ώστε να μπορεί να ρυθμίσει ο χρήστης την κλίση για τη βέλτιστη θέαση των στοιχείων, για την απεικόνιση:
 - Του καρδιακού ρυθμού του εμβρύου ή και των εμβρύων με τις αντίστοιχες κυματομορφές. Σε περίπτωση διδυμης κύησης να μπορεί ο χρήστης να ρυθμίσει την απεικόνιση των κυματομορφών σε διαφορετική κλίμακα ώστε να αποφεύγεται η υπέρθεσή τους.
 - Της σύσπασης της μήτρας και την αντίστοιχη κυματομορφή.
 - Διάφορα μηνύματα όπως στάθμη μπαταρίας, ώρα, συναγερμούς κτλ.
- Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα όρια για τις παρακολουθούμενες παραμέτρους και σε περίπτωση τεχνικών σφαλμάτων.
- Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 800 συναγερμών και να έχει τη δυνατότητα ο χρήστης να ανακαλέσει τουλάχιστον τους τελευταίους 100.
- Να διαθέτει λογισμικό ανάλυσης το οποίο να αναλύει τα δεδομένα των τελευταίων 10 (τουλάχιστον) έως και 60 λεπτών και αυτά να εμφανίζονται στην οθόνη.
- Να διαθέτει αρκετή μνήμη για την αποθήκευση τουλάχιστον 200 εξετάσεων ή 60 ωρών δεδομένων με δυνατότητα ανάκλησης και εμφάνισής τους στην οθόνη προς επισκόπηση. Ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να εισάγει τα στοιχεία της επιτόκου.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα μεταφοράς των δεδομένων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω καλωδίου δικτύου ή μέσω USB STICK σε ειδικό λογισμικό σε Η/Υ το οποίο να προσφερθεί προς επιλογή, ώστε να μπορούν να αποθηκευθούν και να αναλυθούν τα δεδομένα όπως επίσης να υπάρχει και η δυνατότητα εκτύπωσης των αναφορών.
- Να διαθέτει αυτόματο ανιχνευτή της κίνησης του εμβρύου, και να διαθέτει εξωτερικό σημειωτή επεισοδίων για την επιτόκο. Να προσφερθεί προς επιλογή εξωτερικός ερεθιστής του εμβρύου.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό για την καταγραφή των κυματομορφών του εμβρύου/των εμβρύων και της σύσπασης της μήτρας. Σε περίπτωση διδυμης κύησης η καταγραφή να γίνεται σε δύο διαφορετικές κλίμακες, συμπεριλαμβανομένης και της κλίμακας της σύσπασης της μήτρας. Επιπλέον να έχει τη δυνατότητα να καταγράφει την ημερομηνία, την ώρα καθώς και την αυτόματη ανίχνευση κίνησης των εμβρύων. Σε περίπτωση που το χαρτί θα φθάνει στο τέλος του ή σε άλλο σφάλμα, να διαθέτει προσωρινή μνήμη αποθήκευσης των δεδομένων για διάρκεια τουλάχιστον 60 λεπτών ώστε να μπορούν να εκτυπωθούν με την εισαγωγή νέου χαρτιού σε μετέπειτα χρονική στιγμή.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με Κεντρικό Σταθμό μέσω δικτύου Ethernet ενσύρματα και ασύρματα. Να προσφερθεί προς επιλογή η ασύρματη δυνατότητα επικοινωνίας και ο Κεντρικός Σταθμός.
- Να μπορεί να αναβαθμιστεί με ασύρματο σύστημα παρακολούθησης της επιτόκου και των εμβρύων. Να προσφερθεί προς επιλογή.
- Να διαθέτει τροχήλατο του ίδιου κατασκευαστή.

