

  
**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2<sup>ης</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ**  
**Πε.Δ.Υ.Ψ.Υ.**  
**ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**  
**ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΛΟΥΜΙΩΤΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ**  
**ΤΗΛ: 2132054164**

Αρ.Πρωτ.:6515

Ημερ.:02/03/26

**ΠΡΟΣ: 1)«ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ»**  
**2)«ΠΝΟΗ Α.Ε»**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 44.26**  
**ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

για την προμήθεια 2 (δύο) ηλεκτροκαρδιογράφων, έναν για το Παθολογικό Εξωτερικό Ιατρείο και έναν για την Παθολογική Κλινική της Π.Ν.Μ.Ψ.Υ.Α, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) με χρηματοδότηση από τις έμμεσες δαπάνες του Προγράμματος ΕΣΠΑ. Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 7.500,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%, ήτοι 6.048,38€ χωρίς Φ.Π.Α 24%.

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
2. Τον Ν. 3527/09-02-2007 «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων Εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
3. Τον Ν. 4412/8.8.16 (αρ. φύλλου 147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε & 2014/25/Ε.Ε).
4. Τον Ν.4605/1-4-19, άρθρο 43 «Τροποποίηση διατάξεων του Ν.4412/16 (Α'147)».
5. Τον Ν. 4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
6. Το άρθρο 6 του Ν.5129/24 «Ολοκλήρωση Ψυχιατρικής Μεταρρύθμισης».
7. Τη Γ.Π. 4589/28-1-2025 Εγκύκλιο του Υφυπουργού Υγείας

8. Τον Ν. 5167/24, άρθρο 37, παρ. 8
9. Το ΦΕΚ 855/09-08-2024 τεύχος ΥΟΔΔ που αφορά τον διορισμό του κου Ροϊλού Χρήστου ως Διοικητή της 2ης ΥΠε ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
10. Το ΦΕΚ 905/22-8-2024 τεύχος ΥΟΔΔ που αφορά το διορισμό των Υποδιοικητών της 2ης ΥΠε ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
11. Το ΦΕΚ 5342/23-9-2024 τεύχος ΥΟΔΔ που αφορά τις αρμοδιότητες των Υποδιοικητών της 2ης ΥΠε ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ.
12. Η με αριθμ. πρωτ. 99864/15-12-25 εγκύκλιος της Διεύθυνσης Σχεδιασμού Προγραμματισμού και Υποστήριξης της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, στην οποία αναφέρει τη Διενέργεια της Διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν.4412/2016.
13. Την με αριθμ. πρωτ. 3844/03-02-2026 αίτηση για την προμήθεια δύο (2) ηλεκτροκαρδιογράφων, έναν για το Παθολογικό Εξωτερικό Ιατρείο και έναν για την Παθολογική Κλινική της Π.Ν.Μ.Ψ.Υ.Α, με χρηματοδότηση από τις έμμεσες δαπάνες του Προγράμματος ΕΣΠΑ
13. Το πρωτογενές αίτημα : 26REQ018502224

Απευθύνουμε πρόσκληση προς τις εταιρείες: «ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ», «ΠΝΟΗ Α.Ε.» για την υποβολή: Οικονομικής προσφοράς καθώς και δικαιολογητικών κατακύρωσης για την προμήθεια δύο (2) ηλεκτροκαρδιογράφων, έναν για το Παθολογικό Εξωτερικό Ιατρείο και έναν για την Παθολογική Κλινική της Π.Ν.Μ.Ψ.Υ.Α, με χρηματοδότηση από τις έμμεσες δαπάνες του Προγράμματος ΕΣΠΑ προϋπολογισθείσας δαπάνης **7.500,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)**. Η παρούσα πρόσκληση πραγματοποιείται μέσω της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης.

