

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΠΓΝΠ Πανεπιστημιακό Γενικό  
Νοσοκομείο Πατρών 19/03/2026  
Α. Π.: 11184



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6<sup>ΗΣ</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ  
& ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
"ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ"

Προς  
Κάθε ενδιαφερόμενο Οικονομικό Φορέα

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Α) ΔΥΟ (2) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ 12ΚΑΝΑΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ**  
**ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥ Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η**  
**ΒΟΗΘΕΙΑ», ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ 6.000,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. ΚΑΙ Β) ΔΕΚΑΕΞΙ**  
**(16) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ 6ΚΑΝΑΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΤΟΥ Π.Γ.Ν.Π.**  
**«ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ», ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ 24.000,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

ΑΡ. ΣΥΣΤ. ΕΠΣΜΥ: 22/2026

Συνολικός προϋπολογισμός δαπάνης 30.000,00 € πλέον Φ.Π.Α., ήτοι 37.200,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (CPV: 33141620-2)

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ» Α.Φ.Μ.: 999100816 ΚΩΔΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ: 1015.E00187.0001
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία: 03/04/2026 Ημέρα: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα: 11:30 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Α) ΔΥΟ (2) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ 12ΚΑΝΑΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥ Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ», ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ 6.000,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. ΚΑΙ Β) ΔΕΚΑΕΞΙ (16) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ 6ΚΑΝΑΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΤΟΥ Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ», ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ 24.000,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV- ΑΛΕ	<b>CPV: 33141620-2, ΑΛΕ -31201050000001</b>
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	30.000,00 € πλέον ΦΠΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΔΥΟ (2) ΜΗΝΕΣ- ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΗΜΕΡΕΣ (180) ΗΜΕΡΕΣ
ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως αναφέρεται στη Πρόσκληση
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ	<b>ΝΑΙ</b>
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟ SITE ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	<b>ΝΑΙ</b>
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ	<b>ΝΑΙ</b>

### 1. Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Η επιλογή του προμηθευτή, θα γίνει μέσω Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με την διαδικασία της συλλογής προσφορών και υπό τις προϋποθέσεις και τους ειδικότερους όρους της παρούσας.

#### 1.1 Χρηματοδότηση σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ». Η δαπάνη για τη σύμβαση βαρύνει τον ΑΛΕ: 31201050000001 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 του Φορέα (Αρ. Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης: 225/11-03-2026 ΑΔΑ: Ε6ΘΝ46906Γ-ΝΙΤ).

### 2. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια α) δύο (2) καρδιογράφων 12κάναλων για τις ανάγκες της Καρδιολογικής Κλινικής και της Μονάδας Εμφραγμάτων του Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ», συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 6.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. και β) δεκαέξι (16) καρδιογράφων 6κάναλων για τις ανάγκες των υπολοίπων κλινικών του Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ», συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 24.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **CPV: 33141620-2**.

- **ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ Ή ΓΙΑ ΜΕΡΟΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ:** Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή για το σύνολο των ειδών, για το σύνολο όμως της ποσότητας ανά είδος.
- Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες.
- Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **30.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.**, ήτοι **37.200,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (CPV: 33141620-2)**.

