



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ- ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ  
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ  
Τμήμα: Προμηθειών  
Ταχ. Δ/ση: Βασ Σοφίας 80 Τ.Κ. 11528  
Πληροφορίες: Ολ. Γιαγιάκου  
Τηλέφωνο: 210 33 81 138  
e-mail: [promith@hosp-alexandra.gr](mailto:promith@hosp-alexandra.gr)

Αθήνα: 10-10-2022

Αριθ. Πρωτ: 19145

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΔΙΑΥΓΕΙΑ – ΚΗΜΔΗΣ

Προς :

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**Αριθμ. 47/22**

**(Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον υπ' αριθμ. Ν.4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)**

### **Το ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ έχοντας υπόψη :**

- α.** Το Ν. 4412/08.08.16 (Α' 147) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/24 /ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- β.** Το Ν. 4782/09-03-2021 (Α' 36) 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.
- γ.** Το Άρθρο 43 του Ν. 4605/01-04-2019 (ΦΕΚ Α' 52) «Τροποποίηση διατάξεων του Ν. 4412/2016».
- δ.** Το Άρθρο 4 του Ν. 4542/01-06-2018 (ΦΕΚ Α' 95) «Ρυθμίσεις για την Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας».
- ε.** Την με Αριθμ. Συν. 11<sup>η</sup>/06-04-2022 [Θέμα 6<sup>ο</sup>] [ΑΔΑ: ΩΑΗ146904Ε-Ξ65] [ΑΔΑΜ: 22REQ011038133] Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ».
- στ.** Την με Αριθμ. Πρωτ. 15038/01-08-2022, Αριθμ. Δέσμευσης 4776 ΚΑΕ: 7127 [ΑΔΑ: ΨΕ714690ΩΜ-ΨΘΡ] [ΑΔΑΜ: 22REQ011335922] Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

### **Προσκαλεί**

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα για την υποβολή προσφοράς για την προμήθεια, νέου συστήματος μέτρησης πρόσληψης I-131 από τον Θυρεοειδή (Thyroid Uptake) για τις ανάγκες του Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής του Νοσοκομείου, προϋπολογισθείσας δαπάνης 20.000,00€ πλέον ΦΠΑ, για τις ανάγκες του Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής του Νοσοκομείου [CPV: 33100000-1 Ιατρικές συσκευές].

Η προμήθεια του ανωτέρω συστήματος θα είναι σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ] και

κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την ανωτέρω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 20.000,00€ + ΦΠΑ 24% (ή 24.800,00€ συμ/νου του ΦΠΑ) σε βάρος του ΚΑΕ 7127 του Τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

#### ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τόπος υποβολής προσφορών	Ημερομηνίες υποβολής προσφορών		Ημερομηνία Αποσφράγισης προσφορών
	Έναρξη	Λήξη	
Στο Πρωτόκολλο του ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Λούρου 4-2, Αθήνα Τ.Κ. 115 28) (κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες)	Δευτέρα 10/10/2022	Δευτέρα 24/10/2022 και ώρα 14.00	Τρίτη 25/10/2022 και ώρα 10.00 π.μ.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε σε σφραγισμένο φάκελο την προσφορά, στο πρωτόκολλο του Γ.Ν.Α ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ αναγράφοντας:

1. Στον τίτλο τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
2. Την περιγραφή του υπό προμήθεια είδους,
3. Τον πλήρη τίτλο της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την πρόσκληση και τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης,
4. Την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
5. Τα στοιχεία του αποστολέα,
6. Την ένδειξη σε εμφανές σημείο «ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ»

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

**Ισχύς προσφορών:** Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 180 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- i. Μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
- ii. Αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με αυτούς.
- iii. Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού.
- iv. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 180 ημερολογιακές ημέρες από την λήξη προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**Τεχνική προσφορά :** Όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα σύμφωνα με το Παράρτημα της παρούσης. Οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό οφείλουν να συμπεριλάβουν στον φάκελο της προσφοράς τους Φύλλο Συμμόρφωσης προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης, απαντώντας υποχρεωτικά σε κάθε προδιαγραφή, με πληρότητα, σαφήνεια και αντίστοιχες παραπομπές στο Prospectus του κατασκευαστή.

**Οικονομική προσφορά:** Οι προσφορές θα αναγράφουν την τιμή χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης. Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές.

Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο αντίστοιχος κωδικός είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών του Υπουργείου Υγείας και η τρέχουσα τιμή (για τις περιπτώσεις που έχει εφαρμογή). Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, απορρίπτονται. (Ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/τ.Α'/02.03.2011).

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

#### **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

**Ο τελικός 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 κατά την υπογραφή της σύμβασης τα παρακάτω δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016.**

**α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου.** Που εκδίδεται έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού συμβουλίου

**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)

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική πρόσκληση ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης /ακύρωσης της διαδικασίας σε οποιοδήποτε φάση αυτής.

