

Αθήνα, 14-09-2023

**ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ Α΄ ΜΕΝΝ, Β΄ ΜΕΝΝ, Π.ΜΕΝ, ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΚΑΙ ΚΕΜ**

**Υπολογιζόμενη ποσότητα δειγμάτων 95.000 δείγματα ετησίως, δηλαδή 285.000 δείγματα για 3 έτη.**

- ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΟΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ) ΜΕ ΟΣΟ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟ ΛΙΓΟΤΕΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ.
- ΝΑ ΠΛΗΡΟΙ ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ, Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΚΑΙ ΑΠΟ ΟΛΑ ΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ.
- ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ, ΕΥΧΡΗΣΤΟ ΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΧΡΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ.
- ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΝΗΜΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ, ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ ΘΕΤΙΚΑ Η ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΟΥΣ ΜΕΣΩ USB.
- ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΗ ΜΕ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.
- ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΗΓΜΑΤΩΝ, ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ ΑΕΡΑ, ΣΗΜΕΙΩΝ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ. Ο ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΦΑΛΜΑ. ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΗΓΜΑΤΟΣ.
- ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ ΘΕΤΙΚΑ Η ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΟΞΕΟΒΑΣΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ (ACID BASE MAP) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ.
- ΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΥΚΟΛΑ ΚΑΙ ΑΜΕΣΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΑ ΣΕ ΑΡΙΘΜΟ, ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ Η ΚΑΙ ΣΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ. ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ Ο ΧΡΟΝΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ.
- ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ Η ΠΛΗΡΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΑΠΟ ΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.
- ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ.
- Η ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΝΑ ΜΗΝ ΕΡΧΕΤΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ.

- ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΣΥΡΙΓΓΕΣ Η ΤΡΙΧΟΕΙΔΗ.
- ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΟΓΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 150μl ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ.
- Ο ΧΡΟΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΝΑ ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ 120΄΄.
- ΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΜΕΣΑ ΚΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΕΡΙΑ ΑΙΜΑΤΟΣ (ΡΟ<sub>2</sub>,ΡСО<sub>2</sub>,SО<sub>2</sub>) ΚΑΙ ΡΗ,Κ,ΝΑ,СА,СL,ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ,ΟΛΙΚΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ (tHb) ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ (ΜΕΘΥΛΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ), ΚΟΡΕΣΜΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ (SО<sub>2</sub>) ΜΕΤΑΒΟΛΙΤΕΣ (LAC, GLU) ΚΑΙ ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ.
- ΝΑ ΑΠΟΔΙΔΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΒΕ-ecf, ΒΕ-b, TCO<sub>2</sub>,HCO<sub>3</sub>,osmolality anion gap,O<sub>2</sub>Ct,A-aDO<sub>2</sub>.
- ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΣΕ 24ΩΡΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ 365 ΜΕΡΕΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ, ΜΕ ΦΥΣΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΟ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑ.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΝΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ Η ΒΛΑΒΗ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΩΣ ΠΡΟΚΥΨΕΙ, ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ Ο ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟΝ ΙΔΙΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ.
- ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΟΥΣ.
- ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΚΑΤΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΗ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΙ ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ.
- Η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΧΕΙ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΓΙΑ ΟΣΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ.
- ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. ΤΥΧΟΝ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ.
- ΚΑΘΕ ΤΜΗΜΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΕΡΙΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ, ΔΗΛΑΔΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ Η ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ.
- Ο ΚΑΘΕ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΟΣ.
- ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ
- ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΕΡΙΩΝ ΕΙΝΑΙ:
  1. Α΄ΜΕΝΝ 90.000 δείγματα για τρία (3) έτη
  2. Β΄ΜΕΝΝ 90.000 δείγματα για τρία (3) έτη
  3. Π΄ΜΕΝΝ 75.000 δείγματα για τρία (3) έτη
  4. ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ 15.000 δείγματα για τρία (3) έτη
  5. ΚΕΜ 15.000 δείγματα για τρία (3) έτη

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>Κριτήρια</b>	<b>Συντελεστής Βαρύτητας</b>	<b>Βαθμολογία</b>	<b>Σταθμισμένη Βαθμολογία</b>
<b>1.</b>	<b>Αναλυτής</b>			
	A) Ποιότητα, τεχνολογία, απόδοση, ταχύτητα, αξιοπιστία λειτουργίας	35%		
	B) Απλότητα στο χειρισμό και τη λειτουργία του οργάνου, ύπαρξη συστήματος επικοινωνίας χειριστή-οργάνου, ύπαρξη συστήματος ασφαλείας προσωπικού και περιβάλλοντος	10%		
<b>2.</b>	<b>Αντιδραστήρια - Αναλώσιμα</b>			
	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%		
<b>3.</b>	A) Εκπαίδευση προσωπικού-χειριστών για τον αναλυτή	10%		
	B) Εγγυήσεις για την τεχνική υποστήριξη σε ανταλλακτικά και εργασία για τον αναλυτή	15%		
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>	<b>100%</b>		

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ</b>				
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΕΤΗ</b>				
<b>ΤΜΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΕΤΗ</b>	<b>ΠΡΟΥΠ/ΣΑ ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΕΤΗ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΕΤΗ</b>
A ΜΕΝΝ	90.000	€ 1,5	€ 135.000,00	€ 167.400,00
B ΜΕΝΝ	90.000	€ 1,5	€ 135.000,00	€ 167.400,00
Π ΜΕΝ	75.000	€ 1,5	€ 112.500,00	€ 139.500,00
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	15.000	€ 1,5	€ 22.500,00	€ 27.900,00
ΚΕΜ	15.000	€ 1,5	€ 22.500,00	€ 27.900,00
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>285.000</b>		<b>€ 427.500,00</b>	<b>€ 530.100,00</b>

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**Ε.ΜΠΟΥΖΑ**

**Χ.ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΣΟΥ**

**Β.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ**

