



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓ. ΠΕΡ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ
Γ.Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Ν.Μ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ

Κυπαρισσία 08/11/2022
Αρ. πρωτ. 6660

ΤΜΗΜΑ: Οικονομικό
Γραφείο Προμηθειών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Γεωργία Πόταρη,
Γεωργία Καλκαβούρα
ΤΑΧ. Δ/ΣΗ: Αλ. Καλαντζάκου 13
Κυπαρισσία Μεσσηνίας
Τ.Κ. 24500
ΤΗΛ: 27613 60170
E-MAIL: promitheies@noskypar.gr

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΑΡ. 33/2022

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 29.000,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ 24% ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ (Ν.Μ.ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ), ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

Η προμήθεια περιλαμβάνει τον παρακάτω ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό :

Τμήμα 1: “Προμήθεια ενός (1) Χειρουργικού προβολέα οροφής με δορυφόρο”

CPV: 31518100-1

Τμήμα 2: “Προμήθεια ενός (1) διφασικού απινιδωτή με monitor και εξωτερικό βηματοδότη”

CPV : 33182100-0

Τμήμα 1: “Προμήθεια πέντε (5) πολυκάναλων ηλεκτροκαρδιογράφων με οθόνη”

CPV: 33123230-9

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Κυπαρισσίας)
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα
ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία 18/11/2022 Ημέρα: Παρασκευή Ώρα: 14:00 μ.μ.
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία 21/11/2022 Ημέρα: Δευτέρα Ώρα: 10:00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Γ.Ν. Μεσσηνίας – Ν.Μ. Κυπαρισσίας, Αλ. Καλαντζάκου 13 Κυπαρισσία Μεσσηνίας, Τ.Κ. 24500
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Προμήθεια ενός (1) χειρουργικού προβολέα οροφής, ενός (1) διφασικού απινιδωτή με μόνιτορ και εξωτερικό βηματοδότη & πέντε (5) πολυκάναλων ΗΚΓ με οθόνη, για τις ανάγκες της Ν.Μ. Κυπαρισσίας του Γ.Ν. Μεσσηνίας.
Κωδικός Αριθμού Εξόδου (ΚΑΕ)	7131 & 7112
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	31518100-1, 33182100-0 & 33123230-9
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	Τμήμα 1: 12.096,78 € χωρίς το Φ.Π.Α. ή 15.000,00 με το Φ.Π.Α. 24% Τμήμα 2: 4.838,71 € χωρίς το Φ.Π.Α. ή 6.000,00 με το Φ.Π.Α. 24% Τμήμα 3: 6.451,61 € χωρίς το Φ.Π.Α. ή 8.000,00 με το Φ.Π.Α. 24%
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΜΧ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Από την υπογραφή της και για έξι (6) μήνες
ΤΡΟΠΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	Ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου και στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΚΗΜΔΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- α) Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/2016)
- β) Του Ν. 3580/2007(Φ.Ε.Κ. 134/Α/2007)
- γ) Του Ν. 4052/1-03-2012
- δ) Τις διατάξεις του Π.Δ. 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Φ.Ε.Κ. 194 Α'/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- ε) Του Π.Δ. 80/16 (ΦΕΚ 145 Α/5-8-16) περί «Ανάληψης υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- στ) Του Ν.4250/2014 (Φ.Ε.Κ. Α'74/26-03-2014), άρθρο 1 (περί κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων.
- ζ) Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 143 Α'/2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ΤΥΥ
- η) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 112 Α'/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- θ) Την υπ' αριθμ. ΔΥ7/2480/94 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Περί Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορά τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94, ΦΕΚ 755/Β/7-10-94 & ΦΕΚ 757/Β/10-10-94)
- η) Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημόσιων συμβάσεων τις υποδομές και την υγεία» (Φ.Ε.Κ. 36 Α - 09/03/2021)

2. Τις Αποφάσεις:

2.1 Την υπ' αριθμ. **33/02-11-2022 (Θ: 10°)** Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας σχετικά με την έγκριση σκοπιμότητας και διενέργειας του διαγωνισμού καθώς και την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού.