✓ Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου. [www.hosp-alexandra.gr](http://www.hosp-alexandra.gr) στην διαδρομή: **Ενημέρωση → Προκηρύξεις → Προμήθειες → απευθείας αναθέσεις κατόπιν έρευνας αγοράς (α/α 47/22).**

**Σημείωση:** Οι ενδιαφερόμενοι μετά την παραλαβή της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου **θα πρέπει να ενημερώνουν το Γραφείο Προμηθειών στο email: [promith@hosp-alexandra.gr](mailto:promith@hosp-alexandra.gr)** αναγράφοντας τον αριθμό της καθώς και τα στοιχεία της εταιρείας (επωνυμία, τηλέφωνα επικοινωνίας), για τυχόν διευκρινήσεις που μπορεί να προκύψουν.

#### **ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου ή (του αρμόδιου τμήματος). **Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή.**

#### **Υπογραφή σύμβασης:**

Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον Ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί, το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

#### **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (Ν. 4412/16 - Άρθρο 72 - Εγγυήσεις)**

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα του άρθρου 72 παρ. 3 και εφόσον δεν είναι διατυπωμένες στην ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

**A. Εγγύηση συμμετοχής:** Στον παρόντα διαγωνισμό **δεν απαιτείται**.

**B. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.** **Δεν απαιτείται** εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ.

**Γ. Εγγύηση καλής λειτουργίας:** Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια συστήματος για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών μετά την παραλαβή του.

Μετά την παράδοση του υπό προμήθεια συστήματος ο Ανάδοχος **υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσού 3%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.), ήτοι ποσού 600,00€ ισχύος 2 ετών.

#### **ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το υπό προμήθεια σύστημα εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης σε χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του συστήματος μπορεί να παρατείνεται, πριν από την λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Ενστάσεις – προσφυγές κατά της διαδικασία σύναψης συμβάσεων μέσω της παρούσης πρόσκλησης υποβάλλονται με την διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 127, 205 & 205Α του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Για όσα δεν αναφέρονται λεπτομερώς στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**ΓΙΑ ΤΟ ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ  
Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ  
του Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ**

**ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ**

---

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ ΤΟΥ I-131**  
**ΑΠΟ ΤΟΝ ΘΥΡΕΟΕΙΔΗ ΑΔΕΝΑ**

---

1. Να διαθέτει ανιχνευτή τύπου **probe** με κρύσταλλο NaI (TI) για μετρήσεις πρόσληψης I-131 από τον θυρεοειδή αδέννα, ο οποίος να ρυθμίζεται καθ' ύψος και γωνία. Ο κρύσταλλος NaI (TI) θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο κυλινδρικό κατευθυντήρα (collimator) από μόλυβδο που να επιτρέπει τη σωστή διεξαγωγή μετρήσεων πρόσληψης. Ενδεικτική διάσταση κρυστάλλου NaI (TI) 5 X 5 cm. Ενδεικτική διάμετρος κατευθυντήρα 10 cm.
2. Να διαθέτει ανιχνευτή τύπου **well counter** (φρέατος) με κρύσταλλο NaI (TI) με κατάλληλη θωράκιση μολύβδου (τουλάχιστον 2,5 cm) για μετρήσεις δειγμάτων αίματος. Ενδεικτική διάμετρος φρέατος 2 cm και βάθος 3,5 cm.
3. Να διαθέτει Πολυκάναλο Αναλυτή Ύψους Παλμών (Multi-Channel Analyzer) με τουλάχιστον:
  - 3.1. Αριθμός καναλιών 1024
  - 3.2. Ανάλυση FWHM 8%
  - 3.3. Μέγιστο ρυθμό μέτρησης 150.000 cps για το Tc-99m
  - 3.4. Γραμμικότητα ρυθμού μέτρησης ~5%
  - 3.5. Γραμμικότητα ύψους παλμών ~2%
  - 3.6. Διαθέσιμη Φασματομετρία τουλάχιστον των παρακάτω ισοτόπων:
    - 3.6.1. Ba-133, Co-57, Co-58, Co-60, Cr-51, Cs-137, Ga-67, I-123, I-125, I-131, In-111, Ir-192, Lu-177, Ra-223, Tc-99m, Tl-201.
    - 3.6.2. Να υπάρχει η δυνατότητα προγραμματισμού παραμέτρων για ισότοπο που ορίζει ο χρήστης (user defined).
4. Η λειτουργία του συστήματος πρέπει να γίνεται μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή με:
  - 4.1. Οθόνη flat panel
  - 4.2. Δικτύωση με WiFi και Ethernet
  - 4.3. Λειτουργικό σύστημα τουλάχιστον Windows7
  - 4.4. Τουλάχιστον 32 GB SSD
  - 4.5. Τουλάχιστον 1 GB RAM
  - 4.6. Εκτυπωτή Laser
  - 4.7. UPS
  - 4.8. Να διαθέτει εξειδικευμένο λογισμικό για:
    - 4.8.1. Μέτρηση πρόσληψης θυρεοειδούς (thyroid uptake program) το οποίο θα λαμβάνει υπόψη την φυσική εξασθένιση του I-131, θα αφαιρεί την ακτινοβολία υποστρώματος και θα δίνει αυτόματα το ποσοστό της πρόσληψης.
    - 4.8.2. Μετρήσεις τύπου wipe test σε δείγματα για τον εντοπισμό πιθανής ραδιορύπανσης.
    - 4.8.3. Μετρήσεις με ορισμό παραμέτρων από τον χρήστη.
    - 4.8.4. Μετρήσεις Ποιοτικού Ελέγχου (Quality Control). Θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα αυτόματων μετρήσεων πρότυπης πηγής Cs-137 για καθημερινό έλεγχο της βαθμονόμησης, της επαναληψιμότητας (chi-square), της ρύθμισης υψηλής τάσης (high voltage adjustment).
5. Το προσφερόμενο σύστημα (οθόνη, υπολογιστής, πολυκάναλος αναλυτής ύψους παλμών, ανιχνευτής probe, ανιχνευτής well counter) θα πρέπει να είναι εγκατεστημένο σε τροχήλατο ικρίωμα ώστε να μπορεί να μεταφερθεί με ασφάλεια και ευκολία.

