



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Αθήνα, 03 Νοεμβρίου 2025
Αρ. πρωτ.:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
Α Θ Η Ν Ω Ν
«ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ» Ε.Ε.Σ.

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 2
ΤΑΧ. ΚΩΔ.: 115 – 26
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: κ. Μαριάννα Λάζαρη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 213 2068917-8918
e-mail: prom@0310.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΟΣΙΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ ΜΕ (CPV:50410000-2 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ) ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ (αρθ.118 ν.4412/2016) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΔΙΕΤΟΥΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 23.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24% (28.520,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%) (Α.Α. 51/2025).

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είδος διαγωνισμού	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
Αναθέτουσα Αρχή	ΝΠΔΔ Γ.Ν.Α. «Κοργιαλέναιο-Μπενάκειο» Ε.Ε.Σ.
Κριτήριο Κατακύρωσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής προσφορά
Τόπος υποβολής Προσφορών	Πρωτόκολλο Γ.Ν.Α. «Κοργιαλέναιο-Μπενάκειο» Ε.Ε.Σ., Αθανασάκη 2, Τ.Κ. 11526 Αθήνα
Ημερομηνία Λήξης Κατάθεσης Προσφορών	Ημερομηνία: 10/11/2025, Ημέρα: Δευτέρα Ωρα:14:00
Χρόνος Διενέργειας	Ημερομηνία: 11/11/2025, Ημέρα: Τρίτη Ωρα 11:00
Τόπος Διενέργειας	Τμήμα Προμηθειών
Περιγραφή Είδους/Υπηρεσίας	Παροχή Χρήσης και Μέτρησης Δοσιμέτρων Προσωπικού – Βαθμονόμησης Οργάνων Μέτρησης Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	23.000,00€ πλέον ΦΠΑ

Διάρκεια της σύμβασης	Για Δύο Έτη Από 01-01-2026 Έως 31-12-2027
Χρόνος και Τόπος Παράδοσης	Γ.Ν.Α. «Κοργιαλέναιο-Μπενάκειο» Ε.Ε.Σ.

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

1. του Ν.4782/2021 «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»
2. του Ν. 4727/2020 Ψηφιακή Διακυβέρνηση- Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες
3. του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τ.Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
4. του Ν.4542/2016 (Α'95) άρθρο τέταρτο «Ρυθμίσεις για την Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας»
5. Του Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
6. του Ν.4152/2013, υποπαρ.Ζ5 περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών
7. του Ν.3918/11, άρ.13 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»
8. του Ν.3329/05 (ΦΕΚ 81 Α'/4-4-05) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
9. του Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
10. Την υπ' αριθ. πρωτ. 2501/03-08-2022 Εγκύκλιο της Ε.Κ.Α.Π.Υ (ΑΔΑ: 6Ι8Λ46ΜΨΙΦ-Τ00
11. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα της παρούσας διακήρυξης, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

Σύμφωνα με τις αποφάσεις :

1. Την υπ' αριθ. πρωτ. 31611/15-10-2025 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (Συν.29^η Θ. 3^ο 26-09-2025) με την οποία εγκρίνεται η έναρξη της διαγωνιστικής διαδικασίας με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (αρθ.118 ν.4412/2016)
2. Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: ΨΗΤΧ46904Χ-Α1Ζ.

ΠΡΟΣΚΑΛΟΥΜΕ

Σε κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών, για την παροχή χρήσης και μέτρησης δοσιμέτρων προσωπικού – βαθμονόμησης οργάνων μέτρησης ιοντιζουσών ακτινοβολιών προϋπολογισμένης δαπάνης 23.000,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (28.520,00€ συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ 24%) με (CPV:50410000-2 υπηρεσίες επισκευής και

συντήρησης συσκευών μέτρησης δοκιμών και ελέγχου) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στο Νοσοκομείο στο τμήμα προμηθειών ενώπιον επιτροπής, στις 11-11-2025, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00.