2.4 Την υπ' αριθ. **33/02-11-2022 (Θ: 10°)** Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας σχετικά με τον ορισμό της επιτροπής αξιολόγησης του διαγωνισμού.

2.5 Την υπ' αριθ. **1094/08-11-2022** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (**ΑΔΑ: 6ΦΓΨ46904Υ-ΓΝ0**) για τη Νοσηλευτική Μονάδα Κυπαρισσίας του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας.

2.6 Την υπ' αριθ. **1093/08-11-2022** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (**ΑΔΑ: 6ΗΚΛ46904Υ-Ν41**) για τη Νοσηλευτική Μονάδα Κυπαρισσίας του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Με τη διαδικασία της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος την προμήθεια **ενός (1) χειρουργικού προβολέα οροφής, ενός (1) διφασικού απινιδωτή με μόνιτορ και εξωτερικό βηματοδότη & πέντε (5) πολυκάναλων ΗΚΓφων με οθόνη**, για τις ανάγκες της Ν.Μ. Κυπαρισσίας του Γ.Ν. Μεσσηνίας συνολικού προϋπολογισμού **23.387,10 € πλέον ΦΠΑ 24% 5.612,90 € ήτοι στο σύνολο 29.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.** με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα.**

1. Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Αναθέτουσα Αρχή: Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Κυπαρισσίας)
Διεύθυνση: Αλ. Καλαντζάκου 13, Τ.Κ. 24500, Κυπαρισσία, Τηλ: 27613 60170, E-mail: promitheies@noskypar.gr Πληροφορίες: Γεωργία Πόταρη, Γεωργία Καλκαβούρα.

2. Τόπος-Χρόνος διενέργειας διαγωνισμού

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Πρωτόκολλο Νοσηλευτικής Μονάδας Κυπαρισσίας	18/11/2022 Ημέρα Παρασκευή Ώρα 14:00 μ.μ.	Νοσηλευτική Μονάδα Κυπαρισσίας, Αλ. Καλαντζακου 13, Τ.Κ. 24500, Κυπαρισσία	21/11/2022 Ημέρα Δευτέρα Ώρα: 10:00 π.μ.

Οι υποψήφιοι Προμηθευτές πρέπει να υποβάλλουν τις προσφορές τους μέχρι τις 18/11/2022, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 μ.μ. στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής, Διευθ.: Αλ. Καλαντζακου 13 Κυπαρισσία Μεσσηνίας, ΤΚ 24 500. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής επί της, Διευθ.: Αλ. Καλαντζακου 13 Κυπαρισσία Μεσσηνίας, ΤΚ 24 500 στις 21/11/2022, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ.

3. Τρόπος λήψης εγγράφων διαγωνισμού

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής (www.kyparissiahospital.gr) καθώς και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.), στην ηλεκτρονική Διεύθυνση: <http://www.eprocurement.gov.gr> της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή.

4. Δικαιολογητικά συμμετοχής (επί ποινή αποκλεισμού)

Ο φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου **ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016**. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. και αφορά αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019) γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δδ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016)

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016 Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις /κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους που καθορίζονται στη Διακήρυξη.

δ) παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά υποβάλλουν τα δικαιολογητικά της παρ. α, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

- Η αρχή διατηρεί το δικαίωμα ανά πάσα στιγμή να ζητήσει όλα ή κάποια από τα πιστοποιητικά/δικαιολογητικά έγγραφα που αποδεικνύουν τα ανωτέρω, εφόσον κρίνει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την ομαλή διεξαγωγή της διαδικασίας.
- Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής.
- Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις /κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους που καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

Για τους Συνεταιρισμούς, απαιτείται βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Σημείωση: Σε περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος πρέπει να αναγράφονται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση, καθώς και ο αριθμός τηλεφώνου, φαξ και η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) όλων των μελών του.

5. Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. να υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι και την προηγούμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι **18/11/2022**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **14:00 μ.μ.**

β. να αποστέλλονται στη διεύθυνση της Νοσηλευτικής Μονάδας με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση να έχουν παραληφθεί από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την προηγούμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη «*Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία*».