6. Να περιλαμβάνονται πρότυπες πηγές βαθμονόμησης-ποιοτικού ελέγχου Cs-137 με κατάλληλες ενεργότητες για:
  - 6.1. Τον ανιχνευτή probe (τύπου check source)
  - 6.2. Τον ανιχνευτή well (τύπου rod source)
7. Να περιληφθεί κυλινδρικό ομοίωμα λαιμού-θυρεοειδούς κατάλληλο για μετρήσεις πρόσληψης I-131 (thyroid uptake neck phantom).
8. Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να διαθέτει CE mark και να συνοδεύεται από εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών. Η εταιρία θα πρέπει να χορηγήσει βεβαίωση ότι υποστηρίζει το σύστημα με service και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 χρόνια.
9. Η εταιρία είναι υποχρεωμένη να αναβαθμίζει δωρεάν:
  - 9.1. Το εξειδικευμένο λογισμικό των μετρήσεων που αναφέρονται στο εδάφιο 4.8
  - 9.2. Το λειτουργικό σύστημα Windows αν αυτό απαιτείται από το νέο εξειδικευμένο λογισμικό για μετρήσεις.
10. Η εταιρία είναι υποχρεωμένη να παρέχει την κατάλληλη εκπαίδευση στη χρήση του συστήματος.

#### Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις οριζόμενες ελάχιστες προδιαγραφές – απαιτήσεις και τους όρους της διακήρυξης που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης διακήρυξης.

Προκειμένου να τεκμηριωθεί η συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης θα πρέπει να συμπληρωθεί και να υποβληθεί υπογεγραμμένο, από τον υποψήφιο προμηθευτή / ανάδοχο «Φύλλο Συμμόρφωσης» στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια και με τη σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών και με σαφείς παραπομπές στα επίσημα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου.

Ο πίνακας συμμόρφωσης δύναται να διαθέτει την εξής ενδεικτική μορφή:

<b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</b>			
<b>Απαίτηση</b>	<b>Απάντηση</b>	<b>Προσφορά υποψήφιου προμηθευτή</b>	<b>Παραπομπή</b>
1. Να διαθέτει ανιχνευτή τύπου probe με κρύσταλλο NaI (TI) για μετρήσεις πρόσληψης I-131 από τον θυρεοειδή αδένα, ο οποίος να ρυθμίζεται καθ' ύψος και γωνία. Ο κρύσταλλος NaI (TI) θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο κυλινδρικό κατευθυντήρα (collimator) από μόλυβδο που να επιτρέπει τη σωστή διεξαγωγή μετρήσεων	<p>Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή πληροί ακριβώς την απαιτούμενη από την διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη <b>«ΚΑΛΥΠΤΕΙ»</b></p> <p>Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή είναι ανώτερη από την απαιτούμενη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη <b>«ΥΠΕΡ ΚΑΛΥΠΤΕΙ»</b></p> <p>Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή δεν πληροί ακριβώς την απαιτούμενη από την Διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η</p>	Αναλυτική περιγραφή τεχνικής προδιαγραφής του προσφερόμενου είδους από τον υποψήφιο Προμηθευτή	Θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην τεχνική προσφορά, σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού.

<p>πρόσληψης. Ενδεικτική διάσταση κρυστάλλου NaI (TI) 5 X 5 cm. Ενδεικτική διάμετρος κατευθυντήρα 10 cm.</p>	<p>ένδειξη «<b>ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ</b>»</p>		
<p>2. Να διαθέτει ανιχνευτή τύπου <b>well counter</b> (φρέατος) με κρύσταλλο NaI (TI) με κατάλληλη θωράκιση μολύβδου (τουλάχιστον 2,5 cm) για μετρήσεις δειγμάτων αίματος. Ενδεικτική διάμετρος φρέατος 2 cm και βάθος 3,5 cm</p>			