Η ημερομηνία λήξης κατάθεσης των προσφορών είναι η προηγούμενη (εργάσιμη) ημέρα από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή στις 10-11-2025, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00, ήτοι τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες μετά τη δημοσίευση της παρούσας στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η κατάθεση των προσφορών θα γίνεται στο Πρωτόκολλο του Νοσοκομείου. Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Διευκρινήσεις:

Το πλήρες κείμενο της πρόσκλησης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.korgialenio-benakio.gr> → Τμήμα Προμηθειών → Διαγωνισμοί – Προμήθειες → Documents → Α.Α. 51/2025 για την ανάδειξη αναδόχου για την παροχή χρήσης και μέτρησης δοσιμέτρων προσωπικού – βαθμονόμησης οργάνων μέτρησης ιοντιζουσών ακτινοβολιών.

Το πλήρες κείμενο της πρόσκλησης δημοσιεύτηκε στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/16.

1. Η προσφορά να κατατεθεί στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος) ο οποίος θα περιλαμβάνει **τέσσερεις** υποφακέλους: έναν υποφάκελο με τα δικαιολογητικά συμμετοχής, έναν υποφάκελο με την τεχνική προσφορά, έναν υποφάκελο με την οικονομική προσφορά και έναν υποφάκελο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.
2. Ο κυρίως φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα, καθώς και τα στοιχεία της πρόσκλησης (τον αριθμό και τον τίτλο/αντικείμενο της πρόσκλησης, την επωνυμία της διενεργούντος προσκλήσεως και την ημερομηνία διενέργειας).
3. Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται τα παρακάτω:
Α) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα αναφερόμενα στο (3) σχετικό στοιχεία και την ένδειξη **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** στον οποίο περιλαμβάνονται:

Α1) Υπεύθυνη δήλωση (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 και 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), του Ν. 1599/1986 στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας και σύμφωνα με την οποία θα δηλώνεται ότι:

- Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 1, 2 και 4β του άρθρου 73 και των παρ. 1 και 2 του άρθρου 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.
- 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.

- Παραίτεται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
- Στην περίπτωση νομικών προσώπων, η υπογραφή της ως άνω Υπεύθυνης Δήλωσης απαιτείται από τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα.

A2) Παραστατικό εκπροσώπησης εφόσον συμμετέχει με αντιπρόσωπο τους

Β)) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η τεχνική προσφορά με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σε έντυπη (και ηλεκτρονική μορφή, προς διευκόλυνση της Υπηρεσίας για την σύνταξη των ανάλογων πρακτικών **σε μορφή word**). Στην τεχνική προσφορά ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή μη των προσφερόμενων ειδών/υπηρεσιών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Πρόσκλησης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλουν κάθε στοιχείο σχετικό με την αναφερόμενη προμήθεια/υπηρεσία, (πιστοποιήσεις ISO, CE, Βεβαιώσεις, κ.λπ.), που περιγράφονται στο **Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές)** και να δηλώνουν το όνομα ή την Εμπορική Επωνυμία και Διεύθυνση του παραγωγού συσκευαστή.

Γ) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά σε έντυπη μορφή (και ηλεκτρονική μορφή, προς διευκόλυνση της Υπηρεσίας για την σύνταξη των ανάλογων πρακτικών **σε μορφή word**). Η οικονομική προσφορά πρέπει να συμπληρωθεί και να υποβληθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β').

Δ) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα αναφερόμενα στο (3) σχετικά στοιχεία και την ένδειξη **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ** στον οποίο περιλαμβάνονται:

Ο ανάδοχος προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά κατακύρωσης σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016.

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος, ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση αυτή αφορά: α) στις περιπτώσεις ΕΠΕ, ΟΕ και ΕΕ, τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών Α.Ε, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του ΔΣ. Αναλόγως να υποβληθεί το ισχύον κωδικοποιημένο καταστατικό του Γ.Ε.ΜΗ. από το οποίο να προκύπτουν οι διαχειριστές ή ο Διευθύνων Σύμβουλος ή τα μέλη του ΔΣ. γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Εκδίδεται έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

β. Φορολογική ενημερότητα. (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)

δ. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή το ισχύον καταστατικό της εταιρείας από όπου προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας (Το παρόν πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του).

