



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Πολύγυρος: 20/8/2026
Αρ. πρωτ. 8850

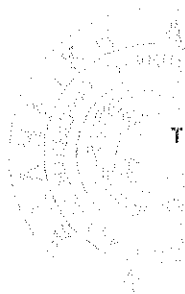
ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληρ: Παναγιωτίδου Δέσποινα
Τηλ: 23713 50207
Email: gnhranagdespoina@
1157.syzefxis.gov.gr

Προς : Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ : Αποτελέσματα πρώτης (1^{ης}) διαβούλευσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών, του Διεθνή Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού, για την προμήθεια «Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων για Αυτόματους Αιματολογικούς Αναλυτές, Αναλυτές Αιμόστασης και Ταχύτητα Καθίζησης Ερυθρών (Τ.Κ.Ε.), με Παραχώρηση Συνοδού Εξοπλισμού» (CPV 38434520-7), για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής.

Το Γ.Ν. Χαλκιδικής, ανακοινώνει τα αποτελέσματα της πρώτης (1^{ης}) διαβούλευσης, επί των Τεχνικών Προδιαγραφών, σχετικά με τον Διεθνή Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό, για την προμήθεια «Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων για Αυτόματους Αιματολογικούς Αναλυτές, Αναλυτές Αιμόστασης και Ταχύτητα Καθίζησης Ερυθρών (Τ.Κ.Ε.), με Παραχώρηση Συνοδού Εξοπλισμού» (CPV 38434520-7), για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής, όπως αυτές υποβλήθηκαν στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με κωδικό 2026ΔΙΑΒ33397.

Συνημμένα:
Σχόλια Οικονομικού φορέα



Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
του Γ.Ν. Χαλκιδικής

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΦΕΑΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΩΤΗΣ (1^{ης}) ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ,
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ, ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΕΡΥΘΡΩΝ (Τ.Κ.Ε.), ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ».

Δημοσιεύθηκε 4-8-2026

Ημερομηνία Λήξης 19-8-2026

ΑΦΟΡΑ: .ΓΝ. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ - Διαβούλευση για την προμήθεια «Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων για Αυτόματους Αιματολογικούς Αναλυτές, Αναλυτές Αιμόστασης και Ταχύτητα Καθίζησης Ερυθρών (Τ.Κ.Ε.), με Παραχώρηση Συνοδού Εξοπλισμού»

Με αρ. πρωτ.: 8221/4-8-2026

Εταιρεία SIEMENS HEALTHINEERS ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Α.Ε.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΥΜΕ: ΔΥΟ (2) ΟΜΟΙΟΥΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥΣ
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ.
ΕΝΑΣ (1) ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗΣ ΠΡΩΙΝΗΣ ΡΟΥΤΙΝΑΣ & ΕΝΑΣ (1) ΕΦΗΜΕΡΙΑΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ 1η

Η απαίτηση και οι δύο προσφερόμενοι αιματολογικοί αναλυτές να είναι όμοιοι και με δυνατότητα μέτρησης δικτυοερυθροκυττάρων (ΔΕΚ) κρίνεται δυσανάλογη σε σχέση με τις λειτουργικές ανάγκες του εργαστηρίου και περιορίζει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό. Για την ασφαλή και αξιόπιστη κάλυψη των αναγκών αρκεί η δυνατότητα μέτρησης ΔΕΚ να παρέχεται από τον αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας (κύριο αναλυτή), ενώ ο δεύτερος αναλυτής εφημερίας/εφεδρείας να καλύπτει πλήρως τις εξετάσεις γενικής αίματος και λευκοκυτταρικού τύπου. Η προτεινόμενη διαμόρφωση εξασφαλίζει την πλήρη λειτουργική επάρκεια του εργαστηρίου, μειώνει το κόστος λειτουργίας και επιτρέπει τη συμμετοχή περισσότερων τεχνολογικών λύσεων χωρίς καμία επίπτωση στην ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Προτείνεται η αναδιατύπωση ως εξής:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΥΜΕ: ΔΥΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥΣ
ΑΝΑΛΥΤΕΣ:

- Έναν (1) κύριο αναλυτή καθημερινής πρωινής λειτουργίας με δυνατότητα εκτέλεσης όλων των ζητούμενων εξετάσεων συμπεριλαμβανομένων των ΔΕΚ.

- Έναν (1) αναλυτή εφημερίας/εφεδρείας για την κάλυψη των αναγκών γενικής αίματος και λευκοκυτταρικού τύπου.

Προτείνεται να προστεθεί η προδιαγραφή που θα περιγράφει τον εφεδρικό αναλυτή ως εξής:

«Ο αναλυτής εφημερίας/εφεδρείας να είναι όμοιος τεχνολογίας με τον κύριο αναλυτή, να έχουν στην πλειοψηφία τους κοινά αντιδραστήρια, αναλώσιμα, controls/calibrator, να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, με δυνατότητα διενέργειας εξετάσεων γενικής αίματος και λευκοκυτταρικού τύπου και παραγωγικότητα τουλάχιστον 60 δειγμάτων ανά ώρα σε λειτουργία CBC/DIFF, καλύπτοντας πλήρως τις ανάγκες της εφημεριακής και εφεδρικής λειτουργίας του εργαστηρίου.»

