



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΑΔΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^η Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ
«Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

Αθήνα, 15-05-2024
Αριθ. Πρωτ.: ΕΞΕ13018-21/05/2024

Ταχ. Δ/ση: Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου – Γουδή
Υπηρεσία : Δ/ση Διοικητικής - Οικονομικής Υπηρεσίας
Υποδ/ση : Οικονομικού
Τμήμα : Προμηθειών
Πληροφ. : Ευγενία Νταβέλη
Τηλ. : 213 2013147, 213 2013152, 213 2013242
Fax: : 213 2013118
e-mail : e.daveli@paidon-agiasofia.gr

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΗΤΟΙ ΕΝΑ (1) ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ, ΕΝΑΝ (1) ΜΕΤΡΗΤΗ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑ (1) ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟ ΗΧΟΜΕΤΡΟ), ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ, ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ, (ΑΡΘΡΑ 118 ΚΑΙ 120 ΤΟΥ Ν. 4412/2016 ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ).

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις :

- 1.1 του Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ Α' 81 /4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει σήμερα.
- 1.2 του Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ Α' 25 /9-2-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ Ν.Π. εποπτευομένων από το ΥΥ& ΚΑ και λοιπές διατάξεις»
- 1.3 του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112 /13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- 1.4 των άρθρων 21 & 23 του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ Α' 141 /17-08-2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
- 1.5 του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204 /15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.3588/2007(πρωχεντικός κώδικας) Προπρωχεντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.»
- 1.6 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74 /26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»
- 1.7 του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143 /28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.

- 1.8 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 - 1.9 του Ν.4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19-05-2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις.»
 - 1.10 του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/23-09-2020) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.»
 - 1.11 του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α' 145/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
2. Την υπ' αριθ. 23/5/22-02-2024 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα και διενέργεια διαγωνισμού, για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων και εξοπλισμού (ήτοι ένα (1) Πεδιόμετρο, έναν (1) Μετρητή Ραδιοσυχνοτήτων και ένα (1) Ολοκληρωτικό ηχόμετρο), για τη διενέργεια ελέγχων ακτινοπροστασίας, ασφάλειας και ποιότητας των συστημάτων απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού, με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (άρθρα 118 και 120 του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), πιθανής δαπάνης € 13.540,00 πλέον ΦΠΑ (€ 16.789,60 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).

Το Γενικό Νοσοκομείο Παιδών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»

σας προσκαλεί να υποβάλλετε προσφορά για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων και εξοπλισμού (ήτοι ένα (1) Πεδιόμετρο, έναν (1) Μετρητή Ραδιοσυχνοτήτων και ένα (1) Ολοκληρωτικό ηχόμετρο), για τη διενέργεια ελέγχων ακτινοπροστασίας, ασφάλειας και ποιότητας των συστημάτων απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού.

Πιθανή δαπάνη €13.540,00 πλέον Φ.Π.Α. ή 16.789,60 συμπ. Φ.Π.Α. 24%

1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα κατατεθούν σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' της παρούσης.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για 120 ημέρες τουλάχιστον από την επομένη της λήξης της προθεσμίας υποβολής.

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της πλατφόρμας ηλεκτρονικών διαγωνισμών iSupplies έως την Τετάρτη 29/05/2024 και ώρα 14:00, ενώ θα κατατεθούν και σε έντυπη μορφή μετά την ηλεκτρονική υποβολή τους στο iSupplies, έως τις 14:30 την ίδια ημέρα, στο Πρωτόκολλο στη Γραμματεία του Νοσοκομείου σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα στοιχεία της πρόσκλησης.

2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής**.

Η προσφορά θα γίνει δεκτή, εφόσον πληροί το άρθρο 1 της παρούσης και δεν υπερβαίνει την πιθανή δαπάνη.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147).

Μετά την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να υπογράψει σχετική σύμβαση προσκομίζοντας τα απαιτούμενα δικαιολογητικά μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα:

i) απόσπασμα ποινικού μητρώου με ημερομηνία έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν την υποβολή του ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά για:

- Τις περιπτώσεις ΕΠΕ, ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), ΟΕ. και ΕΕ, τους διαχειριστές.
- Τις περιπτώσεις Α.Ε., τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Τις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

ii) Φορολογική ενημερότητα.

iii) Ασφαλιστική ενημερότητα.

iv) Αποδεικτικά Έγγραφα Νομιμοποίησης:

- Για Ανώνυμη εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό της, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
- Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.
- Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.
- Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Τα νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε. και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή της το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 19 του Ν. 4412/2016, περί οικονομικών φορέων. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Κ. ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