Συμπερασματικά ο καρδιοτοκογράφος θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Έγχρωμη αναδιπλούμενη οθόνη LCD τουλάχιστον 10' με δυνατότητα ανάκλισης.
- Ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή.
- Μνήμη για την αποθήκευση των δεδομένων του ασθενούς και την επανάκτησή τους.
- Αυτόματη ανίχνευση της κίνησης του εμβρύου.
- Λογισμικό διάγνωσης.
- Δύο (2) εξωτερικές κεφαλές FHR.
- Εξωτερική κεφαλή TOCO.
- Χειροκίνητο σημειωτή επεισοδίων ασθενούς/εμβρύου.
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
- Ζώνες για τη στήριξη των κεφαλών.
- Θερμικό χαρτί.
- Gel.
- Τροχήλατο του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει:

7. Να καταθέσει φύλλο συμμόρφωσης (επί ποινή αποκλεισμού) με παραπομπές στα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όσον αναλυτικά για κάθε μία από τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές.
8. Να πληροί όλους τους κανονισμούς και τα πρότυπα ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως το EN60601, CE Mark, Medical Grade κλπ. για Ιατροτεχνολογικό Εξοπλισμό.
9. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2016 και ISO 13485:2015 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data Security), ISO 27701:2019 (Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας). Επιπλέον, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να διαθέτει πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/EEC καθώς και πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου (ISO 13485:2015 κλπ.).
10. Να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07-05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) Η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.
11. Να δηλώσει εγγράφως ότι διαθέτει stock ανταλλακτικών για άμεση κάλυψη - service - πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων τουλάχιστον επί 10ετίας, μετά την οριστική παραλαβή.
12. Κατά την παράδοση των μηχανημάτων να πραγματοποιηθεί εγκατάσταση, επίδειξη λειτουργίας και εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
13. Να αναφέρει την επίσημη εγγύηση του μηχανήματος τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια.
14. Να παραδώσει τα μηχανήματα εντός 30 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους.

Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται με τα αντίστοιχα δικαιολογητικά με την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς.

A/A 5) Δαπάνη για την προμήθεια ενός σύγχρονου Video κολποσκοπίου για τις ανάγκες της Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής.

Για την προμήθεια ενός καινούριου Video κολποσκοπίου σύγχρονης τεχνολογίας για τις ανάγκες της Μαιευτικής-Γυναικολογικής Κλινικής,

Το σύστημα θα πρέπει να είναι τελευταίας τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια μιας πλήρους εξέτασης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- Να αποτελείται από τροχήλατο του ίδιου οίκου το οποίο να περιλαμβάνει Η/Υ με εγκατεστημένο ειδικό λογισμικό, οθόνη, ράφι για την τοποθέτηση εκτυπωτή και συρτάρι για την αποθήκευση των παρελκόμενων. Επιπλέον θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο πληκτρολόγιο.
- Να διαθέτει ποδοδιακόπτη για την λήψη και αποθήκευση εικόνων από τον χρήστη.
- Να διαθέτει κάμερα ή οποία:
 - Να έχει τη δυνατότητα μεγέθυνσης τουλάχιστον 1-50 φορές.
 - Να έχει φωτεινότητα τουλάχιστον 3000Lux.
 - Να έχει Pixel τουλάχιστον 2.100.000.
 - Να έχει βάθος πεδίου τουλάχιστον 15-20mm.
 - Να έχει απόσταση εστιακής λειτουργίας τουλάχιστον 20-30cm.
 - Να διαθέτει τροχήλατο με τηλεσκοπική καθ' ύψος ρυθμιζόμενη βάση για την εύκολη και σταθερή μετακίνησή

του. Επίσης να μπορεί να ρυθμιστεί η γωνία της κάμερας οριζόντια και κάθετα.