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ 2η

Στην Προδιαγραφή 3

Η απαίτηση για μέτρηση της παραμέτρου MDW (Monocyte Distribution Width) αναφέρεται σε ειδική παράμετρο συγκεκριμένης τεχνολογικής προσέγγισης και δεν αποτελεί καθιερωμένη παράμετρο που διατίθεται από το σύνολο των σύγχρονων αιματολογικών αναλυτών.

Προτεινόμενη αναδιατύπωση προδιαγραφής : «Να μετρά: λευκά αιμοσφαίρια, ερυθρά αιμοσφαίρια, αιμοσφαιρίνη, μέσο όγκο ερυθρών MCV, εύρος κατανομής ερυθρών RDW, εύρος κατανομής ερυθρών RDW-SD, αιματοκρίτη, MCH, MCHC, αιμοπετάλια, μέσο όγκο αιμοπεταλίων MPV, τις εκατοστιαίες αναλογίες και τον απόλυτο αριθμό των λευκών αιμοσφαιρίων (Λεμφοκύτταρα, Μονοκύτταρα, Ηωσινόφιλα, Βασεόφιλα, Ουδετερόφιλα) και εύρος κατανομής αιμοπεταλίων PDW. Να παρέχει αυξημένες δυνατότητες στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων παρουσιάζοντας πλήρη μορφολογία κυττάρων (λευκά, ερυθρά, αιμοπετάλια). Να αναφερθούν οι επισημάνσεις που δίνει ο αναλυτής σε παθολογικά δείγματα (FLAGS). Οι αναλυτές να διαθέτουν MDW ή ισοδύναμη τεχνολογία/παραμέτρο για την υποστήριξη της κλινικής αξιολόγησης ασθενών με υποψία σήψης».

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ 3η

Προδιαγραφή 9

«Η αναφορά αποκλειστικά σε αυτόματη διόρθωση των παραμέτρων της ερυθροκυτταρικής σειράς αποτελεί συγκεκριμένη τεχνολογική προσέγγιση και ενδέχεται να περιορίζει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό.

Προτεινόμενη αναδιατύπωση προδιαγραφής : «Ο αναλυτής να διαθέτει τεχνολογία που να εξασφαλίζει αξιόπιστη μέτρηση και αναφορά των παραμέτρων της ερυθροκυτταρικής σειράς σε δείγματα με αυξημένο αριθμό λευκών αιμοσφαιρίων, μέσω αυτόματης διόρθωσης ή άλλης ισοδύναμης τεχνολογικής προσέγγισης».

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ 4η

Προδιαγραφή 12

Η απαίτηση ύπαρξης ενσωματωμένου λογισμικού ελέγχου μεταφοράς σφάλματος (carry-over) δεν αποτελεί συνήθη προδιαγραφή στους σύγχρονους αιματολογικούς αναλυτές. Προτείνεται να τροποποιηθεί σε «δυνατότητα εκτέλεσης και τεκμηρίωσης μελέτης carry-over σύμφωνα με τις οδηγίες και τα πρωτόκολλα του κατασκευαστή», ώστε να διασφαλίζεται η αξιολόγηση της αναλυτικής επίδοσης χωρίς αδικαιολόγητο περιορισμό του ανταγωνισμού.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ 5η

Προδιαγραφή 18

Οι απαιτήσεις για ειδικό σύστημα ανίχνευσης πηγματος/φυσσαλίδων και για πραγματοποίηση περισσότερων των δύο μετρήσεων με υπολογισμό μέσου όρου αποτελούν συγκεκριμένες τεχνολογικές προσεγγίσεις που δεν υιοθετούνται από το σύνολο των σύγχρονων αιματολογικών αναλυτών.

Προτεινόμενη αναδιατύπωση προδιαγραφής : «Ο αναλυτής να διαθέτει μηχανισμούς ελέγχου ποιότητας και ανίχνευσης πιθανών σφαλμάτων δειγμάτων, καθώς και τεχνολογία που να διασφαλίζει υψηλή ακρίβεια, επαναληψιμότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων για WBC, RBC και PLT, είτε μέσω πολλαπλών μετρήσεων είτε μέσω άλλης ισοδύναμης τεχνολογικής προσέγγισης». Η προτεινόμενη διατύπωση διασφαλίζει τις ανάγκες του εργαστηρίου χωρίς να περιορίζει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ 6η

Προδιαγραφή 19

Η απαίτηση η μέτρηση των λευκών να πραγματοποιείται σε διαφορετικό "χώρο" από τη μέτρηση των ερυθρών και αιμοπεταλίων προτείνεται να αναδιατυπωθεί, καθώς ο όρος "χώρος" ενδέχεται να παραπέμπει σε συγκεκριμένη κατασκευαστική αρχιτεκτονική. Το ζητούμενο θα πρέπει να είναι

η διακριτή και αξιόπιστη αναλυτική επεξεργασία των λευκών αιμοσφαιρίων με κατάλληλη μεθοδολογία ή αναλυτικό κανάλι.

Προτεινόμενη αναδιατύπωση προδιαγραφής: «Η μέτρηση ή/και διαφοροποίηση των λευκών αιμοσφαιρίων να πραγματοποιείται με διακριτή μεθοδολογία ή/και κατάλληλο αναλυτικό κανάλι από τη μέτρηση των ερυθρών και αιμοπεταλίων, ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία και η ακρίβεια των αποτελεσμάτων».

Με εκτίμηση
SIEMENS HEALTHINEERS ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Α.Ε.