



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**

**6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΤΡΩΝ
(ΓΝΠΠ) “ΚΑΡΑΜΑΝΔΑΝΕΙΟ”
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Ερυθρού Σταυρού 40, Πάτρα
Ταχ. Κώδικας : 263 31
Πληροφορίες : Χρήστος Μανιάτης
Email : promithies.karaman@gmail.com
Τηλέφωνο : 2610 63 51 41, 2613 61 21 41

**Θέμα: Έρευνα αγοράς για την ετήσια προμήθεια του είδους
«Αναλώσιμα Υλικά Εργαστηρίων» για τις ανάγκες του Νοσοκομείου |
CPV: 33790000-4**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

2. Τον Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης» (Φ.Ε.Κ. 81/Α/2005), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. Την υπ' αριθ. Γ4β/ΓΠ.οικ 33836/29-07-2025 (ΦΕΚ 990/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./05-08-2025) απόφαση Διορισμού της Διοικήτριας του Νοσοκομείου,
4. Την υπ' αριθ. 341/15196/24-07-2026 απόφαση Διοικήτριας του Νοσοκομείου για την συγκρότηση Επιτροπών Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών και Διενέργειας - Αξιολόγησης για την ετήσια προμήθεια του είδους «Αναλώσιμα Υλικά Εργαστηρίων» για τις ανάγκες του Νοσοκομείου,
5. Τις υπ' αριθ. πρωτ. 16252/11-08-2026 Τεχνικές Προδιαγραφές που κατέθεσε η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών,
6. Την ανάγκη για την ετήσια προμήθεια του είδους «Αναλώσιμα Υλικά Εργαστηρίων» για τις ανάγκες του Νοσοκομείου.

Το Γενικό Νοσοκομείο Παίδων Πατρών (ΓΝΠΠ) «Καραμανδάνειο» πρόκειται να προβεί στην προμήθεια του είδους «Αναλώσιμα Υλικά Εργαστηρίων» και για τον λόγο αυτό διεξάγει έρευνα, με συλλογή Οικονομικών Προσφορών.

Οι ενδιαφερόμενοι Προμηθευτές μπορούν να συμμετέχουν με **μία (1) μόνο Οικονομική Προσφορά**, στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού και μπορούν να την καταθέσουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση: promithies.karaman@gmail.com έως την **02-09-2026 ημέρα Τετάρτη** και ώρα **14:00 π.μ.**

Επισημαίνεται ότι το κριτήριο Ανάθεσης για όλα τα ζητούμενα είδη είναι η χαμηλότερη τιμή. Έπειτα από την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών, θα ακολουθήσει πρόσκληση προς τους μειοδότες.

Περιεχόμενα Οικονομικής Προσφοράς

Στην Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται με ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, όπου θα δηλώνεται ότι:

- α) Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι εξήντα (60) ημέρες,
- β) Συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος της έρευνας αγοράς,
- γ) Δεν εμπίπτει σε κανένα από τους λόγους αποκλεισμού της παρούσας,

2) Τεχνική προσφορά, με περιγραφή των ειδών και οτιδήποτε αποδεικνύει κατά την κρίση των προσφερόντων τη συμμόρφωση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές,

3) Οικονομική προσφορά

Σύμφωνα με το Ν. 3846/2010 άρθρο 24 και το Ν. 3918/2-3-2011 άρθρα 13 & 14 οι συμμετέχοντες στην διαδικασία του διαγωνισμού υποχρεούνται στην Οικονομική τους Προσφορά (σε χωριστή στήλη) να αναγράψουν τις τιμές του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ και τον Α/Α κατά την ημερομηνία κατάθεσης της Προσφοράς με τον οποίο παρακολουθούνται. Σε περίπτωση που κάποιο είδος ή υπηρεσία δεν παρακολουθείται από το ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΤΙΜΩΝ αυτό θα δηλώνεται σε υπεύθυνη δήλωση. Οικονομικές Προσφορές ανώτερες του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες,

4) Δείγματα των προσφερόμενων ειδών δεν απαιτούνται.

