

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^{ης} ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
«ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

ΑΘΗΝΑ 17-3-2016

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

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 18

**ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ
ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ
ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΜΗΝΩΝ,
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΔΑΠΑΝΗ: 44.785,53 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ
ΝΑΙ	16-03-2016

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - 1.1. Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19Α/ 95) Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
 - 1.2. Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/07) «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου»
 - 1.3 Του Ν.3527/2007 (ΦΕΚ 25/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας & Κοιν. Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
 - 1.4. Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ Α'31/02-03-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
 - 1.5. 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. 19/27/03-12-2015 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 Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για την προμήθεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων Μοριακών και Γενετικών εξετάσεων με συνοδό εξοπλισμό για χρονικό διάστημα πέντε (5) μηνών, για τις ανάγκες του Ενδοκρινολογικού Εργαστηρίου

Κατάθεση προσφορών έως και 30-03-2016 ώρα 14:00.

Αποσφράγιση προσφορών: 31-03-2016 ημέρα Πέμπτη 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 (τιμή κατ' αποκοπή - τεμ. 1).

- 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 ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για ολόκληρη ποσότητα που προκηρύχθηκε, 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)	Για προμήθεια αγαθών-εργαλαβίες συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων

	<p>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 ΤΡΙΜΗΝΟΥ 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

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 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΦΛΙΣΜΟ, ΔΑΠΑΝΗΣ 44.785,53 ΕΥΡΩ
(ΣΥΜΠΕΡΑΛΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ), ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ 5
ΜΗΝΩΝ**

ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Α. ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
Αντίδραση Sequencing σε αυτόματο γενετικό αναλυτή.	33696500-0	2500	13,23	33.075	40.682,25
Ηλεκτροφόρηση αντίδρασης MLPA σε αυτόματο γενετικό αναλυτή	33696500-0	800	4,17	3.336	4.103,28
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				36.411	44.785,53

Β. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

Η εταιρία θα πρέπει να προσφέρει όλα εκείνα τα αντιδραστήρια καθώς και τα αναλώσιμα τα οποία είναι απαραίτητα για την πραγματοποίηση των δυο ζητούμενων αναλύσεων όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή για τη σωστή και αξιόπιστη λειτουργία του αναλυτή:

1. Αντίδραση Sequencing και ηλεκτροφόρηση της αντίδρασης sequencing.
2. Ηλεκτροφόρηση αντίδρασης MLPA.

Πιο αναλυτικά θα πρέπει να προσφερθούν

Για την αντίδραση sequencing και την ηλεκτροφόρηση της αντίδρασης :

1. Kit το οποίο να περιέχει dNTPs, σημασμένα ddNTPs και DNA πολυμεράση καθώς και όποιο άλλο αντιδραστήριο-buffer απαιτείται συμπληρωματικά για την πραγματοποίηση της αντίδρασης sequencing.
2. Συστοιχία των 8 τριχοειδών (capillary array).
3. Πολυμερές ακρυλαμίδης σε κλειστή συσκευασία για αυτοματοποιημένη πλήρωση των τριχοειδών.
4. Ρυθμιστικά διαλύματα ανόδου-καθόδου σε έτοιμη συσκευασία και όποιο αναλώσιμο απαιτείται για την τοποθέτησή τους στον αναλυτή.

5. Μικροπλάκες των 96 θέσεων για την φόρτωση των δειγμάτων στον αναλυτή και όποιο αναλώσιμο απαιτείται για την τοποθέτησή του στον αναλυτή.
6. Διάλυμα για την αποδιάταξη και προετοιμασία των δειγμάτων κατά την φόρτωσή τους στον αναλυτή (Loading mix).
7. Kit για την βαθμονόμηση του οπτικού συστήματος του αναλυτή (sequencing).

Για την ηλεκτροφόρηση των αντιδράσεων MLPA:

1. Συστοιχία των 8 τριχοειδών (capillary array).
2. Πολυμερές ακρυλαμίδης σε κλειστή συσκευασία για αυτοματοποιημένη πλήρωση των τριχοειδών.
3. Ρυθμιστικά διαλύματα ανόδου-καθόδου σε έτοιμη συσκευασία και όποιο αναλώσιμο απαιτείται για την τοποθέτησή τους στον αναλυτή.
4. Μικροπλάκες των 96 θέσεων για την φόρτωση των δειγμάτων στον αναλυτή και όποιο αναλώσιμο απαιτείται για την τοποθέτησή του στον αναλυτή.
5. Διάλυμα για την αποδιάταξη και προετοιμασία των δειγμάτων κατά την φόρτωση στον αναλυτή (Loading mix).
6. Kits για την βαθμονόμηση του οπτικού συστήματος του αναλυτή (fragment analysis)
7. Μάρτυρας μεγέθους έως 500bp (διάφορες φθορίζουσες χρωστικές).