## **2. Αντικείμενο της προσφοράς ως ακολούθως:**

Α/Α Περιγραφή: προμήθεια δύο (2) ΗΚΓ για την Π.Ν.Μ.Ψ.Υ.Α  
Κωδικός CPV 33123230-9, ΚΑΕ: 9492α

Αναλυτικά:

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

#### **ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΑ Ε.Ι. ΚΑΙ ΤΗΣ Π.Κ. ΤΗΣ Π.Ν.Μ.Ψ.Υ.Α**

Ηλεκτροκαρδιογράφος με θερμικό καταγραφικό με εγκαταστημένα λογισμικά αναγνώρισης βηματοδοτικών παλμών, μετρήσεων και διάγνωσης. και εξαγωγής εξέτασης σε μορφή PDF μαζί με τροχήλατη βάση με ενσωματωμένο βραχίονα και καλάθι για την μεταφορά των παρεκδομένων με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

1. Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου.
2. Έγχρωμη οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων 7" στην οποία θα απεικονίζονται τα εξής :
  - Έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα.
  - Ώρα και όνομα ασθενή.
  - Διάφορα μηνύματα συστήματος
  - Τα ενεργά Φίλτρα
  - Ο Καρδιορυθμός.
  - Η Ένδειξη μπαταρίας με δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση χαμηλής στάθμης της και με ηχητική ένδειξη.  
Την ταχύτητα του Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ έξι (6) διαφορετικών ταχυτήτων.
  - Ευαισθησία Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ πέντε (5) διαφορετικών ευαισθησιών και αυτόματης.
  - Η τυχόν αποκόλληση ή μη καλή επαφή των ηλεκτροδίων και με ηχητική ένδειξη
3. Να διαθέτει Θύρες USB, δικτύου, SD CARD
4. Να είναι Αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας.
5. Να διαθέτει λειτουργία περιοδικής εκτύπωσης με τον χρήστη να μπορεί να ορίσει το χρονικό διάστημα.
6. Να διαθέτει λειτουργία εκτύπωσης σε περίπτωση εντοπισμού αρρυθμίας.
7. Η δειγματοληψία του να είναι 64.000 Hz ανά κανάλι και διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 0,01 – 500 Hz και ψηφιακή ανάλυση 24 bit για την βέλτιστη απεικόνιση και διάγνωση του ΗΚΓφήματος ακόμα και σε παιδιά χωρίς παράσιτα.
8. Να συλλέγει ταυτόχρονα και τις δώδεκα απαγωγές σε συνδυασμούς standard και cabrega.
9. Να έχει την δυνατότητα χρήσης και ως μόνιτορ με λειτουργία παγώματος της οθόνης του τρέχοντος ΗΚΓφήματος, ώστε να μπορεί ο χρήστης να ανατρέξει στα προηγούμενα 120 δευτερόλεπτα.
10. Να έχει ενσωματωμένο αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων του ασθενούς.
11. Να τυπώνει καταγραφικό δώδεκα καναλιών, θερμικού τύπου, εκτύπωση σε χαρτί μεγέθους 210mm (A4).
12. Να έχει την δυνατότητα εκτύπωσης και σε εξωτερικό εκτυπωτή.
13. Προεπισκόπηση του ΗΚΓφήματος πριν την εκτύπωση στην αυτόματη λειτουργία.
14. Να διαθέτει επιλογή 6 διαφορετικών τύπων εκτύπωσης συμπεριλαμβανομένης και της 12 καναλιών (12x1) κατά την αυτόματη λειτουργία.
15. Η ταχύτητα της εκτυπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε έξι (6) διαφορετικά επίπεδα καθώς να διαθέτει και ρύθμιση της ευαισθησίας εκτύπωσης χειροκίνητα σε πέντε (5) επίπεδα ή αυτόματα.
16. Να διαθέτει Φίλτρα μυϊκά, -δικτύου και ψηφιακά.
17. Να διαθέτει αναγνωρισμένο πρόγραμμα διάγνωσης, εκτελεί μετρήσεις και αναγνωρίζει βηματοδοτικούς παλμούς.

18. Να έχει την δυνατότητα συγκράτησης στην εσωτερική μνήμη 800 εξετάσεων.
19. Να μπορεί να δεχτεί και εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο (πχ. USB stick, SD Card) για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων
20. Να μπορεί να συνδεθεί με Η/Υ μέσω θύρας Ethernet και USB.
21. Να μπορεί να κάνει εξαγωγή των εξετάσεων υπό μορφή PDF και αυτόματη μεταφορά του στον Η/Υ μέσω δικτύου.
22. Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας 4 ωρών ή και εκτύπωσης 200 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία.
23. Το βάρος του να μην είναι περισσότερο από 5,5 Kg. μαζί με την μπαταρία .