Τμήμα Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ**

Στην Αθήνα σήμερα 12.02.2024 συνεδρίασε με τηλεδιάσκεψη η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων και εξοπλισμού για τη διενέργεια ελέγχων ακτινοπροστασίας, ασφάλειας και ποιότητας των συστημάτων απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 16201/13-07-2023 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου και αποτελείται από τους:

1. Τσαντίλα Ξενοφών Π.Ε. Ακτινοφυσικό ΕΣΥ
2. Αντωνάκη Αθανάσιο Προσ. Προϊστάμενο Υποδ/σης Τεχνικού
3. Βήγα Βασίλειο Ηλεκτρονικό Δ.Ε.

Γενικά

Στο ΓΝΠΑ «Η Αγία Σοφία» λειτουργεί Εργαστήριο Μαγνητικής Τομογραφίας που διαθέτει δύο συστήματα Μαγνητικής Τομογραφίας (ΑΜΣ – Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού):

- α) Signa HDxt 1.5 T της εταιρείας General Electric,
- β) Multiva 1.5 T της εταιρείας Philips.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της ΚΥΑ Π/112/363 (ΦΕΚ 2488 τεύχος Β' 18.11.2015) το Εργαστήριο διαθέτει «Ειδική Άδεια Λειτουργίας» πενταετούς διάρκειας (ημερομηνία λήξης 26.10.2024), η οποία συνοδεύεται, μεταξύ άλλων πιστοποιητικών, από «Έκθεση Ακτινοπροστασίας και Ασφαλούς Λειτουργίας» μη ιοντιζουσών ακτινοβολιών, κατά τις απαιτήσεις των Εθνικών Πρωτοκόλλων (Πρωτόκολλο Ελέγχων Ακτινοπροστασίας, Ασφάλειας και Ποιότητας Συστημάτων Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού – ΕΕΑΕ – Φεβρουάριος 2013) και κατά τις απαιτήσεις του Report No 100, της Αμερικανικής Ένωσης Φυσικών στην Ιατρική (Acceptance Testing and Quality Assurance Procedures for Magnetic Resonance Imaging Facilities – AAPM – December 2010).

Σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ Π/112/363 (ΦΕΚ 2488 τεύχος Β' 18.11.2015) ο κάτοχος της «Ειδικής Άδειας Λειτουργίας» έχει την αποκλειστική ευθύνη για την ορθή και ασφαλή θωράκιση, εγκατάσταση, αποδοχή και λειτουργία των συστημάτων ΑΜΣ και των συνοδευτικών/περιφερικών συστημάτων αυτού, καθώς και για την ασφάλεια του προσωπικού, των εξεταζομένων και του πληθυσμού.

Σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ Π/112/363 (ΦΕΚ 2488 τεύχος Β' 18.11.2015) με ευθύνη του κατόχου της «Ειδικής Άδειας Λειτουργίας», συντάσσεται, τηρείται και εφαρμόζεται πρόγραμμα διασφάλισης ποιότητας, το οποίο συμπεριλαμβάνει οδηγίες εργασίας σε ομαλές συνθήκες και οδηγίες για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης συμβάντων ή ατυχημάτων.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, τόσο για την εφαρμογή περιοδικού «Προγράμματος Διασφάλισης Ποιότητας», όσο και για την ανανέωση της «Ειδικής Άδειας Λειτουργίας» στα δύο Συστήματα ΑΜΣ απαιτούνται τα ακόλουθα επιστημονικά όργανα με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

1. Πεδιόμετρο με ένδειξη mTesla και Gauss (Παράγραφος 2.1 του Εθνικού Πρωτοκόλλου)

Φορητό πεδιόμετρο κατάλληλο για μετρήσεις ακριβείας σταθερών μαγνητικών πεδίων, συμπεριλαμβανομένου κατάλληλου εξωτερικού ανιχνευτή, το οποίο:

