



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4η Υ.Πε. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΙΛΚΙΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
Γ.Ν. – Κ.Υ. ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

Γουμένισσα 26.02.2018

Αριθ. Πρωτ.: 937

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Μαυροπούλου 9
61300 Γουμένισσα
Πληροφορίες : Ιωάννης Κοσμάς
Τηλέφωνο : 23433 50338
E-mail : prom3@gngoum.gr

**ΠΡΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ /
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟΤΟΠΟ ΤΟΥ Γ.Ν.ΚΙΛΚΙΣ**

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΔΙΟΙΚΗΤΗ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΙΛΚΙΣ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την προμήθεια Αντιδραστηρίων Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης με συνοδό εξοπλισμό.

Ο Αναπληρωτής Διοικητής του Νοσοκομείου έχοντας υπόψη

1. τις διατάξεις:
 - α) του **N.4270/2014** «Περί Δημόσιου Λογιστικού κ.λ.π.», όπως ισχύει σήμερα.
 - β) του **N.2955/2001** «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των ΠΕ.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 256/Α'/2-11-2001), όπως ισχύει σήμερα.
 - γ) Του **N.3580/2007** "Προμήθειες Φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα με τον **N. 3846/2012**.
 - δ) Του **N.4412/2016** "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
2. Τα υπ' αριθ. σχετικό αίτημα **934/26.02.2018** της Διευθύντριας του Μικροβιολογικού Τμήματος του Νοσοκομείου.
3. Το γεγονός ότι η προμήθεια των ειδών είναι αναγκαία και απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών των ασθενών της Νοσοκομειακής Μονάδας μας.

Αποφασίζει

Την προμήθεια **Αντιδραστηρίων Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης με συνοδό εξοπλισμό**, με την διαδικασία της απ'ευθείας ανάθεσης και συλλογής προσφορών μέσω έρευνας αγοράς, έχοντας ως κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει τιμής**. Γι' αυτό προσκαλούμε κάθε ενδιαφερόμενη εταιρεία να καταθέσει την οικονομική προσφορά της έως την **Πέμπτη 08/03/2018 και ώρα 14:00** στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου μας.

Παρακαλούμε οι τιμές να είναι προσαρμοσμένες σύμφωνα με το παρατηρητήριο τιμών. Οι προσφορές θα αποσταλούν στην παραπάνω ηλεκτρονική διεύθυνση (**e-mail**) του Γραφείου Προμηθειών.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΙΛΚΙΣ**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΜΑΔΙΑΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΗPLC ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

Ο αναλυτής πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές :

1. Να χρησιμοποιεί μέθοδο υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης(HPLC) με κατιονανταλλακτική στήλη.
2. Να διαχωρίζει τα κλάσματα της αιμοσφαιρίνης HbA1a, HbA1b, L-HbA1c, s-HbA1c, HbF, HbA0, με ανταλλαγή κατιόντων και να υπολογίζει την HbA1c και τα υπόλοιπα κλάσματα ως ποσοστά της HbA. Η δυνατότητα διαχωρισμού των κλασμάτων (HbA1a, HbA1b και L-HbA1c) και η εμφάνιση τους στο χρωματογράφημα να είναι υποχρεωτική.
3. Να έχει αυτόματο δειγματοφορέα συνεχούς φόρτωσης, για υποδοχή δειγμάτων σε κλειστά σωληνάκια και με δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισής τους, με την χρήση ενσωματωμένου συστήματος bar-code.
4. Να μετρά την s-HbA1c άμεσα στο ολικό αίμα χωρίς να επηρεάζεται από την παρουσία της L-HbA1c.
5. Ο αναλυτής να εμφανίζει όταν υπάρχουν τα κλάσματα των ποιοτικών αιμοσφαιρινοπαθειών (Variants) είτε ως HbD, HbS, HbC είτε ως HV0, HV1, HV2 και ο συνολικός χρόνος ανάλυσης για μέτρηση με εμφάνιση των Variants να μην υπερβαίνει τα 2 λεπτά ανά δείγμα.
6. Ο αναλυτής να διαθέτει αριθμητικό δείκτη που να σχετίζεται με την αποτελεσματικότητα της στήλης.
7. Ο συντελεστής μεταβλητότητας (CV) για την μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης να είναι < 1%.
8. Να διασφαλίζεται η ακρίβεια της μέτρησης της HbA1c σε περιπτώσεις που προκαλούν την εμφάνιση ψευδών αποτελεσμάτων σε μεθόδους ανάλυσης A1c, όπως π.χ. υψηλού ποσοστού καρβαμυλιωμένης αιμοσφαιρίνης, υψηλού ποσοστού ακετυλιωμένης αιμοσφαιρίνης, υψηλού ποσοστού αιμοσφαιρίνης F, παρουσίας συνήθων παθολογικών αιμοσφαιρινών σε ετερόζυγη κατάσταση όπως S, C κ.λπ.
9. Η συσκευή να διαθέτει ειδικά προγράμματα ελέγχου λειτουργίας και εσωτερικής αξιολόγησης αποτελέσματος προκειμένου να ειδοποιείται ο χρήστης σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής ή εμφάνισης ασυνήθιστου χρωματογραφήματος.
10. Να διαθέτει οθόνη αφής και ενσωματωμένο εκτυπωτή που να εκτυπώνει το χρωματογράφημα κάθε δείγματος με πλήρη στοιχεία όπως απεικόνιση κορυφών, χρόνοι έκλουσης, ποσοστιαίοι υπολογισμοί, και ονομαστική ταυτοποίηση των κορυφών των κλασμάτων.
11. Ο χρόνος αναμονής για το πρώτο αποτέλεσμα να είναι μικρότερος των 4 λεπτών και να διαθέτει υψηλή παραγωγικότητα δειγμάτων σε μέτρηση με Variants.
12. Να διαθέτει Calibrators και Controls για μετρήσεις της HbA1c με τιμές πιστοποιημένες κατά NGSP/DCCT και κατά IFCC.
13. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με αμφίδρομη επικοινωνία με κεντρικό σύστημα του εργαστηρίου (π.χ. LIS).
14. Το service-τεχνική κάλυψη θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

Προβλεπόμενος ετήσιος αριθμός εξετάσεων της Γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c): 2.500

Η Διευθύντρια του Μικροβιολογικού Τμήματος

ΣΕΡΕΤΗ ΣΟΦΙΑ