



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΜΠΑΡΓΙΑΤΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ  
ΤΗΛ: 210 – 4592593  
ΠΡΟΣΟΧΗ : ΑΛΛΑΓΗ E-MAIL  
Email : bargiataki&tzaneio.gov.gr

Αριθμ. Πρωτ.: 5722

Πειραιάς: 21-04-2023

Δημόσια ανοικτή διαδικασία συλλογής προσφορών για την

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΣΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

( ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ - ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ - ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟΥ – ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ –  
ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΥ )

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	26/ 04 / 2023
ΩΡΑ:	10:00 μ.μ.,
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ

## **ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «TZANEIO»**

**Έχοντας υπόψη:**

**1.** Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

**1.1.** Του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών »

(ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

**1.2.** 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).

**1.3.** Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

**1.4.** Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

**1.5.** Του Ν. 4152 / 2013 (Φ.Ε.Κ. 107 Α' / 9-5-2013), Παράγραφος Z : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

**1.6** Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43 , Παράγραφος 7 αγ .

## **ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ**

1. Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για την ανάθεση εργασιών με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών**, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
2. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.

3. Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ** (Τεχνικές προδιαγραφές).
4. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας **στο mail της Υπηρεσίας [bargiataki@tzaneio.gov.gr](mailto:bargiataki@tzaneio.gov.gr)**. *Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος, παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).*

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

<b>1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'</b>
<b>2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'</b>
<b>3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'</b>
<b>4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'</b>

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: [www.tzaneio.gov.gr](http://www.tzaneio.gov.gr)).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**

( Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης )

A.E.	Προϋπολογισμός	ΕΙΔΟΣ		ΤΜΗΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
1813	<b>9.900,00 € πλέον Φ.Π.Α</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΟΣΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ( ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ – ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ – ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ – ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ – ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ )</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ – ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ - ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ – ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ – ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ</b>	ΤΜΗΜΑ : Γραφείο Ακτινοφυσικού ΤΗΛ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ : 210-4592475 – 626 ( κον ΚΑΤΣΑΡΟ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ,Ακτινοφυσικός )

**ΠΡΟΣΟΧΗ : - ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΠΙΣΥΠΤΟΝΤΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

### ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.
2. Υπεύθυνη δήλωση του α. 8 του Ν. 1599/1986 ότι «δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα (από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα) ή και του φυσικού προσώπου (το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό) για έναν από τους κάτωθι λόγους:
  - συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση
  - δωροδοκία
  - απάτη
  - τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
  - νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας
  - παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.
  - Είναι φορολογικά ενήμερος
  - Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης
3. Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΟΦ
4. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.
5. Γλώσσα: **Ελληνική**
6. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξαίρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.
7. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής .

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ</b>	<b>GMDN</b>	<b>ΕΚΑΠΤΥ</b>
					-----	-----	-----

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΟΣΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ( ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ – ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ – ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ – ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ – ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ )

Ζητούμενα είδη και υπηρεσίες του διαγωνισμού :

- 1 ) Ατομικά δοσίμετρα και μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων σώματος ( εντός και εκτός της ακτινοπροστατευτικής ποδιάς )
- 2 ) Ατομικά δοσίμετρα και μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων καρπού
- 3) Ατομικά δοσίμετρα και μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων δακτύλων
- 4 ) Ατομικά δοσίμετρα και μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων φακού οφθαλμού

Το εργαστήριο του προμηθευτή που θα παρέχει υπηρεσίες δοσιμέτρησης προσωπικού θα πρέπει :

- Να είναι εξουσιοδοτημένο από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας ως « υπηρεσία δοσιμετρίας » , κατά την έννοια του στοιχείου 100 του άρθρου 4 και του άρθρου 81 του ΠΔ 101 ( ΦΕΚ 194 / Α / 20-11-2018 ) .
- Να είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO / IEC 17025 « Γενικές απαιτήσεις για την ικανότητα των εργαστηρίων δοκιμών και διακριβώσεων » ή ισοδύναμου . Η διαπίστευση να αφορά την μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη .
- Να αποστέλλει σε μηνιαία βάση ατομικά δοσίμετρα κατάλληλου τύπου στο Νοσοκομείο . Εξαίρεση αποτελεί η περίοδος Ιουλίου – Αυγούστου για την οποία θα γίνεται δίμηνη χρήση των δοσιμέτρων .