ε. Υπεύθυνη Δήλωση ότι τηρεί τις υποχρεώσεις τους στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπίσει με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

στ. Υπεύθυνη δήλωση της εταιρείας/οικονομικού φορέα περί Αφερεγγυότητας, Πτώχευσης ή το αντίστοιχο Πιστοποιητικό από το αρμόδιο Πρωτοδικείο

4. Οι τιμές των προσφορών για τα προσφερόμενα είδη/υπηρεσίες θα εκφράζονται σε ευρώ (€). Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός ΦΠΑ. **Οι προσφερόμενες τιμές αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως, είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή, που υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα δαπάνη ή που θέτουν όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτονται ως μη κανονικές.** Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές απορρίπτονται.

5. Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών, των οικονομικών προσφορών, και έπειτα των δικαιολογητικών κατακύρωσης γίνεται σε μία δημόσια συνεδρίαση.

6. Κατά την αποσφράγιση της προσφοράς δικαιούνται να παρίστανται ο προσφέρων στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.

7. **Κατά την αξιολόγηση η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει οποιαδήποτε διευκρίνιση ή στοιχείο κρίνει απαραίτητο.**

8. Οι προσφορές θα ισχύουν για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημερών και θα αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.

9. Τρόπος Πληρωμής: Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ (€) μετά τη διαδικασία της παραλαβής των υπηρεσιών από την Επιτροπή Παραλαβής και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην υποπαρ.Ζ5 του Ν.4152/13 «περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών».

10. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ιδίως επιβαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) ποσοστό 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) (άρθρο 7 του ν.4912/2022), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

β) ποσοστό 2% επί του τιμολογίου της σύμβασης μετά την αφαίρεση του Φ.Π.Α. και κάθε άλλου ποσού παρακρατούμενου υπέρ τρίτων, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΥ6α/Γ.Π./οικ. 36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή του άρθρου 3 του Ν. 3580/2007.

γ) με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8%, για υπηρεσίες και 4% για προμήθειες/αγαθά επί του καθαρού ποσού.

Σημειώνεται ότι οι κρατήσεις θα προσαρμόζονται αυτόματα στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

11. Σε περίπτωση αθέτησης των όρων της Σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος (άρθρο 203 του Ν.4412/16).
12. Για κάθε θέμα που δεν αναφέρεται ρητώς στην πρόσκληση, ισχύει η κείμενη Νομοθεσία.
13. Σε περίπτωση κατακύρωσης αντίστοιχου διαγωνισμού από την ΕΚΑΠΥ, την ΥΠΕ, το Υπουργείο ή άλλο Φορέα, μονομερώς το Νοσοκομείο και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση του αναδόχου, θα διακόψει την σύμβαση.
14. Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΝΔΡΕΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Τεχνικές Προδιαγραφές Προμήθειας για την υπηρεσία χρήσης και μέτρησης Δοσιμέτρων Προσωπικού –Βαθμονόμησης οργάνων μέτρησης ιοντιζουσών ακτινοβολιών.

Όλοι οι φορείς/εργαστήρια που συμμετέχουν στον διαγωνισμό θα πρέπει:

1. Να παρέχουν «Υπηρεσίες Βαθμονόμησης οργάνων μέτρησης ιοντιζουσών ακτινοβολιών» ακολουθώντας τα πρότυπα διαπίστευσης ISO 17025 (Να κατατεθεί το αντίστοιχο Πιστοποιητικό) . Συγκεκριμένα να διαθέτουν υπηρεσίες βαθμονόμησης για τα κάτωθι:
 - Πολύμετρο RTI PIRANHA
 - Ανιχνευτή RTI Dose Probe
 - Ανιχνευτή RTI T20 Probe
 - Survey Meter RaySafe 452
 - Contamination monitor
2. Να παρέχουν «Υπηρεσίες δοσιμετρίας » κατά την έννοια του στοιχείου 100 του άρθρου 4 και του άρθρου 81 του ΠΔ 101 (ΦΕΚ 194/Α/20-11-2018), γεγονός που

αποδεικνύεται από τη σχετική εξουσιοδότηση από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, την οποία πρέπει να διαθέτουν.