6. Τρόπος σύνταξης προσφορών

1. Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους, στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε δυο αντίγραφα. Ένα από τα αντίγραφα ορίζεται ως πρωτότυπο και πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και να μονογράφεται από τον υποψήφιο Ανάδοχο. Το περιεχόμενο του πρωτοτύπου είναι επικρατέστερο από κάθε αντίγραφο της προσφοράς.

2. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

2.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

- 2.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
2.3. Ο αριθμός της διακήρυξης και το αντικείμενο του διαγωνισμού.
2.4. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
2.5. Τα στοιχεία του αποστολέα
3. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:
- 3.1. ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ της προσφοράς, (Πρωτότυπα και αντίγραφα), τοποθετούνται σε σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ».
- 3.2. ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς (πρωτότυπο και αντίγραφο), τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».
- 3.3. ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Πρωτότυπο και αντίγραφο) επί ποινή απορρίψεως τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».
- 3.4. Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

7. Αξιολόγηση προσφορών: Η αξιολόγηση των προσφορών **πραγματοποιείται σε ένα στάδιο**, που περιλαμβάνει τα παρακάτω επιμέρους βήματα:

- Παραλαβή των φακέλων και αποσφράγιση προσφορών
- Έλεγχος δικαιολογητικών συμμετοχής
- Αποσφράγιση και αξιολόγηση τεχνικών προσφορών
- Αποσφράγιση και αξιολόγηση οικονομικών προσφορών
- Ανάδειξη αναδόχου

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, προσθήκες ή διορθώσεις.

Το κριτήριο για την αξιολόγηση των προσφορών είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ήτοι η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή ανά είδος, χωρίς Φ.Π.Α., με βάση τις ποσότητες που αναφέρονται για κάθε είδος στο παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

8. Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης σύμβασης

Στην παρούσα δεν απαιτείται.

9. Ειδικό όροι

1. Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ.
 2. Κάθε είδους άλλη δαπάνη βαρύνει τον προμηθευτή και θα πρέπει να έχει συνυπολογισθεί στην προσφορά.
 3. Οι τιμές θα καταγράφονται ως εξής:
Α) Τιμή χωρίς ΦΠΑ
Β) Σύνολο προσφερόμενης τιμής
Γ) Ποσοστό ΦΠΑ και Σύνολο ΦΠΑ
Δ) Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
- **Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να εναρμονίζεται με αυτή του Παρατηρητηρίου τιμών όπως αυτή καταγράφηκε κατά την τελευταία ημέρα της προθεσμίας υποβολής προσφορών (Ν.4052/2012 άρθρο 14 παρ. 7), εφόσον υπάρχει.**
4. Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται για τη σύγκριση των προσφορών.

10. Απόρριψη Προσφορών: Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, **ενώ είναι δυνατό, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, να θεωρηθούν αποδεκτές και προσφορές που παρουσιάζουν ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμούς.** Ως **ασήμαντες αποκλίσεις ή** περιορισμοί νοούνται οι αποκλίσεις και οι περιορισμοί που δεν επηρεάζουν την προμήθεια ή την ποιότητα εκτέλεσής της, δεν

περιορίζουν σε κανένα σημείο τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής ή τις υποχρεώσεις του Προσφέροντος και δεν θίγουν την αρχή της ίσης μεταχείρισης των Προσφερόντων.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να απορρίψει αιτιολογημένα προσφορά, μετά από σχετική εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, απορρίπτεται προσφορά σε κάθε μία από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού.
2. Μη έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση δικαιολογητικών.
3. Προσφορά που δεν καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές.
4. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης.
5. Προσφορά στην οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
6. Προσφορά που υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη.
7. Δεν είναι σύμφωνη με τους επί μέρους υποχρεωτικούς όρους της παρούσας, όπου αυτοί αναφέρονται.
8. Προσφορά που τα είδη δεν έχουν αντιστοιχηθεί με τον κωδικό του Παρατηρητηρίου Τιμών, εφόσον αντιστοιχίζονται.
9. Ορίζει χρόνο παράδοσης/ υλοποίησης της προμήθειας μεγαλύτερο του προβλεπόμενου στην παρούσα, ο χρόνος ισχύος της ορίζεται μικρότερος των 120 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή δεν αναφέρεται καθόλου, παρουσιάζει κατά την αιτιολογημένη κρίση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης
10. Εναλλακτικές προσφορές, απορρίπτονται.