- 1) να διαθέτει ψηφιακή οθόνη ένδειξης τιμών και επιπέδου μέτρησης τύπου bar graph,
- 2) να είναι σχετικά εύχρηστο και ελαφρύ,
- 3) να λειτουργεί με μπαταρίες,
- 4) να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης τιμών σε μνήμη και δυνατότητα σύνδεσης H/Y προς εξαγωγή των μετρήσεων σε φύλλα εργασίας, να συνοδεύεται από το αναγκαίο λογισμικό,
- 5) να επιδέχεται ρυθμίσεων μέτρησης ως προς τις μονάδες μέτρησης (Tesla, Gauss) και ως προς το είδος μέτρησης (Mean value, Peak value, RMS value κλπ.),
- 6) να διαθέτει σύστημα αυτόματου μηδενισμού και αυτόματης επιλογής κλίμακας μέτρησης,
- 7) να έχει ακρίβεια μέτρησης της τάξης του 1%,
- 8) να έχει διακριτική ικανότητα της τάξης των 10 μT , έτσι ώστε να δύναται να μετρήσει την ισομαγνητική γραμμή των 0.5 mT,
- 9) να διαθέτει κατάλληλη προστατευτική θήκη/βαλιτσάκι μεταφοράς και αποθήκευσης (περιλαμβάνεται στην παρούσα προμήθεια),
- 10) να διαθέτει το απαιτούμενο Πιστοποιητικό Βαθμονόμησης.

2. Μετρητής Ραδιοσυχνοτήτων με εύρος τουλάχιστον 1-300 MHz (Παράγραφος 2.3 του Εθνικού Πρωτοκόλλου)

Φορητός μετρητής ραδιοσυχνοτήτων κατάλληλος για μετρήσεις RF ακριβείας σε μαγνητικό τομογράφο, συμπεριλαμβανομένου κατάλληλου ισοτροπικού εξωτερικού ανιχνευτή, με εύρος μέτρησης 1 έως 300 MHz, ο οποίος:

- 1) να διαθέτει ψηφιακή οθόνη υψηλής ευκρίνειας ένδειξης τιμών,
- 2) να είναι σχετικά εύχρηστος και ελαφρύς,
- 3) να λειτουργεί με μπαταρίες,
- 4) να επιδέχεται ρυθμίσεων μέτρησης ως προς το είδος μέτρησης (Mean value, Peak value),
- 5) να διαθέτει σύστημα αυτόματου μηδενισμού,
- 6) να έχει δυναμική περιοχή μετρήσεων 0.2-500 V/m,
- 7) να έχει διακριτική ικανότητα στην κατάλληλη κλίμακα 0.01 V/m,
- 8) να έχει απόκριση συχνότητας ± 1 dB έως ± 2.5 dB το μέγιστο,
- 9) να διαθέτει κατάλληλο τρίποδο/βάση στήριξης του ανιχνευτή για την αναγκαία ακρίβεια μέτρησης,
- 10) να διαθέτει κατάλληλη προστατευτική θήκη/βαλιτσάκι μεταφοράς και αποθήκευσης (περιλαμβάνεται στην παρούσα προμήθεια),

- 11) να διαθέτει το απαιτούμενο Πιστοποιητικό Βαθμονόμησης.
Επιπλέον,
- 12) να δοθούν στοιχεία για την ισοτροπικότητα του εξωτερικού ανιχνευτή, προς αξιολόγηση,
- 13) θα εκτιμηθεί η ικανότητα μέτρησης μεγαλύτερου εύρους συχνοτήτων.

3. Ολοκληρωτικό ηχόμετρο συμβατό με μαγνητικά πεδία κλάσης 2 με ένδειξη LA και Leq (Παράγραφος 2.4 του Εθνικού Πρωτοκόλλου)

Φορητός ολοκληρωτικός μετρητής ήχου κλάσης 2, κατάλληλος για μετρήσεις ακριβείας ηχητικού θορύβου σε μαγνητικό τομογράφο, συμπεριλαμβανομένων κατάλληλου ακουστικού βαθμονομητή (acoustic calibrator) και κατάλληλου μικρόφωνου προενισχυτή από μη μαγνητικά υλικά, ο οποίος:

- 1) να διαθέτει ψηφιακή οθόνη υψηλής ευκρίνειας ένδειξης τιμών και επιπέδου μέτρησης τύπου bar graph,
- 2) να είναι σχετικά εύχρηστος και ελαφρύς,
- 3) να λειτουργεί με μπαταρίες,
- 4) να έχει εύρος μετρήσεων 60-130 dB(A),
- 5) να έχει δυνατότητα μέτρησης LA ή Leq (Equivalent Continuous Sound Level σε dB(A),
- 6) να αναφερθεί προς αξιολόγηση εάν διαθέτει επιπλέον παραμέτρους μέτρησης θορύβου, όπως LCP (Peak Sound Pressure σε dB(C)) και LEPd (Equivalent Daily Exposure Level σε dB(A)) κ.α.,
- 7) να είναι κλάσης 2 σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61672-1:2002 και να αναφερθούν προς αξιολόγηση επιπλέον πρότυπα που πληροί,
- 8) να έχει δυνατότητα σύνδεσης με H/Y,
- 9) να διαθέτει κατάλληλη προστατευτική θήκη/βαλιτσάκι μεταφοράς και αποθήκευσης (περιλαμβάνεται στην παρούσα προμήθεια),
- 10) να διαθέτει το απαιτούμενο Πιστοποιητικό Βαθμονόμησης.

