



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9 – ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΤΗΛ. 2107723358

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

(άρθρο 120 παρ. 3 περ. α' ν. 4412/2016)

Πληροφορίες: Ν.Μαυρομαρά
Τηλ.: 210 7724099
Ηλ. Δ/ση: doy@central.ntua.gr

Αθήνα, 21/12/2022
Αριθ. Πρωτ: 63916

ΠΡΟΣ

•Κάθε ενδιαφερόμενο Οικονομικό Φορέα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 118 ΤΟΥ ν. 4412/2016 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το Τμήμα Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του ΕΜΠ

έχοντας υπόψη την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και, ιδίως, τις διατάξεις του ν. 4412/2016, λαμβάνοντας δε υπόψη:

- Το με Αρ. Πρωτ. 61763/09-12-2022 πρωτογενές αίτημα της Σχολής Χημικών Μηχανικών (ΑΔΑΜ: 22REQ011777089) και τα συνημμένα αυτού.
- Η με Αρ. Πρωτ. Πιστ- 1263/2022 απόφαση δέσμευσης πίστωσης του Τμήματος Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών στον ΚΑΕ 4121 (ΑΔΑΜ: 22REQ011810984).
- Το με Αρ. Πρωτ. 22260/16-05-2022 πρωτογενές αίτημα της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΑΔΑΜ: 22REQ011725831) και τα συνημμένα αυτού
- Η με Αρ. Πρωτ. Πιστ- 1237/2022 απόφαση δέσμευσης πίστωσης του Τμήματος Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών στον ΚΑΕ 4121 (ΑΔΑΜ: 22REQ011750411).
- Το με Αρ. Πρωτ.13161/18-03-2022 πρωτογενές αίτημα της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (ΑΔΑΜ: 22REQ010266978) και τα συνημμένα αυτού.
- Η με Αρ. Πρωτ. Πιστ- 1250/2022 απόφαση δέσμευσης πίστωσης του Τμήματος Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών στον ΚΑΕ 4121 (ΑΔΑΜ: 22REQ011794846).
- Την με Αρ.Πρωτ. 63260/19-12-2022 Απόφαση Αντιπρύτανη περί «Έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών και Προσφυγής στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με την παράγραφο 2.β.γγ. του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016, για την προμήθεια χημικών αντιδραστηρίων (Ταξινόμηση κατά CPV: 33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια, 24000000-4 Χημικά προϊόντα, 24931250-6 Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, 33696500-0 Αντιδραστήρια (ΑΔΑ:68Ψ446ΨΖΣ4-ΗΨΕ)

Π Ρ Ο Σ Κ Α Λ Ε Ι

σύμφωνα με το άρθρο 118 του ν. 4412/2016,

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα που πληροί τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας όπως υποβάλει στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του ΕΜΠ (Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου Αθήνα) μέχρι **την**

Τετάρτη 28 Δεκεμβρίου 2022 και ώρα 14:00 έγγραφη προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο (με επισυναπτόμενο διαβιβαστικό) για την προμήθεια Χημικών Αντιδραστηρίων (Ταξινόμηση κατά CPV: 33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια, 24000000-4 Χημικά προϊόντα, 24931250-6 Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, 33696500-0 Αντιδραστήρια) συνολικής εκτιμώμενης αξίας 20.472,38€ πλέον ΦΠΑ (20.002,69€ πλέον ΦΠΑ 24% και 469,69 € πλέον ΦΠΑ 6%) με χρηματοδότηση από πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού (ΚΑΕ 4121).

- Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.
- **Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή για το σύνολο των ειδών της παρούσας. Σημειώνεται ότι οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας του/των είδους/ειδών για το/τα οποίο/οποία υποβάλλονται.** Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί ανά είδος.
- Η προσφορά δεν πρέπει να υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία εκάστου είδους της παρούσας, όπως αυτή ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Αν η προσφορά δίνει τιμή μεγαλύτερη από την εκτιμώμενη αξία είδους της παρούσας, αυτή (η προσφορά) θα απορριφθεί (ως προς το οικείο είδος).
- Η διάρκεια σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού. Η παράδοση των ειδών θα πραγματοποιηθεί τμηματικά εντός της διάρκειας της σύμβασης.
- Η προσφορά πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον τρεις (3) μήνες από την υποβολή της.
- Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ημερών πριν από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης (άρθρο 120 παρ. 3 ν. 4412/2016).
- Μετά την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή θα δημοσιεύσει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 38 του ν. 4412/2016, και θα την κοινοποιήσει στον προσφέροντα. Με την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και η υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα (άρθρο 118 παρ. 3 ν. 4412/2016).
- Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σε ευρώ μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης. Ο ανάδοχος βαρύνεται και με τις τυχόν προβλεπόμενες νόμιμες κρατήσεις, τους φόρους, πλην του Φ.Π.Α.
- Κατά την αξιολόγηση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλει, να συμπληρώνει, να αποσαφηνίζει ή να ολοκληρώνει τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτόν της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφοράς.
- **Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει:**

Α. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του προσφέροντος, με την οποία θα δηλώνεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, τους οποίους ο προσφέρων αποδέχεται ανεπιφύλακτα. Διευκρινίζεται ότι, ως εκπρόσωπος του προσφέροντος, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Β. Το συνημμένο στην παρούσα **έντυπο οικονομικής προσφοράς (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)**, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του προσφέροντος.

Γ. Τα κάτωθι **δικαιολογητικά ανάθεσης**:

(1) Αποσπάσματα ποινικού μητρώου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή τους, από τα οποία να προκύπτει ότι δεν συντρέχει στα πρόσωπα των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του προσφέροντος ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν, ο προβλεπόμενος στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016 λόγος αποκλεισμού.

Επισημαίνεται ότι η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- 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.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Δεδομένου ότι η εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης δεν υπερβαίνει το ποσό των 30.000 ευρώ, αντί των ανωτέρω αποσπασμάτων ποινικού μητρώου, είναι δυνατή, κατ' άρθρο 80 παρ. 9 ν. 4412/2016, η υποβολή **υπεύθυνης δήλωσης** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 εκ μέρους του κατά περίπτωση εκπροσώπου του προσφέροντος, με την οποία να δηλώνεται ότι δεν συντρέχει στα ως άνω πρόσωπα ο προβλεπόμενος στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016 λόγος αποκλεισμού.

(2) Πιστοποιητικό **φορολογικής ενημερότητας** σε ισχύ.

(3) Πιστοποιητικό **ασφαλιστικής ενημερότητας** σε ισχύ.

(4) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο προσφέρων οφείλει να καταβάλλει εισφορές (η σχετική υποχρέωση αφορά οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

(5) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, περί του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του προσφέροντος δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

(6) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, περί του ότι δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του προσφέροντος ο προβλεπόμενος στο άρθρο 74 ν. 4412/2016 λόγος αποκλεισμού.

(7) Πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή και από τα οποία πρέπει να προκύπτουν η **νόμιμη σύσταση** του οικονομικού φορέα, όλες οι **σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την οικονομικό φορέα κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου**. Ειδικότερα:

- Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

- Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (π.χ. γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

➤ **Επισημαίνεται ότι:**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/200, ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαίνεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

**Ο Αντιπρόεδρος
 Οικονομικών, Προγραμματισμού & Ανάπτυξης**

- A. Διακίνηση**
A.1. Ηλεκτρονική Διακίνηση
A.1.1. Αποδέκτης προς ενέργεια
A.2. Έντυπη Διακίνηση
A.2.1. Αποδέκτης προς ενέργεια

Ευάγγελος Ι. Σαπουντζάκης

- B. Εσωτερική Διακίνηση**
B.2. Ηλεκτρονική Δρομολόγηση
B.2.1. Γραφείο Αντιπροέδρου
**B.2.2.1. Αντιπρόεδρος Οικονομικών,
 Προγραμματισμού & Ανάπτυξης**
**B.2.3. Γενική Διεύθυνση Διοικητικής Στήριξης
 και Σπουδών**
B.2.4. Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
B.2.5. Τμήμα Προμηθειών
B.3. Έντυπη Διανομή
B.3.1. Τμήμα Προμηθειών