- Προσφορές που κατατίθενται μετά τις **18/11/2022**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **14:00 μ.μ.** είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Γίνονται δεκτές προσφορές για τη συνολική ποσότητα κάθε κατηγορίας.
- **Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.**
- Χρόνος ισχύος των προσφορών ορίζεται σε εκατόν είκοσι ημέρες (120).

11. Διοικητικές προσφυγές:

Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού και πράξεων της αναθέτουσας αρχής προβλέπεται η άσκηση ένστασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127, του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/2016).

12. Υπογραφή Σύμβασης:

Ο Ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται οριστικά η προμήθεια είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, **μαζί με τα παρακάτω δικαιολογητικά:**

- Φορολογική ενημερότητα.
- Ασφαλιστική ενημερότητα για όλους τους φορείς ασφάλισης του προσωπικού της επιχείρησης

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος, δεν παρουσιαστεί για την υπογραφή της σύμβασης, **κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Αρμοδίου Οργάνου.** Η Αναθέτουσα αρχή στην περίπτωση αυτή καλεί τον πρώτο επιλαχόντα για υπογραφή της σύμβασης και ακολουθείται αντίστοιχα η ίδια διαδικασία.

13. Παράδοση και παραλαβή υλικών

1. Το σύνολο της απαιτούμενης ποσότητας των υλικών του ενιαίου Τμήματος, **θα πρέπει να παραδοθεί είτε τμηματικά είτε συνολικά. Η παράδοση όλων των υλικών θα γίνει στο κτίριο του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Κυπαρισσίας) και εντός του έτους 2022 .**

2. Η παραλαβή των ειδών, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη, θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής.
3. Κατά την παραλαβή των υλικών ή και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να διενεργεί τους κάτωθι ελέγχους: α) με μακροσκοπική εξέταση, β) Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση), γ) Με πρακτική δοκιμασία, δ) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από τη σύμβαση. Να επιλέγεται κατά περίπτωση για να είναι ορισμένος ο σχετικός όρος.
4. Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.
5. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριών (3) ημερών.
6. Κατά τα λοιπά και σχετικά με τη διαδικασία, τις αντιρρήσεις, τις γνωστοποιήσεις και ότι άλλο αφορά τη διενέργεια ελέγχων και την παραλαβή των αγαθών σε εκτέλεση της παρούσας ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του ν. 4412/2016.

14. Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων σύμφωνα και με το άρθρο 13. Η πληρωμή θα λάβει χώρα βάσει των τιμολογίων του Αναδόχου και θα πραγματοποιηθεί με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του Αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νόμιμων κρατήσεων.

Όλα τα τιμήματα της Σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της Σύμβασης.

Δεν προβλέπεται προκαταβολή.

15. Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.
2. Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την προμήθεια (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
3. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις 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.
5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

6. Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής

7. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

16. Κυρώσεις-Τεκμήριο από τη συμμετοχή στη διαδικασία:

- Σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 206 και 207, του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/2016), σε περίπτωση παράδοσης ή αντικατάστασης του συμβατικού αντικειμένου, με ευθύνη του Αναδόχου, μετά από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης και εφόσον ο Ανάδοχος έχει αιτηθεί εγκαίρως και λάβει αντίστοιχη παράταση, επιβάλλεται από την Αναθέτουσα αρχή, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α.
- Η είσπραξη του προστίμου γίνεται είτε με παρακράτηση από την πληρωμή του Αναδόχου, είτε με ισόποση κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, εφόσον ο τελευταίος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό. Σε περίπτωση που Ανάδοχος είναι Ένωση, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλογικά σε όλα τα μέλη της.
- Ο **Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από** την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203, του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/2016).
- **Η συμμετοχή στην διαδικασία του διαγωνισμού συνιστά τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος, αλλά και κάθε μέλος του (σε περίπτωση διαγωνιζόμενης σύμπραξης ή κοινοπραξίας), έχει λάβει πλήρη γνώση της παρούσας Διακήρυξης και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της.**
- ❖ **Οι όροι της παρούσας ερμηνεύονται με τρόπο ώστε να μην προκύπτει αντίθεσή τους με κανόνες δικαίου. Σε περίπτωση σύγκρουσης όρου της Διακήρυξης (συμπεριλαμβανομένων των τευχών της) προς επιτακτικό κανόνα δημοσίου δικαίου ή προς κανόνα δημόσιας τάξης, υπερισχύει ο κανόνας δικαίου.**

