

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &**  
**ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ**  
**ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>ης</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ**  
**«ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

**ΑΘΗΝΑ 7-4-2016**

Ταχ. Δ/ση : Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου, Γουδί  
Τ.Κ. : 11527  
Υπηρεσία : Τμ. Προμηθειών  
Πληροφορίες : Αλεξ. Ευμορφοπούλου  
Τηλέφωνο : 213 2013 152  
Fax : 213 2013 118

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 21**

**ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΔΙΟΪΣΟΤΟΠΑ - ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΑ**  
**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**  
**ΤΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΙΔΩΝ**  
**«ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΒΑΡΔΙΝΟΓΙΑΝΝΗ - ΕΛΠΙΔΑ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΔΑΠΑΝΗ: 44.905,75 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ**

<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ</b>
<b>ΝΑΙ</b>	<b>07-04-2016</b>

Έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις:
  - Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19Α/ 95) Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
  - Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/07) «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου»
  - Του Ν.3527/2007 (ΦΕΚ 25/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας & Κοιν. Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
  - Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ Α'31/02-03-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
  - Του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α' /8-8-2014) Μέρος Β' 157 περ. β' της παρ.1 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».

2. Την υπ' αριθ. 10/4/10-3-2016 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού.

### **Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την προμήθεια Ραδιοϊσότοπα – Ραδιοφάρμακα για το τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής της Ογκολογικής Μονάδας Παιδών «Μαριάννα Βαρδινογιάννη - ΕΛΠΙΔΑ»

**Κατάθεση προσφορών έως και 15-04-2016 ώρα 14:00.**

**Αποσφράγιση προσφορών: 18-04-2016 ημέρα Δευτέρα ώρα 10:00 π.μ στην αίθουσα του Τμήματος Προμηθειών.**

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν:

- α) Πολίτες ημεδαπής και αλλοδαπής της αυτοί ορίζονται στο άρθρο 6 του Π.Δ. 118/07.
- Β) Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά της αυτά ορίζονται στο άρθρο 6 του ΠΔ 118/07.
- Γ) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, της ορίζονται στο άρθρο 7 του Π.Δ. 118/07.
- Δ) Συνεταιρισμοί.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα εφ' όσον κριθεί σκόπιμο να ζητήσει οποιοδήποτε από τα δικαιολογητικά του άρθρου 6 παρ. 2 του ΠΔ 118/07.

### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η προσφορά να υποβληθεί μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα περιλαμβάνονται χωριστός σφραγισμένος φάκελος της τεχνικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο] και σφραγισμένος ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο].

### **ΤΙΜΕΣ**

Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

- Τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ στον οποίο υπάγεται το είδος.
- Η τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται για την σύγκριση των προσφορών.
- Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ με ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:** Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης η εταιρεία που θα αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης 5% της συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΔΥΟ ΜΗΝΕΣ
-----------------	-----------

ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ (ΥΠΕΡ ΤΡΙΤΩΝ)	<p>Για προμήθεια αγαθών-εργαλαβίες συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων (2%), συν 0,1036%, υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ και του χαρτοσήμου, καθώς και της παρακράτησης φόρου 4% και των εξόδων μεταφοράς.</p> <p>Για παροχή υπηρεσιών συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων (2%), συν 0,1036%, υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ και του χαρτοσήμου, καθώς και της παρακράτησης φόρου 8% και των εξόδων μεταφοράς.</p>
ΠΛΗΡΩΜΗ	ΕΝΤΟΣ ΔΙΜΗΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.
ΠΑΡΑΔΟΣΗ	ΑΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο διαγωνισμός θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.paidon-agiasofia.gr](http://www.paidon-agiasofia.gr)

Στην περίπτωση της προμήθειας του εντύπου της διακήρυξης από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, οι ενδιαφερόμενες εταιρείες οφείλουν να ελέγχουν σε τακτά χρονικά την ιστοσελίδα, προκειμένου να ενημερώνονται για τυχόν αλλαγές-διορθώσεις που ενδεχομένως θα προκύψουν μέχρι την διενέργεια του ΠΜΔ.