Ακριβές Αντίγραφο
 από το πρωτότυπο που τηρείται στο αρχείο του ΕΜΠ ΝΠΔΔ
 Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
 του Τμήματος Διεκπεραίωσης & Αρχείου

Ιωάννης Δρακωνάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η προμήθεια χημικών αντιδραστηρίων για τις ανάγκες των Σχολών Χημικών Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ

Π8 - ΚΑΕ 412105 : Προμήθεια αερίων, υγροποιημένων αερίων και χημικών αντιδραστηρίων (ΧΗΜΙΚΑ)

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΤΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (ΜΕ ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ) |
|-----|---------------------------|---|------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 1 | π-φαινυλενοδιαμίνη | Καθαρότητας >99% | 50 g | 2 | € 70,00 | € 86,80 | 140,00 | 173,60 |
| 2 | Αιθανόλη | απόλυτη, καθαρότητας >98% | 2,5L | 12 | € 98,00 | € 121,52 | 1.176,00 | 1.458,24 |
| 3 | Αιθανόλη | καθαρότητας 99,8 %, ως αιθανόλη, άνυδρη, μετουσιωμένη με 1%ΜΕΚ+0.001% βενζοϊκό δενατόνιο | 5 L | 9 | € 98,00 | € 121,52 | 882,00 | 1.093,68 |
| 4 | Αιθανόλη 99% μετουσιωμένη | απόλυτη, μετουσιωμένη με 0,5-1,5 % ν/ν 2-βουτανόνη και περίπου 0,001 % βενζοϊκό δενατόνιο/bitrex, καθαρότητας ≥ 98% | 2,5 L | 16 | € 26,00 | € 32,24 | 416,00 | 515,84 |
| 5 | Ακετόνη | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 5 L | 11 | € 19,50 | € 24,18 | 214,50 | 265,98 |
| 6 | Ακετόνη | αναλυτικής καθαρότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS και της Ph.Eur, ≥ 99,5% | 2,5L | 21 | € 14,00 | € 17,36 | 294,00 | 364,56 |
| 7 | Ακετόνη | τύπου βιομηχανική | 16Kg | 11 | € 75,00 | € 93,00 | 825,00 | 1.023,00 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--|---------------------|----|----------|----------|--------|--------|
| 8 | Ακετονιτρίλιο | τύπου CHROMALSOLV υψηλής καθαρότητας για HPLC $\geq 99,9\%$, ακετονιτρίλιο κατάλληλο για HPLC | 2,5L | 23 | € 24,00 | € 29,76 | 552,00 | 684,48 |
| 9 | Άμυλο από πατάτα | διαλυτό στο νερό | 500g | 4 | € 20,00 | € 24,80 | 80,00 | 99,20 |
| 10 | Ανθρακικό αμμώνιο | σύμφωνο με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS, $\geq 30,0\%$ σε NH ₃ | 1Kg | 1 | € 39,00 | € 48,36 | 39,00 | 48,36 |
| 11 | Ανθρακικό ασβέστιο | καθαρότητας τουλάχιστον 98,5% | 2,5 Kg | 2 | € 63,00 | € 78,12 | 126,00 | 156,24 |
| 12 | Αντιδραστήριο Folin και Ciocalteu's | κατάλληλο για τον προσδιορισμό της ολικής πρωτεΐνης με τη μέθοδο Lowry, 2N | 500 mL | 2 | € 51,59 | € 63,97 | 103,18 | 127,94 |
| 13 | Άνυδρο ανθρακικό νάτριο | αναλυτικής καθαρότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS, άνυδρο, $\geq 99,8\%$ (επί της ξηράς ουσίας) | 1Kg | 5 | € 43,00 | € 53,32 | 215,00 | 266,60 |
| 14 | Άνυδρο θειικό νάτριο | Κοκκώδες, σύμφωνα με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS, 99% | 1Kg | 2 | € 15,50 | € 19,22 | 31,00 | 38,44 |