17. Ματαίωση:

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης εξ' ολοκλήρου ή τμημάτων του διαγωνισμού χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντος φορέα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου με υποχρέωση την ανακοίνωση της ματαίωσης στους συμμετέχοντες.

**Ο Αναπληρωτής Διοικητής
της Ν.Μ. Κυπαρισσίας**

Δημήτριος Λαμπρόπουλος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

N.M. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ, CPV: 33111000-1 & 33192410-9, ΚΑΕ: 7131

A/A	ΕΙΔΟΣ	M/M	ΠΟΣ/ΤΑ	ΚΩΔ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ Μ/Μ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Χειρουργικός προβολέας οροφής με δορυφόρο	TMX	1	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΖΕΤΑΙ	12.096,78	12.096,78
2	Διφασικός απινιδωτής με μόνιτορ και εξωτερικό βηματοδότη	TMX	1	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΖΕΤΑΙ	4.838,71	4.838,71
3	Πολυκάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος με οθόνη	TMX	5	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΖΕΤΑΙ	1.290,32	6.451,61
					ΣΥΝΟΛΟ	23.387,10
					ΦΠΑ 24%	5.612,90
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	29.000,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΤΜΗΜΑ 1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ

1. Ο υπό προμήθεια χειρουργικός προβολέας με δορυφόρο θα πρέπει να είναι καινούριος, τελευταίας τεχνολογίας, αμεταχειρίστος, άριστης ποιότητας και πλήρης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, βεβαιώσεις κλπ στοιχεία για να αξιολογηθούν.
2. Να αποτελείται από ένα κύριο προβολέα και ένα δορυφόρο, διαφορετικούς μεταξύ τους.
3. Να είναι σκιαλυτικός, τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος, ακόμα και αν παρεμβάλλεται εμπόδιο στην πορεία της φωτεινής δέσμης.
4. Να διαθέτουν τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος, μονοχρωματικά ενός και μόνο τύπου λευκού χρώματος LED.
5. Να έχουν φωτιστικής ένταση, μετρούμενη στο 1m σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-2-41.2000, 140.000 lx ο κύριος προβολέας και 140.000 lx ο δορυφόρος. Η φωτιστική ισχύς και στους δύο, να ρυθμίζεται από τουλάχιστον 30%-100%, ρυθμιζόμενη από ψηφιακό χειριστήριο επί του βραχίονα κάθε κεφαλής.
6. Η θερμοκρασία χρώματος του φωτισμού να είναι σταθερή 4.500 K.
7. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (C.R.I.) Ra να είναι τουλάχιστον 96. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του κόκκινου χρώματος R₉ να είναι τουλάχιστον 96.
8. Το βάθος φωτιζόμενου πεδίου, μετρούμενο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-2-41.2000 να είναι τουλάχιστον 110 cm τόσο για τον κύριο προβολέα όσο και για τον δορυφόρο.
9. Ο κύριος προβολέας και ο δορυφόρος να διαθέτουν ρυθμιζόμενη διάμετρο φωτεινού πεδίου από τα 18 έως τα 28 cm. Η ρύθμιση αν επιτυγχάνεται ηλεκτρονικά από το ψηφιακό χειριστήριο του βραχίονα της κάθε κεφαλής αλλά και μέσω της αποστειρώσιμης χειρολαβής.
10. Τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος προβολέας να διαθέτουν αντιμικροβιακή επίστρωση ώστε να μειώνονται οι πιθανότητες ανάπτυξης μικροβίων.
11. Η διάρκεια ζωής των LED να είναι τουλάχιστον 60.000 ώρες.
12. Η σκιαλυτικότητα τόσο του κύριου όσο και του δορυφόρου, ακόμα και αν παρεμβάλλεται εμπόδιο στην πορεία της φωτεινής δέσμης, και η εναπομένουσα φωτεινότητα της μέγιστης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-2-41.2000, να είναι τουλάχιστον:

	ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	ΔΟΡΥΦΟΡΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΣΚΑ	65%	65%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΥΟ ΜΑΣΚΕΣ	60%	60%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΣΩΛΗΝΑ	98%	98%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΣΚΑ	65%	65%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΜΑΣΚΕΣ	60%	60%

13. Να υπάρχει απαραίτητως δυνατότητα προγραμματισμού τουλάχιστον δύο λειτουργιών του προβολέα, οι οποίες να ελέγχονται μέσω της αποστειρωμένης χειρολαβής, προς διευκόλυνση του χειρουργού.
14. Να διαθέτει τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος προβολέας, σύστημα χαμηλού περιβάλλοντος φωτισμού κατάλληλο για ενδοσκοπικές επεμβάσεις.
15. Η μετακίνηση του προβολέα να επιτυγχάνεται από αποστειρούμενη χειρολαβή στο κέντρο της κεφαλής αλλά και από τις περιφερειακές χειρολαβές επί της κεφαλής του προβολέα.
16. Να φέρει στη επιφάνεια εκπομπής προστατευτικό ύαλο ασφαλείας και όχι πλαστικό. Ο ύαλος αν είναι αντιχαρακτικός και φωτοανθεκτικός ώστε να μην αλλοιώνεται με την πάροδο του χρόνου για βέλτιστη διαπερατότητα του φωτός.
17. Ο κύριος και ο δορυφόρος προβολέας να μπορούν να δεχτούν μεταγενέστερη τοποθέτηση ασύρματης κάμερας καταγραφής τύπου HD (High Definition) ή 4K στο κέντρο της κεφαλής. Η τοποθέτηση της κάμερας να γίνεται εύκολα χωρίς την χρήση εργαλείων.
18. Τόσο ο κύριος προβολέας όσο και ο δορυφόρος να έχουν τέτοια γεωμετρία ώστε να διευκολύνεται η νηματική ροή του αέρα κλιματισμού των χειρουργικών αιθουσών.
19. Να είναι χαμηλής κατανάλωσης ισχύος, 135 W ή μικρότερη συνολικά (του κύριου προβολέα και του δορυφόρου).
20. Να διαθέτει οπτικό σύστημα αυτοδιάγνωσης δυσλειτουργιών.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ζητούμενων.
2. Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Οι προσφερόμενοι προβολείς να πληρούν τις προδιαγραφές του προτύπου EN 60601-2-41,2000.
4. Τα προσφερόμενα να διατίθενται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001, ISO 13485, (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ISO 14001, που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
5. Με την τοποθέτηση και εγκατάσταση του συστήματος να παραδοθούν σε έντυπη και ψηφιακή μορφή τα εγχειρίδια λειτουργίας και να γίνει πλήρης επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών.
6. Να δοθεί επίσημη εγγύηση τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια.
7. Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών

ΤΜΗΜΑ 2

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

1. Ο απινιδωτής να είναι διφασικής τεχνολογίας, ενέργειας έως 200 Joules το πολύ, επιλεγόμενη σε δέκα τουλάχιστον προκαθορισμένα βήματα τα οποία να αναφερθούν αναλυτικά. Να έχει δυνατότητα αυτόματης αλληλουχίας με προκαθορισμένα επίπεδα φόρτισης.
2. Να εκτελεί συγχρονισμένη – ασύγχρονη απινίδωση, χειροκίνητη και συμβουλευτική (ημιαυτόματη).