Προϋποθέσεις συμμετοχής - Λόγοι αποκλεισμού

Απαραίτητη προϋπόθεση για να γίνει αποδεκτή η Οικονομική Προσφορά σας, είναι να μην υπάρχει για την εταιρεία, κανένας από τους ακόλουθους λόγους αποκλεισμού:

1) Αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σε βάρος του διευθύνοντα Σύμβουλου, των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και των προσώπων, στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης - πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας, στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών - μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης - πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ, του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής - μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και

των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης), του Ν. 4689/2020 (Α' 103), δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης - πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103), ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος, για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του Ν. 4557/2018 (Α' 139), στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης - πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ, του

Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

2) Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές,
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας,
- γ) στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- δ) σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

3) Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση, με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή,

β) όταν η Αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του, όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2) θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων κατά περίπτωση των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους, στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

Αναλυτική περιγραφή της προμήθειας των ειδών για τις ανάγκες του Νοσοκομείου, δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της παρούσας.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

Α/α

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΤΑΓΑΡΗΣ
Δ/ΝΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

<<

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
CPV: 33790000-4

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΤΡΩΝ (ΓΝΠΠ) «ΚΑΡΑΜΑΝΔΑΝΕΙΟ»					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Σ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΦΠΑ
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ					
1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ	Αντικειμενοφόρες πλάκες 76 X 26 mm, πάχους 1 - 1,2 mm τροχισμένες ή με περιθώριο εσφυρισμένες στο πλάι 90°, υψηλής καθαρότητας.	TEMX	12000	24 %
2	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ ΔΙΑΣΤ. 22 X 22 mm	Από προπλυμένο γυαλί υψηλής διαφάνειας, τροχισμένες, καθαρότητας και αντοχής πάχους 0,13 - 0,17 mm.	TEMX	6500	24 %
3	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ ΔΙΑΣΤ. 24 X 60 mm	Από προπλυμένο γυαλί υψηλής διαφάνειας, τροχισμένες, καθαρότητας και αντοχής πάχους 0,13 - 0,17 mm.	TEMX	1500	24 %
4	ΚΡΙΚΟΦΟΡΟΙ ΣΤΥΛΕΟΙ 1 ml ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ	Κρικοφόροι Στυλεοί 1 ml πλαστικοί, χρώματος λευκού, αποστειρωμένοι σε συσκευασία peel pack, με κρίκο στη μια άκρη και ακίδα στην άλλη.	TEMX	11000	24 %
5	ΠΑΡΑΦΙΛΜ	Ρολό διαστάσεων 15 m X 5 cm.	TEMX	5	24 %
6	ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΠΟΥΑΡ	Πιπέτες ΠΑΣΤΕΡ 1 ml με ενσωματωμένο πουάρ, μη αποστειρωμένες μήκους 148 mm.	TEMX	50000	24 %
7	ΠΩΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	Να φέρουν πτερύγια, κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο. Να προορίζονται για δοκιμαστικά σωληνάρια διαμέτρου 11,5 - 12 mm. Να έχουν ουδέτερο χρώμα.	TEMX	11000	24 %
8	ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΩΝ ΚΙΤΡΙΝΑ ΜΕ ΧΕΙΛΟΣ 1 - 200 ml	Ρύγχη πιπετών 200 ml κίτρινα, μη αποστειρωμένα, κατάλληλα για όλες τις πιπέτες.	TEMX	3000	24 %
9	ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΩΝ ΜΠΛΕ ΜΕ ΧΕΙΛΟΣ 200 - 1000 ml	Ρύγχη πιπετών 1000 ml μπλε, με διαβάθμιση στα 100 – 500 – 1000 ml, μη αποστειρωμένα, κατάλληλα για όλες τις πιπέτες.	TEMX	1000	24 %
10	ΣΤΥΛΕΟΙ ΞΥΛΙΝΟΙ ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ	Ξύλινοι βαμβάκοφόροι, αποστειρωμένοι με	TEMX	3000	13 %

	ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	αιθυλενοξείδιο, ατομικής συσκευασίας 15 cm.			
11	ΣΤΥΛΕΟΙ ΞΥΛΙΝΟΙ ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ ΑΠΛΟΙ	Ξύλινοι βαμβακοφόροι μη αποστειρωμένοι, ατομικής συσκευασίας 15 cm (σε συσκευασία 100 τμχ).	TEMX	1000	13 %
12	ΣΤΥΛΕΟΙ ΡΙΝΟΦΑΡΥΓΓΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ	ΓΙΑ Ο στυλεός για ρινοφαρυγγικό δείγμα να είναι κατασκευασμένος από polystyrene και το άκρο από polyester (dacron). Να είναι ευλύγιστος και να φέρει περιφερική διατομή στο σώμα του, με διακριτό σημείο διατομής στα 85 mm, ώστε να σπάζει εύκολα στο συγκεκριμένο σημείο. Να φέρει πολύ λεπτό άκρο, ώστε να μην τραυματίζει τη ρινική χοάνη. Να είναι πλαστικός, εύκαμπτος, αποστειρωμένος.	TEM	2000	13 %
13	ΣΤΥΛΕΟΙ ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (STUART)	ΥΛΙΚΟ Να είναι κατάλληλοι για καλλιέργειες Αναεροβίων και Αεροβίων μικροβίων, αποστειρωμένοι πλαστικοί.	TEMX	3500	13 %
14	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ SODIUM CITRATE 1,8 ml για χρόνο πήξης	Σωληνάρια κενού, με sodium citrate 3,2% - 0,109 M. Χωρητικότητας 1,8 ml αίματος, διαστάσεων 13 x 75 mm. Να είναι άθραυστα, διπλού τοιχώματος, ολικής πλήρωσης, με ένδειξη πλήρωσης. Να είναι αποστειρωμένα, από πολυπροπυλένιο, στρογγυλού πυθμένα, με γαλάζιο πιεστό πώμα ασφαλείας. Να φέρουν ετικέτα. Να αναγράφεται CE, LOT, REF, ημερομηνία λήξης.	TEMX	3000	24 %
15	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΜΕ ΠΩΜΑ 5ml	Να είναι κενού αέρος, γυάλινα, ανθεκτικά, άνευ γέλης και οποιοδήποτε άλλου επιταχυντή πήξης. Να είναι ελεύθερα βαρέων μετάλλων. Η αναρροφούμενη ποσότητα αίματος να είναι 5 ml. Να είναι αποστειρωμένα, διαυγή, κόκκινο πιεστό πώμα ασφαλείας.	TEMX	3500	24 %
16	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ 1 ml ΜΕ EDTA	Σωληνάρια κενού, γενικής αίματος, χωρητικότητας 1ml αίματος, με αντιπηκτικό καλιούχο άλας EDTA (K3 EDTA ή K2 EDTA).	TEMX	12000	24 %