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑΣ DNA

Ο αυτόματος γενετικός αναλυτής ανάγνωσης αλληλουχίας DNA ο οποίος είναι απαραίτητος για τη διενέργεια των ζητούμενων αναλύσεων πρέπει:

- Να είναι πλήρους αυτόματης λειτουργίας & νέας τεχνολογίας για την ανάλυση DNA με 8 τριχοειδή (capillaries),
- Να υπάρχει η δυνατότητα προσδιορισμού ακολουθίας DNA \geq από 850 βάσεις με μεγάλη ακρίβεια (sequencing)
- Να υπάρχει η δυνατότητα προσδιορισμού μήκους τμημάτων DNA με μεγάλη ακρίβεια (fragment analysis).
- Να είναι πλήρως αυτόματος από την ταυτόχρονη φόρτωση των δειγμάτων έως το προσδιορισμό της ακολουθίας ή την ανάλυση μήκους τμημάτων
- Να χρησιμοποιεί μεγάλη γκάμα φθορίζουσών χρωστικών με την προϋπόθεση να μπορεί να ανιχνεύσει τις FAM, HEX, TAMRA, ROX, LIZ οι οποίες είναι συμβατές με τα υπάρχοντα πρωτόκολλα και αντιδραστήρια του εργαστηρίου.
- Να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ομοιομορφία θερμοκρασίας στο χώρο διεξαγωγής των αναλύσεων ώστε να εμποδίζεται ανομοιομορφία θερμοκρασίας στις διάφορες θέσεις της μικροπλάκας καθώς και εξελιγμένο σύστημα θερμοκρασιακού ελέγχου.
- Να πραγματοποιεί αυτόματη φόρτωση δειγμάτων από δειγματολήπτη με μία πλατφόρμα, που να δέχεται 2 X 96 ή 1 X 384-θέσεων μικροπλάκες ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη αποδοτικότητα
- Η εκπομπή σήματος να επιτυγχάνεται μέσω laser με μεγάλο χρόνο ζωής

- Η ταχύτητα του αναλυτή για την επεξεργασία 8 δειγμάτων να μην υπερβαίνει τα 60 λεπτά για τις εφαρμογές sequencing τουλάχιστον 700bp και για fragment analysis
- Ο αναλυτής να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης Ετικετών, ώστε να επιτυγχάνεται η αυτόματη αναγνώριση των αναλωσίμων και η παρακολούθηση της χρήσης και κατανάλωσης αυτών
- Για την συλλογή και αποθήκευση των δεδομένων, να διατίθεται σύγχρονο υπολογιστικό σύστημα σε περιβάλλον Windows
- Να συνοδεύεται από πακέτο προγραμμάτων επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων για σύγκριση αλληλουχιών βάσεων (comparative sequencing) και ανίχνευση σημειακών μεταλλάξεων & ετεροζυγωτών, για την ανάλυση rRNA και μιτοχondριακού DNA, για χαρτογράφηση σύνδεσης (linkage mapping), για ποσοτικοποίηση δειγμάτων και μέτρησης του μήκους τους (fragment sizing).
- Να παρέχονται από τον προμηθευτή τα αναλώσιμα του αναλυτή που είναι αναγκαία για την διεξαγωγή των ζητούμενων αναλύσεων.
- Να υπάρχουν άμεσα διαθέσιμα ανταλλακτικά.
- Να παρέχεται πλήρης τεχνική υποστήριξη και άμεση ανταπόκριση από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή.
- Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης (UPS).

Η επιτροπή προδιαγραφών

1. Πετυχάκης Δημήτριος
2. Κοκκίνης Χαράλαμπος
3. Βλάχου Ουρανία

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΒΑΘΜ.	ΣΥΝΤ. ΒΑΡΥΤ.	ΒΑΘΜ. ΠΡΟΣΦ.	ΣΤΑΘΜ. ΒΑΘΜ.
	A' ΟΜΑΔΑ				
1.	Αναλυτής				
	A) Ποιότητα, Τεχνολογία, απόδοση, ταχύτητα , αξιοπιστία λειτουργίας		30%		
	B) Απλότητα στον χειρισμό και την λειτουργία του οργάνου, ύπαρξη συστήματος επικοινωνίας χειριστή-οργάνου, ύπαρξη συστήματος ασφαλείας προσωπικού και περιβάλλοντος		10%		
2.	Αντιδραστήρια				
	A) Ποιότητα και πλήρης συμβατότητα με τα αντίστοιχα όργανα(αναλυτές) αξιοπιστία, ακρίβεια, επαναληψιμότητα των αποτελεσμάτων.		15%		
	B) Διάρκεια χρήσεως-συνθήκες συντήρησης		10%		
	Γ) Συσκευασία (καταλληλότητα-σημάνσεις)		5%		
	Δ) Η συμφωνία των προσφερομένων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στη διακήρυξη		10%		
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ A' ΟΜΑΔΑΣ		80%		
	B' ΟΜΑΔΑ				
3.	A) Εκπαίδευση προσωπικού-χειριστών για τον αναλυτή		5%		
	B) Εγγυήσεις για την τεχνική υποστήριξη σε ανταλλακτικά και εργασία για τον αναλυτή		15%		
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ B' ΟΜΑΔΑΣ		20%		
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ A & B ΟΜΑΔΑΣ		100%		