3. Να διαθέτουν τις απαραίτητες φυσικές εγκαταστάσεις και επαρκή και κατάλληλο εξοπλισμό για την παροχή υπηρεσίας ατομικής παρακολούθησης των εκτιθέμενων εργαζομένων σε εξωτερική ακτινοβολή για τα είδη ακτινοβολιών, το ενεργειακό εύρος τους και το εύρος των ρυθμών δόσης στις οποίες δύναται να βρεθούν οι εκτιθέμενοι εργαζόμενοι του Νοσοκομείου.

4. Να διαθέτουν κατάλληλες συσκευές ατομικής δοσιμέτρησης (δοσίμετρα) σώματος, άκρων και φακού του οφθαλμού για την μέτρηση των ακόλουθων λειτουργικών μεγεθών

-Δοσίμετρα σώματος: του ατομικού ισοδύναμου δόσης βάθους 10 χιλιοστών, HP(10) και του ατομικού ισοδύναμου δόσης βάθους 0,07 χιλιοστών, HP(0.07),

-Δοσίμετρα άκρων-, του ατομικού ισοδύναμου δόσης βάθους 0,07 χιλιοστών, IAr(0.07).

-Δοσίμετρα φακού οφθαλμού: του ατομικού ισοδύναμου δόσης βάθους 3 χιλιοστών,

-και την εκτίμηση της ενεργού δόσης, E, σε mSv

5. Να είναι διαπιστευμένοι 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.

6. Να διαθέτουν ιχνηλασιμότητα των δοκιμών (μετρήσεων) που πραγματοποιούν, στο Εθνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας μέσω βαθμονόμησης, σε τουλάχιστον υποπρότυπο εργαστήριο βαθμονόμησης (SSDL).

7. Για τον υπολογισμό και την ανακοίνωση της αβεβαιότητας των μετρήσεων να χρησιμοποιούν μεθοδολογία ευρέως αποδεκτή σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο και ιδίως των προτύπων Guide to the expression of uncertainty in measurement (JCGM 100:2008) και IEC T R 62461- Radiation protection instrumentation Determination of uncertainty in measurement).

8. Να αποστέλλουν σε μηνιαία βάση ατομικά δοσίμετρα κατάλληλου τύπου στο Νοσοκομείο. Εξαίρεση μπορεί να αποτελεί η περίοδος Ιουλίου-Αυγούστου κατά την οποία θα γίνεται χρήση των δοσιμέτρων επί δίμηνο.

9. Να δεσμεύονται ότι, εφόσον τα ατομικά δοσίμετρα δεν επιστραφούν έγκαιρα, θα είναι σε θέση να μετρήσουν με ικανοποιητική ακρίβεια την καταγραφείσα δόση και μάλιστα σε βάθος χρόνου τουλάχιστον τριών (3) μηνών από την ημερομηνία αποστολής των δοσιμέτρων στο Νοσοκομείο .

10. Να δεσμεύονται ότι ο χρόνος μη επιστροφής ενός δοσίμετρου ,μετά την παρέλευση του οποίου το δοσίμετρο θα θεωρείται απολεσθέν και η αξία του θα χρεώνεται, δεν θα είναι μικρότερος από τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία αποστολής των δοσιμέτρων στο Νοσοκομείο.

11. Να ανακοινώνουν στον επόπτη ακτινοπροστασίας του Νοσοκομείου τα αποτελέσματα της ατομικής παρακολούθησης εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή των ατομικών δοσιμέτρων.

12. Να καταχωρούν τα αποτελέσματα στο Εθνικό Αρχείο Δόσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρμόδιας ρυθμιστικής αρχής.

13. Να παρέχουν, εφόσον ζητηθεί από το Νοσοκομείο, συμβουλές στους εκτιθέμενους εργαζόμενους σχετικά με τον κατάλληλο χειρισμό, την αποθήκευση και χρήση των ατομικών δοσιμέτρων και κάθε άλλη πληροφορία που απαιτείται για να εξασφαλιστεί ότι τα εν λόγω δοσόμετρα χρησιμοποιούνται σωστά.