		Να είναι αποστειρωμένα, πολυπροπυλενίου, στρογγυλού πυθμένα, μωβ πιεστό πώμα ασφαλείας. Να φέρουν: ετικέτα ένδειξης CE, lot παραγωγής, ημερομηνία λήξεως και χώρο σημειώσεων (στοιχεία ασθενούς). Διαστάσεων 13 X 75 mm.			
17	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ 0,5 ml ME EDTA	Σωληνάρια κενού, γενικής αίματος, χωρητικότητας 0,5 ml αίματος, με αντιπηκτικό καλιούχο άλας EDTA (K3 EDTA ή K2 EDTA). Να είναι αποστειρωμένα, πολυπροπυλενίου, στρογγυλού πυθμένα, μωβ πιεστό πώμα ασφαλείας. Να φέρουν: ετικέτα ένδειξης CE, lot παραγωγής, ημερομηνία λήξεως και χώρο σημειώσεων (στοιχεία ασθενούς). Διαστάσεων 13 X 75 mm.	TEMAXIA	1000	24 %
18	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ EDTA 2ml	Σωληνάρια κενού, γενικής αίματος, χωρητικότητας 2 ml αίματος με αντιπηκτικό 3,6 mg K2 EDTA. Να είναι αποστειρωμένα, πολυπροπυλενίου, στρογγυλού πυθμένα, μωβ πιεστό πώμα ασφαλείας. Να φέρουν: ετικέτα ένδειξης CE, περιεχόμενο, αποστείρωσης όγκου, lot παραγωγής, ημερομηνία λήξεως και χώρος σημειώσεων (στοιχεία ασθενούς). Διαστάσεων 13 X 75 mm.	TEMX	10000	24 %
19	ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΩΝ 3ml	Σωληνάριο με υλικό κατάλληλο για συλλογή και μεταφορά μικροβιολογικών δειγμάτων που περιέχουν ιούς, όγκου 1 - 3 ml. Το υλικό, να περιέχει αντιβιοτικά που αναστέλλουν την ανάπτυξη βακτηρίων και μυκήτων και διασφαλίζει την αξιοπιστία του δείγματος. Να διατηρεί την μολυσματικότητα των ιών μέχρι 96 ώρες, τόσο σε θερμοκρασία δωματίου (20 - 25° C), όσο και σε θερμοκρασίες ψύξης (4 - 8° C), σύμφωνα με τις οδηγίες του CLSI, μεθοδολογία M40 - A2. Να είναι σχεδιασμένο για	TEMX	800	24 %

		κυτταροκαλλιέργεια και συμβατό με τις μοριακές μεθόδους, όπως η Qrt – PCR.			
20	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 25 X 15 cm 17 X 25 cm	Να φέρει τυπωμένο το σήμα του βιολογικού κίνδυνου. Να φέρει ζιπ κλείσιμο για αεροστεγή ασφάλιση. Να φέρει δεύτερη εξωτερική υποδοχή σαν τσέπη.	TEMX	7000	24 %
21	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΚΩΝΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	Σωληνάρια πλαστικά φυγοκέντρου διαφανή (Πολυστυρένιου), με χείλος 10 ml, με κωνικό πυθμένα. Διαστάσεων 16 X 100 mm, με βαθμίδες, μη αποστειρωμένα.	TEMX	4000	24 %
22	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ RIA 5 ml (χωρίς πώμα)	Σωληνάρια δοκιμαστικά πλαστικά από PS, RIA 3 ml, με στρογγυλό πυθμένα 75 X 12 mm, διαφανή με στρογγυλή βάση, χωρίς χείλος, μη αποστειρωμένα, χωρίς πώμα.	TEMX	20000	24 %
23	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΤΚΕ	Απλό φιαλίδιο, κατάλληλο για τα αυτόματα συστήματα μέτρησης της ΤΚΕ "Vesmatic", σε σύντομο χρονικό διάστημα. Να φέρει πώμα ασφαλείας.	TEMX	1000	6%
24	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΥΡΩΝ (τύπου Multistix) με 10 παραμέτρους	Να αναλύουν: γλυκόζη, χολερυθρίνη, κετόνες, ειδικό βάρος, pH, πρωτεΐνη στα ούρα, νιτρώδη, οξόνη, αίμα, ουροχολινογόνο. Να παρέχουν γρήγορα και αξιόπιστα αποτελέσματα.	TEMX	8000	6%
25	ΤΡΥΒΛΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ 9cm	Τρυβλία Petri στρογγυλά, με ακτίνα 90 mm X 15 mm ύψος. Να είναι από πολυστυρένιο. Να φέρουν ειδικό πώμα με 3 διεξόδους. Να έχουν βάρος 12 - 14 gr. Να είναι αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία.	TEMX	50	24 %
26	ΤΡΥΒΛΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ 6cm	Τρυβλία Petri 60 mm X 15 mm. Να είναι από πολυστυρένιο. Να φέρουν ειδικό πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Να είναι αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία.	TEMX	50	24 %
27	ΤΡΥΒΛΙΑ PETRI ΔΙΧΟΤΟΜ. 100 X 20 mm	Τρυβλία Petri, 100 mm X 20mm, θερμοανθεκτικά (μέχρι 80°C). Να είναι από διάφανο πολυστυρένιο, διχοτομημένα με ειδικό πώμα που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Να είναι αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία.	TEMX	50	24 %