### 3. Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- Του Π.Δ. 63/05 (Φ.Ε.Κ. 98/Α/05) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» όσον αφορά τις διατάξεις που δεν είναι αντίθετες με τις διατάξεις του ΠΔ 147 Α/2016 .
- Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»(Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα όσον αφορά τις διατάξεις που δεν είναι αντίθετες με τις διατάξεις του ΠΔ 147 Α/2016 .
- Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όσον αφορά τις διατάξεις που δεν είναι αντίθετες με τις διατάξεις του ΠΔ 147 Α/2016 .
- Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001), όσον αφορά τις διατάξεις που δεν είναι αντίθετες με τις διατάξεις του ΠΔ 147 Α/2016 .
- Του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Του Ν. 4605/2019 (Α'52) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30/Α/2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279/Α/2005) «Τροποποίηση του Ν. 3310/2005 ....» όσον αφορά τις διατάξεις που δεν είναι αντίθετες με τις διατάξεις του ΠΔ 147 Α/2016 .
- Του Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/2003 ) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35/29–6–2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές» όσον αφορά τις διατάξεις που δεν είναι αντίθετες με τις διατάξεις του ΠΔ 147<sup>Α</sup>/2016 .
- Την με αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648, (ΦΕΚ 2198/Β/2-10-2009) 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» όσον αφορά τις διατάξεις που δεν είναι αντίθετες με τις διατάξεις του ΠΔ 147<sup>Α</sup>/2016 .
- Του Ν. 4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021 Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους το μείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
- Του Ν. 4738 ΦΕΚ Α 207/27.10.2020 –Τροποποίηση άρθρου 73 Ν.4412/16.
- Την αριθ. 34/28-08-2025 Απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ Θ. 10) με ΑΔΑ: ΡΩΖ146906Γ-ΣΙΡ και ΑΔΑΜ: 26REQ018674093 για την έγκριση σκοπιμότητας για την προμήθεια α) δύο (2) καρδιογράφων 12κάναλων για τις ανάγκες της Καρδιολογικής Κλινικής και της Μονάδας Εμφραγμάτων του Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ», συνολικού

προϋπολογισμού δαπάνης 6.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. και β) δεκαέξι (16) καρδιογράφων 6κάναλων για τις ανάγκες των υπολοίπων κλινικών του Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ», συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 24.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

- Την αρ. 08/12-02-2026 Απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ Θ. 19) με ΑΔΑ: ΡΖΜΠ46906Γ-Κ48 περί έγκρισης διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας και τους όρους αυτής.
- Την αρ. 225/11-03-2026 Απόφαση Ανάληψης υποχρεώσεων, με ΑΔΑ: Ε6ΘΝ46906Γ-ΝΙΤ και ΑΔΑΜ: 26REQ018674177.

#### 4. Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ»	Γρ. 10 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	<b>01/04/2026</b> Ημέρα: ΤΕΤΑΡΤΗ Ώρα: 14:45 μ.μ.	<b>03/04/2026</b> Ημέρα: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα: 11:30 π.μ.

**Οι προσφορές, με ποινή απόρριψης υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κύριος φάκελος προσφοράς), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:**

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ [ αναγράφονται τα στοιχεία του προσφέροντος, δηλαδή: επωνυμία και σε περίπτωση ένωσης τις επωνυμίες των οικονομικών φορέων που την αποτελούν, καθώς και τα απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, e-mail) ] για το Διαγωνισμό:

**Προμήθεια α) δύο (2) καρδιογράφων 12κάναλων για τις ανάγκες της Καρδιολογικής Κλινικής και της Μονάδας Εμφραγμάτων του Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ και β) δεκαέξι (16) καρδιογράφων 6κάναλων για τις ανάγκες των υπολοίπων κλινικών του Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ».**

- Αρμόδιος: κα Καλογερά Χαρίκλεια 2613 604042. Email: [x.kalogera@pgnp.gr](mailto:x.kalogera@pgnp.gr)
- **Προσφορές που κατατέθηκαν εκπρόθεσμα δεν γίνονται αποδεκτές.**

#### Δικαιολογητικά

Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας διακήρυξης στην οποία θα δηλώνεται:

- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παιραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.

- Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
- Να αναφέρεται ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.
- Φορολογική & Ασφαλιστική ενημερότητα.
- Ποινικό Μητρώο Εκπροσώπου/ων.
- Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης ΓΕΜΗ.
- Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας.

Η προσφορά του Οικονομικού Φορέα να περιλαμβάνει υποχρεωτικά πλήρες, αναλυτικό Φύλλο Συμμόρφωσης.

Επιπρόσθετα, Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του Ν. 5090/2024, περί ποινικής ευθύνης του νομικού προσώπου/οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (πλέον ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (πλέον ΦΠΑ 24%)
Καρδιογράφοι 12κάναλοι για τις ανάγκες της Καρδιολογικής Κλινικής και της Μονάδας Εμφραγμάτων του Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ»,	2	3.000,00 €	6.000,00 €
Καρδιογράφοι 6κάναλοι για τις ανάγκες των υπολοίπων κλινικών του Π.Γ.Ν.Π. «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ»	16	1.500,00	24.000,00

#### 5. Τρόπος υποβολής & σύνταξης προσφορών

Ο φάκελος θα πρέπει να φέρει την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία» και θα περιλαμβάνει τρεις ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους με τις ενδείξεις:

##### A. «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

##### B. «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Στο φάκελο τοποθετούνται τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που ζητούνται από το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της Πρόσκλησης.

