



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Κ. ΖΑΔΕΛΗ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213.2061792
Fax : 213.2061778
e-mail : promithion@laiko.gr

Αθήνα, 19 Ιουνίου 2019
 Αριθ. πρωτ. **9525**

ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό με σκοπό την ανίχνευση μεταλλάξεων και την ανάλυση αλληλουχίας βάσεων κατά Sanger των γονιδίων α, β σφαιρίνης και Κυστικής Ίνωσης, CPV 33696200-7».

ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΛΑΪΚΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Φ.Ε.Κ. Α' 147/08-08-2016).
2. Το υπ' αρ. 4963/05-10-2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν. 3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ».
3. Το υπ' αρ. 4661/14-09-2016 έγγραφο της ΕΠΥ σχετικά με την αρμοδιότητά της να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του ν. 4412/2016.
4. Το Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ 134/τ.Α'/18-06-07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
5. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04-04-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
6. Την υπ' αριθμ. 14/8-5-19 (Θ. 3^ο ΕΗΔ – ΑΔΑ: Ψ6ΝΛ4690Ω8-7ΓΤ) Απόφαση Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού και η συγκρότηση Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό με σκοπό την ανίχνευση μεταλλάξεων και την ανάλυση αλληλουχίας βάσεων κατά Sanger των γονιδίων α, β σφαιρίνης και Κυστικής Ίνωσης, CPV 33696200-7.
7. Το υπ' αρ. πρωτ. 9191/11-06-2019 Πρακτικό υποβολής τεχνικών προδιαγραφών από την Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών.

8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

1. Τη Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό με σκοπό την ανίχνευση μεταλλάξεων και την ανάλυση αλληλουχίας βάσεων κατά Sanger των γονιδίων α, β σφαιρίνης και Κυστικής Ίνωσης, CPV 33696200-7, όπως αυτές καταρτίστηκαν με το υπ' αριθμ. πρωτ. 9191/11-06-2019 πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.laiko.gr
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία εβδομάδα (7) ημέρες από την ημέρα ανάρτησης, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι τις **27/06/2019 Ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 15:00 στο πρωτόκολλο του νοσοκομείου ή να τις αποστείλουν με τηλεομοιοτυπία στο 213-2061638**
5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή των προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.
6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί συνοπτικός διαγωνισμός, για την προμήθεια αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό με σκοπό την ανίχνευση μεταλλάξεων και την ανάλυση αλληλουχίας βάσεων κατά Sanger των γονιδίων α, β σφαιρίνης και Κυστικής Ίνωσης, CPV 33696200-7, για ένα έτος, προϋπολογισθείσας δαπάνης 59.145,024 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης – ποιότητας τιμής.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Επισυνάπτονται:

Τρεις (3) σελίδες

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΡΜΑΝΙΔΗΣ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΙΜΙΑΣ**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

Αντιδραστήρια για Ανάλυση Αλληλουχίας βάσεων (DNA sequencing) και Fragment analysis των γονιδίων α , β-σφαιρίνης και Κυστικής Ίνωσης σε Αυτόματο Γενετικό Αναλυτή

- 1) Αντιδραστήριο για ανάλυση αλληλουχίας DNA. Να βασίζεται στην χημεία σημασμένων διδεοξυνουκλεοτιδίων, τεσσάρων χρωστικών (BigDye Terminators). Να περιλαμβάνει πλασμίδιο ελέγχου pGEM και εκκινητή M13. Να συνοδεύεται από δείγματα ελέγχου
- 2) Αντιδραστήριο ενζυματικού καθαρισμού αντιδράσεων PCR.
- 3) Μάρτυρας μεγέθους έως 600bp (διάφορες φθορίζουσες χρωστικές).

Αντιδραστήρια και αναλώσιμα που χρειάζονται για την τριχοειδική ηλεκτροφόρηση

- 1) Κασέτα κλειστή, έτοιμη προς χρήση η οποία περιέχει : α) Συστοιχία των 4 τριχοειδών (capillary array) β) Πολυμερές ακρυλαμίδης γ) Ρυθμιστικό διάλυμα ανόδου. Η κασέτα να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 3 μήνες μετά την τοποθέτηση της στο μηχάνημα
- 2) Ρυθμιστικά διαλύματα καθόδου ηλεκτροφόρησης σε έτοιμη συσκευασία
- 3) Ειδικό κάλυμμα δοχείου ρυθμιστικού διαλύματος
- 4) Διάλυμα για την αποδιάταξη και προετοιμασία των δειγμάτων κατά την φόρτωσή τους στον αναλυτή (Loading mix).
- 5) Μικροπλάκες των 96 θέσεων για την φόρτωση των δειγμάτων στον αναλυτή και ειδικό κάλυμμα πλακών συμβατό με τριχοειδική ηλεκτροφόρηση
- 6) Ειδικό κάλυμμα πλακών συμβατό με τριχοειδική ηλεκτροφόρηση