Ειδικές Απαιτήσεις

- 1) Τα προσφερόμενα υλικά από τους προμηθευτές πρέπει να είναι πλήρη και να συνοδεύονται από τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα, ακόμα και αν αυτά δεν ζητούνται από την Υπηρεσία, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη λειτουργικότητά τους.
- 2) Να καλύπτονται με εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών **(Να κατατεθεί σχετική Υπεύθυνη δήλωση από την προμηθεύτρια εταιρεία ή βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή επίσημο έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου κατά την διαδικασία υποβολής προσφοράς - επί ποινή αποκλεισμού).**
- 3) Μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας ο προμηθευτής να δύναται να παρέχει συντήρηση και επισκευή για όσο παρέχεται από τον κατασκευαστικό οίκο, από την παραλαβή τους **(Να κατατεθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση κατά την υποβολή της προσφοράς).**
- 4) Με την παράδοση να κατατεθούν Manuals στα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ή ΑΓΓΛΙΚΑ, ενώ ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό χρήσης (Ακτινοφυσικοί κτλ) για διάστημα το οποίο θα καθορίσει στην προσφορά του. **(Να κατατεθεί σχετική Υπεύθυνη δήλωση κατά την διαδικασία υποβολής προσφοράς).**

- 5) Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει οργανωμένο τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης (για άμεση ανταπόκριση στις βλάβες) με μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο (**Να κατατεθεί υπεύθυνα δήλωση όσον αφορά το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης και σχετική εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστικό οίκο, επί ποινή αποκλεισμού**), για την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση των συσκευών.

Γενικές Απαιτήσεις

1. Να κατατεθεί **αναλυτικό** φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές (συμπεριλαμβανομένων των γενικών απαιτήσεων) με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κ.λ.π) κατά την υποβολή της προσφοράς (**επί ποινή αποκλεισμού**).

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει επίσης να καταθέσουν με την προσφορά (**επί ποινή αποκλεισμού**):

- α) Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων ή/και μετρητικών οργάνων.
 β) Το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE (του είδους και της κατηγορίας του) ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.
 γ) Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004 και 15/2006).
 δ) Υπεύθυνα δήλωση όπου θα αναγράφεται το εργοστάσιο κατασκευής των συσκευών.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων και εξοπλισμού για τη διενέργεια ελέγχων ακτινοπροστασίας, ασφάλειας και ποιότητας των συστημάτων απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού, **ανέρχεται σε €13.540,00 πλέον ΦΠΑ (€16.789,60 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**.

Η προσφορά θα δοθεί σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή είδους / εργασίας	M.M.	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)
1	Πεδιόμετρο με ένδειξη mTesla και Gauss (Κωδ.2020001149000002 CPV: 38341000 ΚΑΕ 7131)	τεμ	1	2.840,00 €	2.840,00 €
2	Μετρητής Ραδιοσυχνοτήτων με εύρος τουλάχιστον 1-300 MHz (Κωδ.2020001149000003 CPV: 38341000 ΚΑΕ 7131)	τεμ	1	6.620,00 €	6.620,00 €
3	Ολοκληρωτικό ηχόμετρο συμβατό με μαγνητικά πεδία κλάσης 2 με ένδειξη LA και Leq (Κωδ.2020001149000004 CPV: 38341000 ΚΑΕ 7131)	τεμ	1	4.080,00 €	4.080,00 €

Γενικό Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%):	13.540,00 €
ΦΠΑ 24%:	3.249,60 €
Γενικό Σύνολο (με ΦΠΑ 24%):	16.789,60 €

Προσοχή: Μπορεί να δοθεί προσφορά μόνο για ένα έως και τρία εκ των ζητούμενων ειδών.

Προσοχή: Η δοθείσα προσφορά θα πρέπει να μην υπερβαίνει την κατ είδος προϋπολογισθείσα δαπάνη (επί ποινή αποκλεισμού).

Προσοχή: Μειοδότης θα ανακηρυχτεί η εταιρεία που θα προσφέρει κατά περίπτωση την οικονομικότερη προσφορά κατ' είδος.