3. Να έχει την δυνατότητα εξωτερικής και εσωτερικής απινίδωσης με χρήση Paddles. Τα paddles να έχουν δείκτη επαφής ασθενούς ώστε να επιβεβαιώνεται η σωστή εφαρμογή τους καθώς και κομβία φόρτισης και εκτέλεσης απινίδωσης.
4. Να έχει την δυνατότητα ημιαυτόματης εξωτερικής απινίδωσης με χρήση αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων PADS.
5. Να φέρει ενσωματωμένες σε ενιαία συσκευή τις εξής μονάδες :
 - Μονάδα απινίδωσης
 - Μόνιτορ παρακολούθησης
 - Καταγραφικό
 - Μονάδα αναίμακτης διαθωρακικής βηματοδότησηςκαι να δύναται να επεκταθεί με μονάδα μέτρησης και απεικόνισης κορεσμού οξυγόνου, μονάδα αναίμακτης μέτρησης αρτηριακής πίεσης καθώς και καπνογραφία (EtCO₂).
6. Ο χρόνος φόρτισης με τη μπαταρία να είναι μικρότερος από 5 δευτερόλεπτα, για την μέγιστη αποδιδόμενη ενέργεια.
7. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου 220V/50Hz και επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου. Μία νέα μπαταρία σε πλήρη φόρτιση να αποδίδει τουλάχιστον 100 απινιδώσεις στη μέγιστη ενέργεια. Ο χρόνος φόρτισης της μπαταρίας με ρεύμα να μην υπερβαίνει τις 3 ώρες.
8. Σε περίπτωση μη φορτισμένης μπαταρίας ή ακόμα και χωρίς μπαταρία, ο απινιδωτής να λειτουργεί πάντοτε με τροφοδοσία 220 V.
9. Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή στην χειροκίνητη απινίδωση και να πραγματοποιείται σε τρία απλά βήματα.
10. Να περιλαμβάνει paddles και pads κατάλληλα για παιδιά.
11. Ο εξωτερικός αναίμακτος βηματοδότης να λειτουργεί σε demand & fixed mode. Να έχει δυνατότητα παροχής 30-180 παλμών/λεπτό περίπου με μεταβλητό ρεύμα 10-200mA.
12. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT τουλάχιστον 7", υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 800x480 pixels, τριών καναλιών, στην οποία να απεικονίζονται κυματομορφές και ψηφιακές τιμές παραμέτρων ρυθμιζόμενων από τον χρήστη, ενέργεια απινίδωσης, όρια συναγερμών, λειτουργίες βηματοδότη και διάφορα άλλα προειδοποιητικά μηνύματα.
13. Το ΗΚΓφημα να λαμβάνεται μέσω 3-πολικού ή 5-πολικού, είτε μέσω των ηλεκτροδίων απινίδωσης.
14. Να μετρά τον καρδιακό ρυθμό στην περιοχή περίπου 16-300 bpm και 16-350 bpm για (παιδών/ νεογνών) με ρυθμιζόμενα όρια συναγερμών.
15. Να περιλαμβάνει καταγραφικό θερμικού τύπου υψηλής ανάλυσης, με ταχύτητα καταγραφής 25mm/sec. Το καταγραφικό να ενεργοποιείται χειροκίνητα αλλά και αυτόματα μετά από απινίδωση και υπέρβαση των ορίων των συναγερμών. Να έχει δυνατότητα καταγραφής τουλάχιστον δύο κυματομορφών ταυτόχρονα καθώς και πινάκων trend, λίστας επεισοδίων, αποτελεσμάτων λειτουργικού ελέγχου κλπ. Να έχει δυνατότητα καταγραφής με καθυστέρηση τουλάχιστον 10 sec.
16. Να εκφορτίζεται αυτόματα μέσω εσωτερικού κυκλώματος σε περίπτωση μη εκτέλεσης της απινίδωσης.
17. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης 50 περίπου επεισοδίων απινίδωσης διάρκειας 30 λεπτών περίπου το καθένα στα οποία θα καταγράφεται και το καρδιογράφημα. Να έχει δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων από τη μνήμη σε H/Y.
18. Να διαθέτει απαραίτητα σύστημα διενέργειας αυτοδιαγνωστικών τεστ περιοδικά με ένδειξη ετοιμότητας του απινιδωτή προς χρήση καθώς και δυνατότητα διενέργειας ελέγχου καλής λειτουργίας από το χρήστη.
19. Να διαθέτει χειρολαβή και βάρος μικρότερο από 6.1kg για την εύκολη μεταφορά του.
20. Να πληρεί όλους τους διεθνείς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ποιότητας και ασφάλειας όπως EN 60601-1, UL 60601-1, EN 60601-1-4 και CE Mark.
21. Να είναι υψηλής αντοχής σε κραδασμούς και χτυπήματα και να πληρεί ανάλογες προδιαγραφές.
22. Να παραδοθεί με όλα τα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία.
23. Εγγύηση δύο (2) τουλάχιστον ετών.