##### Γ. «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Στο φάκελο τοποθετούνται τα οικονομικά στοιχεία, με την τιμή της προσφοράς σε Ευρώ. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση

που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ. Ο ΦΠΑ θα δίδεται σε ξεχωριστή στήλη. Σε περίπτωση ασυνήθιστα χαμηλής οικονομικής προσφοράς, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από το άρθρο 88 του Ν. 4412/2016.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση απορρίπτεται.

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

**Το τίμημα της οικονομικής προσφοράς δεν πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογιζόμενη δαπάνη όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα.**

**Προσφορές που αναγράφουν τιμές πάνω από το παρατηρητήριο του άρθρου 24 του Ν. 3846/10 θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες όπου ταυτοποιούνται.**

### ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. να υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας μέσα σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την ημερομηνία και ώρα λήξης υποβολής των προσφορών

β. να αποστέλλονται στη διεύθυνση του Νοσοκομείου με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται στο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση να έχουν παραληφθεί από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την ημερομηνία και ώρα λήξης υποβολής των προσφορών. 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».

Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει απαραίτητα να φέρει **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ** την ΕΠΩΝΥΜΙΑ και τη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ του Διαγωνιζόμενου και να γράφει ευκρινώς τις ενδείξεις:

. ΠΡΟΣΦΟΡΑ (με κεφαλαία)

. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ»

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των προσφορών, από οποιαδήποτε αιτία, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο. Οι προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε δεν έφθασαν έγκαιρα στην Υπηρεσία Διενέργειας, θα επιστρέφονται στους Προσφέροντες χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

• Ο φάκελος να περιέχει τα ακόλουθα: Δικαιολογητικά συμμετοχής, την τεχνική και οικονομική προσφορά.

• Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προσφέροντα για χρονικό διάστημα **εκατό ογδόντα (180) ημερών.**

• Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### 6. Αξιολόγηση προσφορών

• (α) Αποσφραγίζεται ο κύριος φάκελος προσφοράς, η επιτροπή προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη.

• (β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά.

• (γ) Συντάσσει πρακτικό και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του αναδόχου.

- (δ) Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.
- (ε) Τα αποτελέσματα του ελέγχου και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία, την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο του πρακτικού της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών.
- Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.
- Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν. 4412/16.
- Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης: σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου του Νοσοκομείου.

Για ό,τι δεν προβλέπεται από την παρούσα Πρόσκληση εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

## **7. Ενστάσεις**

---

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

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Π.Γ.Ν.Π.**

**Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΑΚΟΣ**

**Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια δύο (2) ηλεκτροκαρδιογράφων 12κάναλων προϋπολογισμού δαπάνης 6.000,00 € πλέον Φ.Π.Α και β) δεκαέξι (16) ηλεκτροκαρδιογράφων 6κάναλων προϋπολογισμού δαπάνης 24.000,00 € πλέον Φ.Π.Α., για τις ανάγκες της Καρδιολογικής Κλινικής και της Μονάδας Εμφραγμάτων του Π.Γ.Ν.Π. Συνολικού προϋπολογισμού 30.000,00 πλέον φπα 24%**

---

### Τεχνικές προδιαγραφές 12κάναλου ηλεκτροκαρδιογράφου

Να είναι αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Στην αυτόματη λειτουργία, ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει τον συνολικό χρόνο καταγραφής μεταξύ 10 – 1800 δευτ. Να διαθέτει και ειδική λειτουργία για παιδιά με 9-απαγωγών ΗΚΓφημα.

1. Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με εκτύπωση για 2 ώρες τουλάχιστον στην χειροκίνητη λειτουργία και εκτύπωσης 250 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία.
2. Η δειγματοληψία να είναι οπωσδήποτε 64.000 Hz ανά κανάλι.
3. Το εύρος συχνοτήτων να είναι από 0,01 – 350 Hz και με ψηφιακή ανάλυση 24 bit, για την βέλτιστη απεικόνιση και διάγνωση του ΗΚΓφήματος ακόμα και σε παιδιά
4. Η οθόνη να είναι έγχρωμη, αναδιπλούμενη, αφής, υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων 10" 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.
  - Καρδιορυθμός
  - Ταχύτητα Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τεσσάρων (4) τουλάχιστον διαφορετικών ταχυτήτων.
  - Ευαισθησία Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τεσσάρων (4) τουλάχιστον διαφορετικών ευαισθησιών.
  - Φίλτρο.
  - Γράφημα τοποθέτησης ηλεκτροδίων.
  - Τυχόν αποκόλλησης ή μη καλής επαφής των ηλεκτροδίων.
  - Να υπάρχει δυνατότητα μεγέθυνσης συγκεκριμένου σημείου και εφαρμογή μετρήσεων για βέλτιστη απεικόνιση και διάγνωση του ΗΚΓφήματος
5. Να δύναται να δημιουργηθούν πολλαπλοί χρήστες.
6. Να διαθέτει δυνατότητα εισαγωγής στοιχείων του ασθενούς. Να περνάνε και μέσω ενσωματωμένου σαρωτή BARCODE αλλά και προαιρετικά μέσω εξωτερικού σαρωτή BARCODE με σύνδεση σε USB θύρα. Να προσφερθεί προς επιλογή.
7. Το καταγραφικό να είναι δώδεκα καναλιών, θερμικού τύπου, με εκτύπωση σε χαρτί μεγέθους 200 mm (A4) τουλάχιστον. Να εκτυπώνει και σε εξωτερικό εκτυπωτή.
8. Να διαθέτει προεπισκόπηση του ΗΚΓφήματος πριν την εκτύπωση.

9. Ο χρήστης να επιλέγει μεταξύ τριών (3) τύπων τουλάχιστον εκτύπωσης συμπεριλαμβανομένης και της 12 καναλιών (12x1).
10. Η ταχύτητα εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε έξι (6) επίπεδα και η ευαισθησία να μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα σε τέσσερα (4) τουλάχιστον επίπεδα και αυτόματα.
11. Να παρέχει φίλτρα μυϊκά, δικτύου και χαμηλών συχνοτήτων. Να διαθέτει και αυτόματη σταθεροποίηση της ισοηλεκτρικής γραμμής.
12. Να διαθέτει πρόγραμμα διάγνωσης, να εκτελεί μετρήσεις αυτόματα.
13. Να πραγματοποιεί ανάλυση μέσων όρων σε όλες τις απαγωγές με εξαγωγή των αντίστοιχων μετρήσεων σε μορφή πίνακα. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα αλλαγής των σημείων P, Q, S, T για επανυπολογισμό των μετρήσεων.
14. Να επιλέγει ο χρήστης την εμφάνιση στην οθόνη δύο (2) εξετάσεις τουλάχιστον του ιδίου ασθενή προκειμένου να μπορεί να γίνει σύγκριση των κυματομορφών του ΗΚΓφήματος ή των μέσων όρων για την άμεση διάγνωση της κλινικής κατάστασής του.
15. Να αναγνωρίζει βηματοδοτικούς παλμούς με ρυθμό δειγματοληψίας 80.000 Hz τουλάχιστον και να ενημερώνει τον χρήστη εάν απαιτείται να τους εμφανίσει στην οθόνη ή όχι.
16. Να αποθηκεύει στην εσωτερική μνήμη 90.000 εξετάσεις τουλάχιστον των 10 δευτ. Να μπορεί να δεχτεί και εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο (πχ. SD Card) για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων. Η αναζήτηση της εξέτασης να γίνεται και μέσω εργαλείου αναζήτησης.
17. Να μεταφέρει τις εξετάσεις από την μνήμη σε ειδικό λογισμικό εγκατεστημένο σε Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση και ανάλυση. Να προσφερθεί προς επιλογή το ειδικό λογισμικό.
18. Να εξάγει τις εξετάσεις και υπό μορφή PDF με μεταφορά τους σε Η/Υ, σε USB μνήμη, και μέσω Bluetooth (BT) σε διάφορες άλλες συσκευές πχ. κινητό τηλέφωνο.
19. Η σύνδεση του ΗΚΓφου με τον Η/Υ να γίνεται μέσω θύρας δικτύου, WiFi και 4G.
20. Το βάρος του να είναι περίπου 4,5 Kg χωρίς την μπαταρία.
21. Στην βασική σύνθεση να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την λειτουργία του και να προσφερθεί του ιδίου κατασκευαστικού οίκου τροχήλατη βάση με καλάθι και βραχίονα στήριξης καλωδίων.