Το Νοσοκομείο ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν ισχυρισμούς των ενδιαφερόμενων εταιρειών περί μη ενημέρωσης τους, σε περίπτωση αλλαγών-διορθώσεων της διακήρυξης, δεδομένου ότι όλες οι σχετικές ενημερώσεις θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ Mo99-ΤΕΧΝΗΤΙΟΥ**

Οι ζητούμενες γεννήτριες θα πρέπει να πληρούν τα κάτωθι:

1. Να αναγράφουν εμφανώς τον αριθμό παρτίδας, την ημερομηνία βαθμονόμησης, την ενεργότητα την ημερομηνία της βαθμονόμησης, την ημερομηνία λήξης.
2. Να έχουν άδεια κυκλοφορίας ΕΟΦ.
3. Να συνοδεύονται κατά την πρώτη παράδοση από πρόσθετη εξωτερική θωράκιση, η οποία να διαθέτει ικανό πάχος μολύβδου, ώστε ο ρυθμός έκθεσης στην επιφάνεια της γεννήτριας να μην υπερβαίνει τα όρια των Κανονισμών Ακτινοπροστασίας.
4. Να συνοδεύονται κατά την πρώτη παράδοση από δύο θωρακισμένα φιαλίδια έκλουσης με παράθυρο από μολυβδύαλο.
5. Η ποιότητα του εκλούμενου διαλύματος να πληροί τις κατευθυντήριες οδηγίες της European Pharmacopoeia (περιεκτικότητα σε Mo-99, οξειδωτικά πυρετογόνα ραδιοχημική και ραδιοϊσοτοπική καθαρότητα).
6. Απλή και ταχεία αποσυναρμολόγηση.
7. Η παράδοση στο εργαστήριο να είναι την Παρασκευή και η βαθμονόμησή τους, σε συνδυασμό με την ενεργότητά τους κατά την πρώτη εργάσιμη ημέρα μετά την παράδοση να είναι τέτοια ώστε να ικανοποιούν τις ανάγκες του εργαστηρίου σε Τεχνητό καθημερινά.
8. Σε περίπτωση που κάποια γεννήτρια αποδειχθεί προβληματική στην λειτουργία της (π.χ. μη απόδοση της προβλεπόμενης ποσότητας Τεχνητίου) η Εταιρία να υποχρεούται στην άμεση επισκευή ή αντικατάστασή της.

### **ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΔΙΟΪΣΟΤΟΠΩΝ**

Τα υπό προμήθεια ραδιοϊσότοπα θα πρέπει να πληρούν τους κάτωθι όρους:

1. Να διαθέτουν την κατάλληλη συσκευασία η οποία να προστατεύει το περιεχόμενο, ούτως ώστε κατά την μεταφορά και παράδοση να διασφαλίζονται οι προβλεπόμενες συνθήκες συντήρησης.
2. Να αναγράφονται εμφανώς η βαθμονόμηση, η ειδική ενεργότητα, η ημερομηνία λήξης και ο αριθμός παρτίδας. Θα ληφθούν υπόψη οι προβαθμονομήσεις κάθε συσκευασίας.
3. Κριτήριο για την επιλογή αποτελεί η ενεργότητα κατά την παράδοση στο εργαστήριο.

4. Να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσης.
5. Να έχουν άδεια κυκλοφορίας ΕΟΦ.
6. Η διαγνωστική, θεραπευτική και ερευνητική χρήση αυτών να χαρακτηρίζεται από υψηλής ποιότητας σπινθηρογραφικές εικόνες, αποτελεσματικότητα και αξιοπιστία.
7. Να έχουν υψηλή ραδιοχημική και ραδιοϊσοτοπική καθαρότητα.
8. Ο χρόνος παράδοσης και βαθμονόμησης κάθε ραδιοϊσοτόπου να ικανοποιεί τις ανάγκες του Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής.