- Να διαθέτει καπάκι για την προστασία του φακού όταν δεν χρησιμοποιείται.
 - Η κάμερα να διαθέτει τις εξής λειτουργίες:
 - Ενεργοποίηση.
 - Εναλλαγή μεταξύ αυτόματης και χειροκίνητης εστίασης. Κατά τη χειροκίνητη εστίαση να διαθέτει κατάλληλα κομβία για την ρύθμισή της.
 - Χειροκίνητη μεγέθυνση της εικόνας από τον χρήστη με τα αντίστοιχα κομβία. Να εμφανίζεται η πληροφορία μεγέθυνσης στην οθόνη του Η/Υ.
 - Λειτουργία παγώματος της οθόνης.
 - Ενεργοποίηση μετρητή χρόνου.
 - Ενεργοποίηση λευκού φωτός με τρεις διαφορετικές εντάσεις ώστε να μπορεί ο χρήστης να παρατηρήσει καλύτερα τον ιστό και τα επιθήλια.
 - Ενεργοποίηση πράσινου φίλτρου με δύο διαφορετικά επίπεδα για την καλύτερη θέαση της κατάστασης των αγγείων.
 - Εμφάνιση συντεταγμένων της εικόνας για καλύτερη οριοθέτηση.
 - Το λογισμικό να βασίζεται σε λειτουργικό σύστημα Windows 10 και να διαθέτει τα εξής:
 - Δημιουργία χρηστών.
 - Βάση δεδομένων ασθενών με δυνατότητα αναζήτησης και ανάκτησης παλαιότερων εξετάσεων.
 - Δημιουργία νέας εξέτασης.
 - Κατά την διεξαγωγή εξέτασης ο χρήστης να έχει τις εξής δυνατότητες:
 - Αυτόματης λήψης εικόνων σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και χειροκίνητης λήψη εικόνων.
 - Λήψη βίντεο για τουλάχιστον 45 λεπτά. Να δύναται ο χρήστης μετέπειτα να προχωρήσει σε επισκόπηση σε όλη την οθόνη.
 - Να δύναται ο χρήστης να συγκρίνει δύο εξετάσεις και επιπλέον:
 - Να τις ονοματίζει.
 - Να εισάγει σχόλια. Να διαθέτει έτοιμα πρότυπα σχολίων για άμεση εισαγωγή τους πάνω στην εικόνα.
 - Να ρυθμίσει τη φωτεινότητα και την αντίθεση.
 - Να μπορεί να διενεργήσει διάφορες μετρήσεις.
 - Να μπορεί να συγκρίνει τις εξετάσεις για έως και έξι εικόνες.
 - Να μπορεί να σβήσει όποιες επιθυμεί.
 - Να διαθέτει λογισμικό το οποίο να αξιολογεί τις εικόνες και αυτόματα να εισάγει διάγνωση και πιθανή θεραπεία.
- Επίσης ο χρήστης να μπορεί να εισάγει σχόλια επί της βιοψίας.
- Να μπορεί ο χρήστης να δημιουργήσει, να επισκοπήσει και να εκτυπώσει την τελική αναφορά. Η αναφορά να είναι πλήρως διαμορφούμενη από τον χρήστη. Να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) έτοιμα πρότυπα εκτύπωσης.
 - Να μπορεί ο χρήστης να δημιουργήσει στατιστικά για όλους του ασθενής για παράδειγμα ανάλογα την ηλικία. Τα αποτελέσματα να εμφανίζονται σε γραφήματα και λίστες τα οποία να μπορούν να εξαχθούν σε μορφή excel.
 - Να μπορεί ο χρήστης να εξαγει την αναφορά σε μορφή PDF και σε PACS μέσω πρωτοκόλλου DICOM.

Γενικοί όροι:

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης (επί ποινής αποκλεισμού) σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση.
3. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/EEC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485:2015, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 13485:2015 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data Security), ISO 27701:2019 (Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδωτικότητας). Επιπλέον, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004.
4. Η προμηθεύτρια εταιρεία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α/11-07-05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) Η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.
5. Η προμηθεύτρια εταιρεία να δηλώσει εγγράφως ότι διαθέτει stock ανταλλακτικών για άμεση κάλυψη - service - πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων τουλάχιστον επί 10ετία, μετά την οριστική παραλαβή.
6. Κατά την παράδοση των μηχανημάτων να πραγματοποιηθεί εγκατάσταση, επίδειξη λειτουργίας και εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
7. Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναφέρει την επίσημη εγγύηση του μηχανήματος τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια.