#### **Τεχνικές προδιαγραφές 6κάναλου ηλεκτροκαρδιογράφου**

1. Να είναι αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Να διαθέτει και λειτουργία ρυθμού με τον χρήστη να μπορεί να επιλέξει έως και 3 απαγωγές προς αποθήκευση 20 δευτ. τουλάχιστον.
2. Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας τουλάχιστον 3 ωρών και για την εκτύπωση τουλάχιστον 1 ώρα ηλεκτροκαρδιογράφημα στην χειροκίνητη λειτουργία ή εκτύπωση τουλάχιστον 250 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία.
3. Η δειγματοληψία να είναι τουλάχιστον 16000 Hz ανά κανάλι. και το CMRR 140dB τουλάχιστον.
4. Το εύρος συχνοτήτων να είναι μεταξύ 0.01 – 300 Hz και με ψηφιακή ανάλυση 24 bit, για την βέλτιστη απεικόνιση και διάγνωση του ΗΚΓφήματος ακόμα και σε παιδιά.

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.
  - Όρα 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 τεσσάρων (4) διαφορετικών ταχυτήτων τουλάχιστον.
  - 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. Φ2025Να υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης και σε εξωτερικό εκτυπωτή.
9. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) διαφορετικών τύπων εκτύπωσης κατά την αυτόματη λειτουργία. και δύο (2) τουλάχιστον διαφορετικών τύπων εκτύπωσης των κυματομορφών κατά την χειροκίνητη 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.
13. Να διαθέτει προγράμματα μετρήσεων και διάγνωσης και να αναγνωρίζει βηματοδοτικούς παλμούς.
14. Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στην μνήμη τουλάχιστον 700 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. Το βάρος του να είναι έως 3 Kg.
17. Στην βασική σύνθεση να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την λειτουργία του και τροχήλατη βάση με βραχίονα στήριξης καλωδίων του ίδιου οίκου κατασκευής.
18. Να έχει την δυνατότητα μεταφοράς των εξετάσεων στην μνήμη σε ειδικό λογισμικό του ίδιου 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.

19. Σε περίπτωση μη λειτουργίας, είτε η συσκευή είτε και η οθόνη να κλείνουν αυτόματα μετά το πέρας συγκεκριμένης χρονικής διάρκειας που θα έχει ορίσει ο χρήστης μεταξύ 1-60 λεπτών τουλάχιστον.

20. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015-Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ISO 13845:2016 - Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, Βεβαίωση περί Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π./οικ.1348/2004) για την Ορθή Πρακτική Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων ή την τροποποίηση αυτής Υ.Α. Δ3(α)4822/2025, πιστοποίηση κατά ISO 14001:2015 - Σύστημα Περιβαλλοντικής Ποιότητας, ISO 27001:2022-Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών, ISO 27701:2019 Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών ιδιωτικότητας ISO 37001:2016 - Σύστημα Διαχείρισης Καταπολέμησης της Δωροδοκίας ISO 45001:2018-Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία. Επιπλέον ο προμηθευτής να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και την Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103, όπως ισχύουν και να είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Ο.ΑΝ.) βάσει της ΥΑ οικ. 181504/2016 – ΦΕΚ2454/Β/2016, όπως τροποποιηθείσα ισχύει, όπου θα προκύπτει η ένταξή του σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και συσκευασιών.