28	ΖΩΝΗ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ	Να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικά υλικά, με ένα πλαστικό συνδετήρα άριστης ποιότητας. Να μπορεί να εφαρμοστεί και να αφαιρεθεί χρησιμοποιώντας μόνο το ένα χέρι. Να φέρει υλικά φιλικά προς το δέρμα, εύκαμπτα και να είναι απαλό κατά την χρήση. Να είναι ασφαλές κράτημα στη θέση του, να μην ανοίγει από λάθος. Να αφαιρείται εύκολα και να μπορεί να πλυθεί στους 60 °C. Από Latex free και metal free υλικό. Μήκος ιμάντα: 40 cm.	TEMX	20	24 %
29	ΚΥΠΕΛΛΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΥΡΩΝ τύπου UROBOX	Να φέρουν καπάκι πρεσσαριστό, αεροστεγές κλείσιμο, για συλλογή ούρων προς εξέταση απλή και καλλιέργεια. Να είναι διαφανή, με εξωτερική διαγράμμιση και αρίθμηση του περιεχομένου σε ml. Να είναι περιεκτικότητας 60 ml ή 100 ml. Από υλικό φιλικό προς το περιβάλλον. Να είναι αποστειρωμένα.	TEMX	10000	24 %
30	ΚΥΤΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ 2 ½ L	Από ειδικό σκληρό πλαστικό, αδιάτρητο. Να επιτρέπουν την ακίνδυνη απομάκρυνση της βελόνας από τη σύριγγα, με ειδική υποδοχή. Να φέρουν πώμα ασφαλείας κλεισίματος. Να είναι απλά στη χρήση, να κλείνουν ερμητικά. Να φέρουν την ένδειξη CE. Να είναι κίτρινου χρώματος, μιας (1) χρήσεως. Το κάλυμμα να επιτρέπει την ακίνδυνη απόρριψη συριγγών και να κλείνει ερμητικά πριν πεταχτεί. Να είναι μη τοξικό και ανθεκτικό στα χτυπήματα από λεπίδες και βελόνες, ανθεκτικό στις υγρασίες.	TEMX	300	24 %
31	ΚΥΤΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ 5 L	Να φέρουν ειδική σήμανση πληροφόρησης της επικινδυνότητας του περιεχομένου και το σήμα του βιολογικού κινδύνου.	TEMX	200	24 %
32	ΝΕΦΡΟΕΙΔΗ ΔΟΧΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΜΙΑΣ	Να αποτελούνται από σκληρό πεπιεσμένο χαρτί. Να είναι αδιάβροχα, μιας χρήσης. Να μην διαπερνώνται από τα αιχμηρά αντικείμενα και να είναι ανθεκτικά στην διαπερατότητα των υγρών. Διάσταση 252 X 140 X 40mm ±	TEMX	20000	24 %

10%. Χωρητικότητα 750 ml.					
33	ΟΞΥΖΕΝΕ 3% / ml (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 L)		Διάλυμα υπεροξειδίου υδρογόνου H ₂ O ₂ 3% (Οξυζενέ). Να προσφέρεται σε φιάλες των 1000 ml.	L	55 24 %
34	ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ		Σωληνάρια συλλογής κοπράνων με κοχλιάριο 101 mm X 16,5 mm, με στρογγυλή βάση από PP, με βιδωτό πώμα.	TEMX	2000 24 %
35	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΓΑΛΑΚΤΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ		Σωληνάρια κενού, για προσδιορισμό γαλακτικού οξέος, αποστειρωμένα, με αντιπηκτικό οξαλικών ή φθοριούχων αλάτων, χωρητικότητας 2 ml.	TEMX	300 24 %
36	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΜΕ ΓΕΛΗ Ή ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗ ΠΗΞΗΣ ΚΑΙ ΠΩΜΑ 5 ml		Σωληνάρια κενού, ανθεκτικά, με γέλη (gel) ή οποιοδήποτε άλλο επιταχυντή πήξης και πώμα, χωρητικότητας 5 ml.	TEMX	17000 24 %
37	ΣΤΥΛΕΟΙ ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ Campylobacter (ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΘΡΑΚΑ) ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ		Να είναι κατάλληλοι για καλλιέργεια Campylobacter spp στα κόπρανα, αποστειρωμένοι, πλαστικοί	TEMX	500 24 %

