



Θεσσαλονίκη 05/10/2021

Επιτροπή Διαγωνισμού
Πληροφορίες: Σ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ

Προς
Τη Διοίκηση του
Α.Ν.Θ«ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ»

ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για τη μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για τη μέτρηση ατομικών δοσιμέτρων για το έτος 2022 συνεδρίασε σήμερα και προτείνει τις παρακάτω προδιαγραφές:

Τεχνικές Προδιαγραφές

Το εργαστήριο, που παρέχει υπηρεσίες δοσιμέτρησης προσωπικού θα πρέπει να διαθέτει ατομικά δοσίμετρα σώματος, καρπού, δακτύλων, φακού οφθαλμού κλπ και να προσδιορίζει την ισοδύναμη δόση βάθους από αυτά μετά τη χρήση τους από το προσωπικό του Νοσοκομείου.

Επιπρόσθετα:

1. 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).
2. 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.
3. Να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN/IEC 62387:2016 (EN/IEC 62387-1:2012 τροποποιημένο) «Όργανα προστασίας από ακτινοβολία – Ολοκληρωμένα παθητικά συστήματα δοσιμετρίας για ατομική, περιβαλλοντική και παρακολούθηση στον χώρο εργασίας ακτινοβολιών βήτα και φωτονίων».
4. Να αποστέλλει σε μηνιαία βάση ατομικά δοσίμετρα κατάλληλου τύπου στο Νοσοκομείο, συνοδεύει λίστας εργαζομένων (χωριστή για κάθε τμήμα του Νοσοκομείου), στην οποία θα αναγράφονται, για κάθε εργαζόμενο, η τιμή της τελευταίας μέτρησης και ο αριθμός του δοσίμετρου, που πρόκειται να χρησιμοποιήσει. Να δεσμεύεται ότι εφόσον τα ατομικά δοσίμετρα δεν επιστραφούν έγκαιρα, θα είναι σε θέση να μετρήσει με ικανοποιητική ακρίβεια τη δόση και δη σε βάθος χρόνου τεσσάρων μηνών από την ημερομηνία αποστολής των δοσιμέτρων στο νοσοκομείο, χωρίς επιπλέον χρέωση για το δοσίμετρο.
5. Να χρησιμοποιεί δοσίμετρα ελέγχου για την εκτίμηση της συμβολής της δόσης από φυσική ακτινοβολία υποβάθρου ή από πιθανή ακτινοβολή κατά τη μεταφορά των δοσιμέτρων. Να είναι δε, σε θέση να εκτιμήσει τις δόσεις ακόμη και εάν καταστραφούν ή χαθούν τα δοσίμετρα ελέγχου.
6. Να ανακοινώνει στον επόπτη ακτινοπροστασίας του νοσοκομείου τα αποτελέσματα της ατομικής παρακολούθησης εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή των ατομικών δοσιμέτρων.

7. Να δεσμεύεται ότι σε περίπτωση ατυχήματος ή σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης θα είναι σε θέση να εκτιμήσει τη δόση εντός μικρού χρονικού διαστήματος (όχι πάνω από 12 ώρες) από την άφιξη των δοσιμέτρων ή του εργαζόμενου στους χώρους του.
Η περίοδος Ιουλίου-Αυγούστου μπορεί να καλύπτεται με 1 δοσίμετρο.
Κάθε δοσίμετρο να αναγράφει το όνομα του εργαζόμενου, ώστε αυτός να αναγνωρίζει το δοσίμετρο, που πρόκειται να χρησιμοποιήσει, καθώς και η περίοδος χρήσης του.
8. Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να δηλώνονται ρητά τα παρακάτω:
1. ο τύπος των προσφερόμενων δοσιμέτρων (ολόσωμο δοσίμετρο, καρπού, δακτύλου, φακού του οφθαλμού κλπ.)
 2. η τεχνολογία δοσιμέτρησης (TLD, φιλμ, OSL, κλπ.),
 3. το εύρος των ενεργειών,
 4. το εύρος της μετρούμενης δόσης .
9. Ο προσφέρων μπορεί να περιλαμβάνει στην προσφορά του έναν ή περισσότερους από τους τύπους (σώματος, καρπού, δακτύλων, φακού οφθαλμού) δοσιμέτρων, αρκεί να αναφέρεται η τιμή κάθε τύπου ξεχωριστά.
10. Στην οικονομική προσφορά πρέπει να αναφέρονται αναλυτικά οι χρεώσεις:
1. Μέτρησης δοσιμέτρων κάθε τύπου.
 2. Εγγραφή νέου δοσιμετρούμενου στην υπηρεσία δοσιμέτρησης.
 3. Χρέωση μη επιστρεφόμενου δοσιμέτρου κάθε τύπου σε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 4 μηνών.
 4. Χρέωση κατεστραμμένου δοσιμέτρου κάθε τύπου.

Ο προϋπολογισμός της σύμβασης, αφορά 11μετρήσεις/ έτος 150 ατομικών δοσιμέτρων. Βάσει των τιμών από την τελευταία σύμβαση του Νοσοκομείου με την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΑΔΑ ΨΒ5Μ469ΗΔΧ-Φ6Ε, 7ΝΡΖ469ΗΔΧ-ΧΚ0), ανέρχεται συνολικά στα 7161 ευρώ, όπως φαίνεται αναλυτικά στον Πίνακα που ακολουθεί:

Περιγραφή	Ποσότητα	Αξία χωρίς ΦΠΑ 24%
Κόστος μετρήσεων	150*11*3,5	5775
Συνολικό κόστος (χωρίς ΦΠΑ 24%)		5775
Συνολικό κόστος (με ΦΠΑ 24%)		7161

Τα παραπάνω υλικά (ατομικά δοσίμετρα) δεν αναφέρονται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