8. Ο προμηθευτής να παραδώσει τα μηχανήματα εντός 30 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους.

Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται με τα αντίστοιχα δικαιολογητικά με την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς.

A/A 6) Δαπάνη για την προμήθεια δύο καινούργιων συσκευών θερμοσυγκόλλησης φακέλων και ρολών αποστείρωσης.

Για την προμήθεια δύο (2) καινούριων συσκευών θερμοσυγκόλλησης φακέλων και ρολών για τις ανάγκες του Τμήματος της Αποστείρωσης. Υπενθυμίζεται ότι με το αρ. πρωτ. 12424/1-09-2023 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας οι δύο υπάρχουσες συσκευές θερμοσυγκόλλησης φακέλων και ρολών της αποστείρωσης αποχρεώθηκαν και αποσύρθηκαν.

Τεχνικές Προδιαγραφές:

1. Οι συσκευές θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και άριστης ποιότητας κατασκευής με στιβαρό χαλύβδινο περίβλημα.
2. Θα πρέπει να ελέγχονται από μικροεπεξεργαστές και να διαθέτουν έγχρωμη οθόνη αφής LCD τουλάχιστον 7 ιντσών.
3. Να είναι κατάλληλες για την θερμοσυγκόλληση φακέλων με ή χωρίς πιέτα, κατασκευασμένων από πλήθος υλικών. Επίσης να είναι κατάλληλες για τη θερμοσυγκόλληση φακέλων αποστείρωσης με ατμό και με πλάσμα.
4. Η θερμοκρασία να ελέγχεται από μικροϋπολογιστή από 60-220°C με ανοχή στη ρύθμιση όχι πάνω από +/- 1°C. Να διαθέτουν αυτοματισμό ασφαλείας που να διακόπτει την λειτουργία της θερμοσυγκόλλησης σε περίπτωση απόκλισης από την επιθυμητή θερμοκρασία κατά +/- 4°C.
5. Να διαθέτουν εκτυπωτή για ταχεία εκτύπωση επί του φακέλου. Να παρέχεται η δυνατότητα ρύθμισης του μεγέθους των χαρακτήρων και της γραμματοσειράς καθώς και απενεργοποίησης του εκτυπωτή, όταν απαιτείται.
6. Να παρέχεται η δυνατότητα αποθήκευσης των παραμέτρων θερμοσυγκόλλησης και μέσω ασύρματου δρομολογητή (router) να παρέχει τη δυνατότητα μετάδοσής τους μέσω δικτύου (internet).
7. Η ταχύτητα θερμοσυγκόλλησης να είναι περίπου 10m/min και το πάχος της θερμοσυγκόλλησης να είναι περίπου 12mm.
8. Η απόσταση ασφαλείας ανάμεσα στη γραμμή θερμοσυγκόλλησης και στα προς αποστείρωση υλικά να ρυθμίζεται από 0-35mm.
9. Το βάρος των συσκευών να μην ξεπερνάει τα 20 κιλά.
10. Να λειτουργούν υπό τάση δικτύου πόλεως 230V/50Hz.

Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει:

1. Να καταθέσει πιστοποιητικό ISO:9001 του κατασκευαστικού οίκου.
2. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων). Επιπλέον, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04.
3. Να καταθέσει φύλλο συμμόρφωσης (επί ποινή αποκλεισμού) με παραπομπές στα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
4. Να δηλώσει ότι διαθέτει stock ανταλλακτικών για άμεση κάλυψη - service - πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων τουλάχιστον επί 10ετίας, μετά την οριστική παραλαβή.
5. Κατά την παράδοση των μηχανημάτων να πραγματοποιήσει παρουσίαση λειτουργίας τους στο προσωπικό των ΤΕΠ.
6. Να παραδώσει τα μηχανήματα εντός 20 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει:

1. Να φέρει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.
2. Να φέρει πιστοποίηση Ce Mark.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΣΕΡΑΣΚΕΡΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