ΣΥΝΟΛΟ εξετάσεων Sequencing: 2400

ΣΥΝΟΛΟ εξετάσεων Fragment analysis: 2100

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΡΓΑΝΟΥ-ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ
1	Να είναι πλήρως αυτόματης λειτουργίας & νέας τεχνολογίας με δυνατότητα για την ταυτόχρονη ανάλυση 4 δειγμάτων μέσω τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης
2	Να υπάρχει η δυνατότητα προσδιορισμού ακολουθίας DNA με μεγάλη ακρίβεια (sequencing)
3	Να υπάρχει η δυνατότητα προσδιορισμού μήκους τμημάτων DNA με μεγάλη ακρίβεια (fragment analysis).
4	Να είναι πλήρως αυτόματος από την ταυτόχρονη φόρτωση των δειγμάτων έως τον προσδιορισμό της ακολουθίας ή την ανάλυση μήκους τμημάτων με δυνατότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης και των δύο αναλύσεων σε δείγματα που βρίσκονται στην ίδια πλάκα
5	Τα αναλώσιμα για την λειτουργία του αναλυτή να είναι έτοιμα προς χρήση σε μορφή ενιαίας κασέτας ώστε να υπάρχει πλήρης αυτοματοποίηση
6	Να χρησιμοποιεί μεγάλη γκάμα φθορίζουσών χρωστικών (τουλάχιστον 6 ταυτόχρονα)
7	Να πραγματοποιεί αυτόματη φόρτωση δειγμάτων με χρήση 8-strip tubes ή πλακών 96 θέσεων.
8	Η εκπομπή σήματος να επιτυγχάνεται μέσω laser με μεγάλο χρόνο ζωής
9	Η επεξεργασία των δειγμάτων να γίνεται με μεγάλη ταχύτητα
10	Ο αναλυτής να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης Ετικετών, ώστε να επιτυγχάνεται η αυτόματη αναγνώριση των αναλωσίμων και η παρακολούθηση της χρήσης και κατανάλωσης αυτών
11	Να έχει τη δυνατότητα αυτοματοποιημένης φασματικής βαθμονόμησης
12	Να μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα μέσω οθόνης αφής χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση συνδεδεμένου υπολογιστή
13	Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού (μεγαλύτερου από 10.000) αντιδράσεων
14	Να υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου της λειτουργίας του αναλυτή και ανάλυσης των αποτελεσμάτων
11	Να διατίθεται σύγχρονο υπολογιστικό σύστημα σε περιβάλλον Windows για την συλλογή και αποθήκευση των δεδομένων
12	Να συνοδεύεται από κατάλληλο πακέτο προγραμμάτων επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων sequencing και fragment analysis
13	Να παρέχεται πλήρης τεχνική υποστήριξη και άμεση ανταπόκριση από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΟΜΑΔΑ Α' ΑΝΑΛΥΤΕΣ-ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ		
K1	<u>ΑΝΑΛΥΤΗΣ</u> Ποιότητα, τεχνολογία, σύστημα αναγνώρισης, απόδοση, ταχύτητα, ακρίβεια, επαναληψιμότητα αποτελεσμάτων	30%
K2	<u>ΑΝΑΛΥΤΕΣ</u> Πλήρης αυτοματισμός, ευκολία χειρισμού, δυνατότητα απομακρυσμένης επικοινωνίας, κατάλληλο λογισμικό για επεξεργασία, ανάλυση και αποθήκευση δεδομένων Συμμόρφωση προς πρότυπα και ισχύουσες διατάξεις, πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου	15%
K3	<u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ</u> Ποιότητα, πλήρης συμβατότητα, ακρίβεια, αξιοπιστία επαναληψιμότητα αποτελεσμάτων Συμμόρφωση προς πρότυπα και ισχύουσες διατάξεις, πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου	15%
K4	<u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ</u> Συσκευασία (καταλληλότητα –σημάνσεις) συμβατή με πλήρη αυτοματοποίηση και προστασία από επιμολύνσεις	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α		70%
ΟΜΑΔΑ Β		
K6	Εκπαίδευση προσωπικού και συνεχής επιστημονική υποστήριξη	5%
K7	Εγγυήσεις για άμεση και πλήρη τεχνική υποστήριξη σε ανταλλακτικά και εργασία για τους αναλυτές	10%
K8	3. αξιοπιστία αντιπροσώπου, προηγούμενη εμπειρία στη διάθεση παρόμοιων αντιδραστηρίων σε άλλους φορείς	15%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β		30%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%