### **ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Τα υπό προμήθεια ψυχρά kit για την Παρασκευή ενέσιμων διαλυμάτων επισημασμένων με Τεχνητίο θα πρέπει να πληρούν τους κάτωθι όρους:

1. Να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσης.
2. Να έχουν κατά το δυνατόν μακρύτερο χρόνο λήξης.
3. Να διαθέτουν την κατάλληλη συσκευασία, η οποία να προστατεύει το περιεχόμενο, ούτως ώστε κατά την μεταφορά και παράδοση να διασφαλίζονται οι προβλεπόμενες συνθήκες συντήρησης.
4. Να αναγράφονται ο τρόπος συντήρησης, η ημερομηνία λήξης, ο αριθμός παρτίδας (lot) και η ημερομηνία παραγωγής.
5. Να έχουν άδεια κυκλοφορίας ΕΟΦ.
6. Να επιτυγχάνουν σύνδεση του Τεχνητίου μεγαλύτερη του 95%, ώστε να εξασφαλίζονται σπινθηρογραφήματα υψηλής ποιότητας (υψηλή ραδιοχημική καθαρότητα).
7. Στην προσφορά θα πρέπει να αναγράφεται η μέγιστη επιτρεπόμενη προσθήκη ραδιενέργειας ανά φιαλίδιο σε MBq ή mCi καθώς και ο συνολικός όγκος διαλύματος.
8. Να αναφέρεται ο αριθμός εξετάσεων ανά φιαλίδιο.
9. Να αναγράφεται στην προσφορά ο χρόνος δραστηριότητας του σκευάσματος μετά την προσθήκη ραδιενέργειας.
10. Να υπάρχει απουσία αντιμικροβιακών συντηρητικών
11. Τα φιαλίδια να είναι από άχρωμο γυαλί τύπου I.
12. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος προ της λήξης του και ενώ έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες συντήρησής του, να υποχρεούται ο προμηθευτής στην αντικατάσταση του προϊόντος.

**ΡΑΔΙΟΙΣΟΤΟΠΑ -  
ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΑ  
ΕΙΔΗ - ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ -  
ΔΑΠΑΝΗ**

a/a	ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΣΥΣΚ	ΦΠΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Tc99m 700-1000 mCi (την ημέρα παράδοσης)	4	TEMAXIO	750	23%	3690
2	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Tc99m 1000-1500 mCi (ημέρα παράδοσης)	10	TEMAXIO	850	23%	10455
3	Tl- 201 χλωριουχο θαλιο 5 mCi	2	TEMAXIO	225	23%	553,5
4	Tl -201 χλωριουχο θαλιο 3 mCi	3	TEMAXIO	175	23%	645,75
5	Tl- 201 χλωριουχο θαλιο 2 mCi	3	TEMAXIO	150	23%	553,5
6	Ga - 67 Citrate για ενδοφλέβια ένεση 3 mCi	6	TEMAXIO	230	23%	1697,4
7	Ga - 67 Citrate για ενδοφλέβια ένεση 2 mCi	7	TEMAXIO	190	23%	1635,9
8	I-123 MIBG 1 mCi	10	TEMAXIO	240	23%	2952
9	I-123 MIBG 2 mCi	10	TEMAXIO	260	23%	3198
10	οστών MDP Tc-99m	18	KIT	110	13%	2237,4
11	νεφρών DMSA Tc-99m	18	KIT	75	13%	1525,5
12	νεφρών MAG3 Tc-99m	18	KIT	450	13%	9153

13	PYP Tc-99m	4	KIT	70	13%	316,4
14	αιμάτωσης πνευμόνων MAA Tc-99m	3	KIT	60	13%	203,4
15	χοληφόρων BRIDA	4	KIT	160	13%	723,2
16	δυναμική νεφρών DTPA Tc-99m	10	KIT	73	13%	824,9
17	PHYTATE Tc-99m	4	KIT	160	13%	723,2
18	μυελού των οστών NANOCOLLOID	4	KIT	110	13%	497,2
19	MIBI	5	KIT	370	13%	2090,5
20	Radiowash ραδιενεργός απομόλυση	4	TEMAXIO	250	23%	1230
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	44905,75