- Κάθε δοσίμετρο να φέρει ειδική σήμανση , με το ονοματεπώνυμο του εκτιθέμενου εργαζομένου . Με αυτό τον τρόπο θα μπορεί να αναγνωρίζει κάθε εκτιθέμενος εργαζόμενος το δοσίμετρο που θα πρέπει να χρησιμοποιήσει .
- Σε κάθε δοσίμετρο να αναγράφεται η περίοδος χρήσης του .
- Τα καινούργια δοσίμετρα να συνοδεύονται από κλιπ ή και κορδέλες για την ανάρτηση τους πάνω στους επαγγελματικά εκτιθέμενους εργαζόμενους . Επίσης να υπάρχει η δυνατότητα , χωρίς χρέωση , της αντικατάστασης των χαλασμένων ή ελαττωματικών κλιπ και κορδελών .
- Να δεσμεύεται ότι εφόσον τα ατομικά δοσίμετρα δεν επιστραφούν έγκαιρα , θα είναι σε θέση να μετρήσει με ικανοποιητική ακρίβεια τη δόση και συγκεκριμένα σε χρονικό διάστημα 3 μηνών τουλάχιστον από την αρχική ημερομηνία αποστολής των δοσιμέτρων στο νοσοκομείο .
- Να είναι σε θέση να εκτιμήσει τη συμβολή της δόσης από φυσική ακτινοβολία υποβάθρου ή από πιθανή ακτινοβόληση κατά τη μεταφορά δοσιμέτρων .
- Να ανακοινώνει στον επόπτη ακτινοπροστασίας ( ακτινοφυσικό ) του νοσοκομείου τα αποτελέσματα της ατομικής παρακολούθησης εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την στιγμή της παραλαβής των ατομικών δοσιμέτρων .
- Να ενημερώνεται εντύπως ο επόπτης ακτινοπροστασίας του νοσοκομείου για τις δόσεις των δοσιμετρούμενων εργαζομένων του νοσοκομείου , κάθε φορά της προηγούμενης χρονικής περιόδου δοσιμέτρησης .
- Να ενημερώνεται εντύπως και ηλεκτρονικά ο επόπτης ακτινοπροστασίας του νοσοκομείου της συνολικής ετήσιας δόσης των δοσιμετρούμενων εργαζομένων , η οποία θα αποστέλλεται μια φορά τον χρόνο .

- Ο επόπτης ακτινοπροστασίας του νοσοκομείου να έχει πλήρη έντυπη και ηλεκτρονική πρόσβαση στις δόσεις των δοσιμετρούμενων εργαζόμενων του νοσοκομείου .
- Ο επόπτης ακτινοπροστασίας του νοσοκομείου να έχει την δυνατότητα ( χωρίς οικονομική χρέωση ) της πλήρους ηλεκτρονικής πρόσβασης σε ψηφιακές υπηρεσίες ( π.χ. ηλεκτρονική έναρξη ή διακοπή δοσιμετρούμενου ) των δοσιμετρούμενων εργαζόμενων του νοσοκομείου .
- Να δεσμεύεται ότι σε περίπτωση ατυχήματος ή σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης θα είναι σε θέση να εκτιμήσει τη δόση εντός εύλογου χρονικού διαστήματος ( όχι πάνω από 24 ώρες ) από την άφιξη των δοσιμέτρων στους χώρους του τμήματος μέτρησης των δοσιμέτρων .

Ο κάθε προμηθευτής θα πρέπει να αναφέρει τα παρακάτω :

- Τον τύπο των προσφερόμενων δοσιμέτρων ( ολόσωμο δοσίμετρο , καρπού , δακτύλου , φακού του οφθαλμού κλπ. )
- Η τεχνολογία δοσιμέτρησης ( TLD , φιλμ , OSL , κλπ ) ,
- Το εύρος των ενεργειών τις οποίες μπορεί να καταγράψει το δοσίμετρο ,
- Το εύρος της μετρούμενης δόσης την οποία μπορεί να καταγράψει το δοσίμετρο

Ο κάθε προμηθευτής θα πρέπει να περιλαμβάνει στην προσφορά του και τα 4 είδη δοσιμέτρων ( σώματος , καρπού , δακτύλων και οφθαλμού ) όπου θα αναφέρεται ξεχωριστά η τιμή του κάθε είδους . Επιπλέον θα πρέπει να αναφέρει και την υπηρεσία μέτρησης των παραπάνω δοσιμέτρων , η οποία συνδέεται με τις παρακάτω έκτακτες ή πάγιες χρεώσεις :

- Χρέωση για δοσίμετρο που δεν επιστράφηκε ,
- Χρέωση για τυχόν κατεστραμμένο δοσίμετρο