14. Να δεσμεύονται ότι σε περίπτωση ατυχήματος ή σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης θα είναι σε θέση να εκτιμήσουν τη δόση εντός μικρού χρονικού διαστήματος (όχι πάνω από 12 ώρες) από την άφιξη των δοσιμέτρων στους χώρους τους.

-Κάθε ατομικό δοσίμετρο θα πρέπει να φέρει ειδική και εμφανή σήμανση και το ονοματεπώνυμο του εργαζομένου, ώστε να μπορεί να αναγνωρίζει κάθε εκτιθέμενος εργαζόμενος το δοσίμετρο που πρέπει να χρησιμοποιήσει.

-Σε κάθε ατομικό δοσίμετρο θα πρέπει να αναγράφεται η περίοδος χρήσης του.

-Κάθε ατομικό δοσίμετρο, ανάλογα με τη φύση του υλικού που χρησιμοποιεί για τη μέτρηση της δόσης, θα πρέπει να τοποθετείται σε κατάλληλη θήκη ή συσκευασία, η οποία να το προστατεύει από εξωγενείς παράγοντες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη μέτρηση (π.χ. νερό, υγρασία).

-Κάθε ατομικό δοσίμετρο θα πρέπει να μπορεί να πραγματοποιήσει μετρήσεις με ικανοποιητική ακρίβεια σε περιβαλλοντικές συνθήκες:

- Θερμοκρασίας: -10 T έως 40⁰ C

- Έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία: δεν επηρεάζεται από την έκθεση στο φως και σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία μικρότερης συχνότητας.

-Κάθε ατομικό δοσίμετρο θα πρέπει να μην επηρεάζεται από μηχανικές κακώσεις λόγω πτώσης από ύψος έως και 2 μέτρα.

Τέλος στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να δηλώνονται ρητά τα παρακάτω.

- Ο Τύπος των προσφερόμενων δοσιμέτρων (δοσίμετρο σώματος, καρπού, δακτύλου, φακού οφθαλμού κλπ.)

-Η Τεχνολογία δοσιμέτρησης (TLD, OSL, φιλμ, κλπ.) -Το είδος της μετρούμενης ακτινοβολίας (βήτα, γάμμα, νετρόνια)

-Το εύρος των ενεργειών

-Το εύρος της μετρούμενης δόσης

Προσφερόμενα είδη /υπηρεσίες διαγωνισμού σχετικά με τη δοσιμέτρηση :

1-Μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων σώματος

2- Μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων σώματος, για χρήση εντός προστατευτικής ποδιάς

3 -Μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων καρπού

4- Μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων δακτύλων

5 -Μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων φακού οφθαλμών

Ο προσφέρων μπορεί να περιλαμβάνει στην προσφορά του όλα τα είδη των ανωτέρω δοσιμέτρων 1 , 2, 3, 4 και 5 αρκεί να αναφέρεται η τιμή κάθε είδους ξεχωριστά.

Επιπλέον κάθε υπηρεσία μέτρησης δοσιμέτρων 1, 2 , 3, 4 και 5 συνδέεται με τις παρακάτω έκτακτες ή πάγιες χρεώσεις:

- Χρήση νέου δοσιμέτρου .
- Χρέωση μη επιστρεφόμενου δοσιμέτρου .
- Χρέωση κατεστραμμένου δοσιμέτρου .

Παράρτημα Β΄: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

1. Οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα υποβληθούν με τη συμπλήρωση του παρακάτω πίνακα:

Επωνυμία εταιρείας	
Εδρα	
ΑΦΜ	
Όνομα προσφέροντος	
Στοιχεία επικοινωνίας	
Διάρκεια ισχύος προσφοράς	180 ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας της Πρόσκλησης.
Υπογραφή	
Σφραγίδα	

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

- Γρ. Προέδρου Δ.Σ.
- Γρ. Διοικητή
- Γρ. Αν. Διοικητή
- Δ/ση Διοικ. Υπηρεσίας
- Υποδ/ση Οικονομικού
- Υποδ/ση Τεχνικού
- Τμήμα Προμηθειών
- Τμήμα Οικονομικού
- Ακτινοφυσικό