



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

6^η ΥΓ. ΠΕΡ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΠΑΝΑΡΚΑΔΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
«Η ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑ»

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ 2

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΤΕΡΜΑ ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ

Τ.Κ. 22131 ΤΡΙΠΟΛΗ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Γρ. Προμηθειών

ΤΗΛ: 2713 601737

Email: pcy.promithion@gmail.com

ΠΡΟΣ:
Κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: «Απάντηση σε αίτημα παροχής διευκρινίσεων για τον Διαγωνισμό προμήθειας Χημικών Αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό(CPV:33696300-8)» του ΓΠΝ Τρίπολης (Αρ. Διακ. 10124/11-05-2026- α/α ΕΣΗΔΗΣ: 462046).

- Σχετ: 1) το υπ' αριθμ. πρωτ. 12710/11-06-2026 εισερχόμενο έγγραφο.
2) Το υπ' αριθμ. 12836/15-06-2026 έγγραφο της Υπεύθυνης Ιατρού του Τμήματος Βιοχημικών Αντιδραστηρίων.

Σε απάντηση του από 11/06/2026(εσωτ. Πρωτ. 12710/11-06-2026) εγγράφου που αφορά παροχή διευκρινίσεων για τον Διαγωνισμό προμήθειας «Χημικών Αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό(CPV : 33696300-8)» του ΓΠΝ Τρίπολης (Αρ. Διακ. 10124/11-05-2026 , α/α ΕΣΗΔΗΣ: 462046), και σύμφωνα με τα ανωτέρω σχετικά έγγραφα της Υπεύθυνης Ιατρού του τμήματος Βιοχημικών Αντιδραστηρίων, σας ενημερώνουμε για τα παρακάτω:

1) Όσον αφορά το ερώτημα Α ,(στον πίνακα της σελίδας 66 με τίτλο ΤΜΗΜΑ 1': Αντιδραστήρια καρδιακών δεικτών με συνοδό εξοπλισμό για τις ανάγκες του Νοσοκομείου προϋπολογισμού 118.200,00€ χωρίς Φ.Π.Α. και 125.292,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. (6%) για ένα (1) έτος, με Α/Α 1.3 περιγράφεται η εξέταση NT-pro BNP ή pro-BNP και κωδικό εξέτασης (ΚΕΟΚΕΕ)12.13.01.07.001.Επιπρόσθετα στις προδιαγραφές της σελίδας 6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1: και συγκεκριμένα στην προδιαγραφή 2 αναγράφεται ότι «Να έχει την δυνατότητα να μετρά επιπλέον και τις εξετάσεις CK-MB_{mass}, NT-proBNP ή proBNP και δείκτες σήψης νέας γενιάς .» Δεδομένου ότι τα NT-proBNP και proBNP είναι το ίδιο μόριο ενώ επιπλέον στην κωδικοποίηση κατά ΚΕΟΚΚΕ ο κωδικός είναι 12.13.01.01.001 και η αντίστοιχη περιγραφή είναι: BNP / proBNP (including other Natriuric Peptides AMINOTΕΛΙΚΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΠΡΟΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥΡΗΤΙΚΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ με συντομογραφία BNP/proBNP, παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν με την διατύπωση της διακήρυξης μπορεί να προσφερθεί η εξέταση BNP), σας απαντούμε ότι δεδομένου ότι τα NT-proBNP και proBNP είναι το ίδιο μόριο ενώ

επιπλέον στην κωδικοποίηση κατά ΚΕΟΚΚΕ ο κωδικός είναι 12.13.01.01.001, σας ενημερώνουμε ότι εκ παραδρομής δόθηκε η διατύπωση NT-proBNP ή proBNP το ορθό είναι NT-proBNP ή BNP. Οπότε θα γίνουν δεκτές οι προσφορές είτε με NT-proBNP ή BNP.

2) Όσον αφορά το ερώτημα Β (Στην προδιαγραφή 2 αναγράφεται ότι «Να έχει την δυνατότητα να μετρά επιπλέον και τις εξετάσεις CK-MBmass, NT-proBNP ή proBNP και δείκτες σήψης νέας γενιάς .».) Η διατύπωση είναι ασαφής και θα πρέπει να διατυπώνει ποιοι είναι οι ελάχιστοι δείκτες που θα πρέπει να προσδιορίζει ο αναλυτής. οι συνηθέστεροι δείκτες είναι η προκαλσιτονίνη (PCT) και η IL-6 ενώ οι νεότεροι αφορούν στην συνέργεια των δεικτών TRAIL, IP-10, and CRP. Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν ο προσφερόμενος αναλυτής θα πρέπει να προσδιορίζει κατ' ελάχιστο τους παραπάνω αναφερόμενους δείκτες.), σας ενημερώνουμε ότι οι προσφερόμενοι αναλυτές θα πρέπει να έχουν δυνατότητα προσδιορισμού τουλάχιστον των δεικτών PCT (προκαλσιτονίνη) και IL-6.

3) Όσον αφορά το ερώτημα Γ («Στην προδιαγραφή 6 αναγράφεται « Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης τουλάχιστον 4 διαφορετικών δειγμάτων ασθενών. Όλα τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα για χρήση. Η βαθμονόμηση να γίνεται με calibrators, εύκολα προς τον χρήστη προκειμένου να εξασφαλίζεται η συνθήκη της ακρίβειας των αποτελεσμάτων». Καθώς ζητούνται 3 εξετάσεις παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να έχει την δυνατότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης και των 3 εξετάσεων σε 4 δείγματα ασθενών και αν θα πρέπει να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων), σας ενημερώνουμε ότι ο προσφερόμενος αναλυτής θα πρέπει να έχει την δυνατότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης- μέτρησης και των 3 δεικτών σε 4 δείγματα ασθενών ενώ ταυτόχρονα θα είναι και συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων.