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ Τ.Κ.Ε

1. Τα σωληνάρια θα πρέπει να είναι άθραυστα από πλαστικό έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος μόλυνσης του χειριστή κατά την χρήση τους.
2. Να είναι σωληνάρια κενού ώστε η λήψη του δείγματος να γίνεται χωρίς το άνοιγμα της κυβέτας (κλειστό σύστημα).
3. Ο απαιτούμενος όγκος δείγματος να είναι ο ελάχιστος (1 ml ή μικρότερος).
4. Τα σωληνάρια να περιλαμβάνουν το απαιτούμενο αντιπηκτικό.

Η συμφωνία με τις παραπάνω αναφερόμενες τεχνικές περιγραφές, θα πρέπει να αποδεικνύονται με αναφορά σε επίσημα εγχειρίδια χρήσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Τ.Κ.Ε

1. Το σύστημα ΜΕΤΡΗΣΗΣ της Ταχύτητας Καθίζησης Ερυθρών (ΤΚΕ) θα πρέπει να εξασφαλίζει ασφάλεια, ευκολία στη χρήση, αξιοπιστία και ταχύτητα λήψης των αποτελεσμάτων της ΤΚΕ.
2. Θα πρέπει να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο (η ανάδευση των δειγμάτων θα πρέπει να γίνεται σε αναδευτήρα ενσωματωμένο στο μηχάνημα).
3. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με οθόνη αφής.
4. Να έχει δυνατότητα είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων.
5. Να έχει ενσωματωμένο bar code reader.
6. Θα πρέπει να γίνεται αυτόματος προσδιορισμός κάθε σωληναρίου με λανθασμένη ποσότητα δείγματος.
7. Το σύστημα θα πρέπει να πραγματοποιεί αυτόματη ομογενή μίξη των δειγμάτων, δίχως προβλήματα σχηματισμού πηγμάτων.
8. Τα αποτελέσματα θα πρέπει να είναι πολύ ακριβή και απαλλαγμένα από την επίδραση της ενδεχόμενης παρουσίας λιπιδίων και χολερυθρίνης στο δείγμα.
9. Τα αποτελέσματα να είναι σε πλήρη ευθυγράμμιση με αυτά της μεθόδου αναφοράς Westergreen (η μέθοδος να είναι τελικού σημείου - όχι μαθηματικός υπολογισμός, τόσο για την ταχύτητα πρώτης(1^{ης}) όσο και για την ταχύτητα δεύτερης (2^{ης}) ώρας).
10. Να υπάρχει η δυνατότητα (προαιρετικά) αυτόματης θερμοκρασιακής αναπροσαρμογής αποτελεσμάτων (διόρθωση κατά Manley).
11. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματου υπολογισμού του δείκτη KATZ.
12. Να υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης της κινητικής της ΤΚΕ κάθε δείγματος.
13. Ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι τουλάχιστον 25 θέσεων.
14. Να υπάρχει εκτενής βιβλιογραφία (διεθνής και ελληνική). Κατάθεση της βιβλιογραφίας είναι απαραίτητη για την αξιολόγηση των προσφορών.

Η συμφωνία με τις παραπάνω αναφερόμενες τεχνικές περιγραφές, θα πρέπει να αποδεικνύονται με αναφορά σε επίσημα εγχειρίδια χρήσης.

>>