Η κάθε συσκευή θα παραδοθεί μαζί με τα εξής

1. Δύο (2) τεμάχια καλώδια ασθενή 10 πόλων (τύπου “banana”)
2. Δύο (2) set αποτελούμενα από 4 μανταλάκια & 6 βεντούζες
3. Τριάντα ( 30) πακέτα θερμογραφικό χαρτί
4. Την τροχήλατη βάση του με ενσωματωμένο βραχίονα και καλάθι για την εναπόθεση των παρελκομένων του.(Καλώδια κτλ)
5. - Η συσκευή πρέπει να έχει δύο (2) χρόνια εγγύηση.

- Η κάθε συσκευή συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά.

( Έντυπη ή ψηφιακή μορφή )

- Μετά την λήξη της εγγύησης να υπάρχει δυνατότητα συμβολαίου συντήρησης .

- Η προσφορά θα περιλαμβάνει την εγκατάσταση από τεχνικούς της εταιρείας καθώς και εκπαίδευση από εξειδικευμένο προσωπικό (application specialist) των χρηστών και του τεχνικού της Βιοιατρικής Τεχνολογίας της Μονάδας μας.

### **3. Η προς αξιολόγηση οικονομική προσφορά, θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:**

α. Την καθαρή τιμή.

β. Τον αναλογούντα ΦΠΑ.

Τη συνολική αξία της οικονομικής προσφοράς.

**Κατά την υποβολή της προσφοράς απαιτείται υποχρεωτικά κατάθεση:**

Οικονομικής προσφοράς, η τιμή της οποίας δίνεται σε ευρώ (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%), και περιλαμβάνει υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που θα προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- ✓ Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με το άρθρ. 23 του ν.4782 σε αντικατάσταση του αρθρ.74 του ν. 4412/2016, περί μη επιβολής σε βάρος σας της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- ✓ Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με όσα ορίζονται στο έγγραφο με ΑΔΑ 97Β20ΞΤΒ-ΝΓ9 στην οποία θα δηλώνει ο νόμιμος εκπρόσωπος ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατά εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134 -135 του ν. 5090/2024.
- ✓ Υπεύθυνη δήλωση, περί αποδοχής των όρων που τέθηκαν στο παρόν έγγραφο πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- ✓ Ποινικό μητρώο
- ✓ Φορολογική ενημερότητα να αναγράφει “ για κάθε νόμιμη χρήση εκτός εισπραξής”.
- ✓ Ασφαλιστική ενημερότητα να αναγράφει “ για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ “.
- ✓ ΓΕΜΗ ( Γενικό και Αναλυτικό )

Όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής τους. Η διαδικασία της αποσφράγισης και του ελέγχου των δικαιολογητικών γίνεται σύμφωνα με τον Ν.4412/2016, άρθρο 100, παράγραφο 2, και το άρθρο 103, παράγραφο 2 αντιστοίχως.

4. Παρακαλούμε όπως η προσφορά σας υποβληθεί στην Υπηρεσία μας σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο έως την 11/03/26 , και ώρα 13:00π.μ., στο πρωτόκολλο του Φορέα – Λεωφ. Αθηνών 374, Χαϊδάρη, και πρέπει να είναι συντεταγμένη στην Ελληνική γλώσσα, χωρίς ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις στο κείμενο και στα ποσά. Ο φάκελος θα πρέπει να αναγράφει « υποβολή προσφοράς για την πρόσκληση 44.26 για την προμήθεια α) 1 (ενός) ηλεκτροκαρδιογράφου για το Παθολογικό Εξωτερικό Ιατρείο και β) 1 (ενός) ηλεκτροκαρδιογράφου για την Παθολογική Κλινική της Π.Ν.Μ.Ψ.Υ.Α, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης»

Α/Α: 52/26, ποσού 7.500,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%).

Η παρούσα πρόσκληση είναι «Καταχωριστέα στο ΚΗΜΔΗΣ».

Η Υποδιοικήτρια της 2<sup>ης</sup> Υ.Πε.

Χριστοφιλέα Ολυμπία