ΤΜΗΜΑ 3

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΟΘΟΝΗ

1. Να είναι αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Επιπλέον λειτουργίες θα εκτιμηθούν θετικά.
2. Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας τουλάχιστον 2 ωρών και για την εκτύπωση τουλάχιστον 1 ώρα ΗΚΓφημα στην χειροκίνητη λειτουργία ή εκτύπωση τουλάχιστον 250 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία.
3. Η δειγματοληψία να είναι τουλάχιστον 16000 Hz ανά κανάλι.
4. Το εύρος συχνοτήτων να είναι μεταξύ 0.01 – 300 Hz ώστε να είναι ιδανική η λήψη και σε παιδιά χωρίς παράσιτα.
5. Να συλλέγει ταυτόχρονα και τις δώδεκα απαγωγές σε συνδυασμούς standard και cabrera.
6. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων τουλάχιστον 5" όπου να απεικονίζονται:
 - Έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα
 - Ώρα και όνομα ασθενή
 - Ένδειξη μπαταρίας με δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση χαμηλής στάθμης της. Να υπάρχει και ηχητική ένδειξη.
 - Καρδιορυθμός
 - Ταχύτητα Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τουλάχιστον τεσσάρων διαφορετικών ταχυτήτων.
 - Ευαισθησία Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τουλάχιστον τριών διαφορετικών ευαισθησιών.
 - Διάφορα μηνύματα συστήματος ή και οδηγίες.
 - Φίλτρο.
 - Τυχόν αποκόλλησης ή μη καλής επαφής των ηλεκτροδίων. Να υπάρχει και ηχητική ένδειξη.
7. Να διαθέτει ενσωματωμένο αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων του ασθενούς (όχι μέσω της οθόνης).
8. Να διαθέτει καταγραφικό έξι καναλιών, θερμικού τύπου, εκτύπωση σε χαρτί μεγέθους τουλάχιστον 100 mm . Να υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης και σε εξωτερικό εκτυπωτή.
9. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) διαφορετικών τύπων εκτύπωσης κατά την αυτόματη λειτουργία.
10. Η ταχύτητα εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε τουλάχιστον έξι (6) διαφορετικές ταχύτητες οι οποίες και να αναφερθούν.
11. Η ευαισθησία εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε τουλάχιστον τέσσερα (4) διαφορετικά επίπεδα και αυτόματα στην αυτόματη λειτουργία
12. Να παρέχει φίλτρα, μυϊκά στα 25, 35 , 45 Hz καθώς και φίλτρα δικτύου. Επιπλέον φίλτρα θα εκτιμηθούν θετικά.
13. Να διαθέτει προγράμματα μετρήσεων και διάγνωσης και να αναγνωρίζει βηματοδοτικούς παλμούς.
14. Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στην μνήμη τουλάχιστον 500 εξετάσεων. Να μπορεί να δεχτεί και εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων.
15. Να μπορεί να εξαχθεί η αναφορά και σε μορφή PDF.
16. Να έχει την δυνατότητα μεταφοράς των εξετάσεων στην μνήμη σε ειδικό λογισμικό του ιδίου οίκου σε Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση και ανάλυση. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό του Η/Υ. Η σύνδεση του ΗΚΓφου με τον Η/Υ για την μεταφορά των δεδομένων να γίνεται μέσω θύρας Ethernet.
17. Το βάρος του να είναι έως 3 Kg.

18. Στην βασική σύνθεση να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την λειτουργία του. να προσφερθεί προς επιλογή του ιδίου κατασκευαστικού οίκου τροχήλατη βάση με βραχίονα στήριξης καλωδίων.
19. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security) και 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