4) Όσον αφορά το ερώτημα Δ , (Στην προδιαγραφή 6 αναγράφεται « Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης τουλάχιστον 4 διαφορετικών δειγμάτων ασθενών. Όλα τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα για χρήση. Η βαθμονόμηση να γίνεται με calibrators, εύκολα προς τον χρήστη προκειμένου να εξασφαλίζεται η συνθήκη της ακρίβειας των αποτελεσμάτων». Όσον αφορά τα αντιδραστήρια παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν ο όρος έτοιμα για χρήση σημαίνει ότι τα αντιδραστήρια δεν απαιτούν ανασύσταση, ανάμιξη και προθέρμανση. Όσον αφορά τους βαθμονομητές παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν ο όρος εύκολα στη χρήση σημαίνει να μην απαιτούν ανασύσταση ή αραιώση καθώς και ότι ο βαθμονομητής θα πρέπει να είναι κατάλληλος για διαφορετικές παρτίδες αντιδραστηρίου.

Αναφέρετε επίσης ότι πρέπει να εξασφαλίζεται η συνθήκη ακρίβειας και καθώς βάσει της προδιαγραφής 5 απαιτούνται ιδιαίτερες συνθήκες για την εξέταση της Τροπονίνης. Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν θα πρέπει να υπάρχει πραγματική βαθμονόμηση τουλάχιστον έξι (6) σημείων ή άλλος τρόπος βαθμονόμησης π.χ. επιβεβαίωση εργοστασιακής καμπύλης), διευκρινίζεται ότι με τον όρο έτοιμα για χρήση εννοούμε ότι τα αντιδραστήρια θα πρέπει να φορτώνονται άμεσα στον αναλυτή και να μην απαιτείται ανασύσταση, ανάμιξη και προθέρμανση. Επιπλέον οι

βαθμονομητές θα πρέπει να μην απαιτούν ανασούσταση ή ανάμιξη καθώς και ότι ο βαθμονομητής θα πρέπει να είναι κατάλληλος για διαφορετικές παρτίδες αντιδραστηρίου διότι i) δεν θα είναι εύκολοι στη χρήση και b) διακυβεύεται και ακρίβεια των μετρήσεων και των αποτελεσμάτων. Όπως αναφέρεται και στην προδιαγραφή ζητούμε η βαθμονόμηση να εξασφαλίζει την μέγιστη ακρίβεια. Συνεπώς απαιτείται πραγματική βαθμονόμηση τουλάχιστον έξι (6) σημείων και για την εξέταση της Τροπονίνης υψηλής ευαισθησίας τουλάχιστον 7 σημείων.

5) Όσον αφορά το ερώτημα Ε: (Στην προδιαγραφή 7 αναγράφεται «Να είναι συνεχούς ετοιμότητας σε βάση 24ώρου και να διαθέτει υπολογιστή, με αρχείο ασθενών, οθόνη αφής, εκτυπωτή και να συνδέεται με LIS. Επίσης να παρέχει σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας(UPS).» Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε το ελάχιστο μέγεθος του αρχείου ασθενών που θα πρέπει να διατηρείτε στον αναλυτή), σας απαντούμε ότι θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης ίσο ή μεγαλύτερο από τον συνολικό ετήσιο αριθμό εξεταζόντων ασθενών (περίπου 6670 εξετάσεις).

6) Όσον αφορά το ερώτημα ΣΤ: (Στην προδιαγραφή 8 αναγράφεται «Η προαραιώση των δειγμάτων, όπου αυτή χρειάζεται, καθώς και η αραιώση των εκτός ορίων μέτρησης δειγμάτων να γίνεται πλήρως αυτόματα από τον αναλυτή.» Καθώς οι σύγχρονοι αναλυτές έχουν αναπτύξει προσδιορισμούς με ιδιαίτερα μεγάλο αναλυτικό εύρος ώστε να απαλειφθούν οι αραιώσεις και οι καθυστερήσεις στην έκδοση αποτελεσμάτων που αυτές προκαλούν Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε το ελάχιστο αναλυτικό εύρος που πρέπει να έχουν οι προσφερόμενες εξετάσεις ώστε να μην απαιτείται προαραιώση ή και αραιώση), σας ενημερώνουμε ότι : 25000 pg/ml για την τροπονίνη, 4000 pg/ml για την NT-proBNP ή BNP και 250 ng/ml για την CK-MB είναι τιμές αποδεκτές έτσι ώστε να μην απαιτείται προαραιώση ή και αραιώση.

7) Όσον αφορά το ερώτημα Ζ : (Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν στον αναγραφόμενο αριθμό εξετάσεων συμπεριλαμβάνεται και ο έλεγχος ποιότητας και οι βαθμονομήσεις), , διευκρινίζεται ότι στον αναγραφόμενο αριθμό εξετάσεων συμπεριλαμβάνεται και ο έλεγχος ποιότητας και οι βαθμονομήσεις

8) Όσον αφορά το ερώτημα Η: (Παρακαλούμενα διευκρινίσετε αν ο αναλυτής θα πρέπει να είναι επιτραπέζιος), σας ενημερώνουμε ότι ο αναλυτής πρέπει να είναι επιτραπέζιος.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΖΑΡΜΠΑΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

μ .