| 15 | Βενζυλική Αλκοόλη | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 2,5 L | 2 | € 147,00 | € 182,28 | 294,00 | 364,56 |
| 16 | Βουταν-1-όλη | κατάλληλο για HPLC | 2,5 L | 1 | € 57,75 | € 71,61 | 57,75 | 71,61 |
| 17 | Βρωμιούχο κάλιο | κατάλληλο για FT-IR | 100g σε poly bottle | 3 | € 41,25 | € 51,15 | 123,75 | 153,45 |
| 18 | Γαλλικό οξύ (3,4,5-τριυδροξυβενζοϊκό οξύ) | Καθαρότητας 98% | 250g | 1 | € 94,00 | € 116,56 | 94,00 | 116,56 |
| 19 | Γλυκερίνη 95% | τεχνικής καθαρότητας | 1L | 1 | € 13,00 | € 16,12 | 13,00 | 16,12 |
| 20 | Διαιθυλαιθέρας | Περιέχει BHT ως αναστολέα, αναλυτικής καθαρότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS και της Ph. Eur., $\geq 99,8\%$ | 2,5L | 17 | € 24,00 | € 29,76 | 408,00 | 505,92 |
| 21 | Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 0,05M | διάλυμα 0,05M | 1L | 5 | € 36,00 | € 44,64 | 180,00 | 223,20 |
| 22 | Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 0,1N | 0,1 M NaOH (0,1 N) 1 αμπούλα ή διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 0,1 M NaOH (0,1 N) | 1L | 23 | € 8,80 | € 10,91 | 202,40 | 250,98 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-----------|----|----------|----------|--------|----------|
| 23 | Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 0,5N | διάλυμα 0,5N | 1L | 4 | € 10,00 | € 12,40 | 40,00 | 49,60 |
| 24 | Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 1N | Sodium Hydroxide 1 mole/L (1N) RPE - For analysis | 1 lt | 11 | € 9,00 | € 11,16 | 99,00 | 122,76 |
| 25 | Διένυδρο χλωριούχο βάριο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) ≥99% | 1Kg | 1 | € 59,00 | € 73,16 | 59,00 | 73,16 |
| 26 | Διμεθυλοφορμαμίδιο- Dimethyl formamide | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 2,5L | 6 | € 24,09 | € 29,87 | 144,54 | 179,23 |
| 27 | Διχλωροβενζόλιο | κατάλληλο για οργανική σύνθεση | 1L | 1 | € 40,00 | € 49,60 | 40,00 | 49,60 |
| 28 | Διχλωρομεθάνιο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 2,5L | 5 | € 14,08 | € 17,46 | 70,40 | 87,30 |
| 29 | Εξάνιο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 2,5L | 23 | € 24,00 | € 29,76 | 552,00 | 684,48 |
| 30 | Εξάνιο | κατάλληλο για ανάλυση HPLC | 2,5L | 5 | € 29,50 | € 36,58 | 147,50 | 182,90 |
| 31 | Θειικό αμμώνιο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) 99% | 1Kg | 1 | € 8,25 | € 10,23 | 8,25 | 10,23 |
| 32 | Θειικό οξύ | Καθαρότητας 95-98% | 2,5L | 14 | € 18,50 | € 22,94 | 259,00 | 321,16 |
| 33 | Θειικό οξύ 0,5N | 0,5N | Solution | 4 | € 9,90 | € 12,28 | 39,60 | 49,10 |
| 34 | Θειικό οξύ 1,0 N | Πρότυπο διάλυμα | 1L | 2 | € 9,90 | € 12,28 | 19,80 | 24,55 |
| 35 | Θειικός χαλκός άνυδρος | αναλυτικής καθαρότητας | 500gr | 6 | € 32,67 | € 40,51 | 196,02 | 243,06 |
| 36 | Θειοθειικό νάτριο | 0,1M | ampule/1L | 5 | € 8,00 | € 9,92 | 40,00 | 49,60 |
| 37 | Θειοκυανικό αμμώνιο | σύμφωνο με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS | 500 G | 2 | € 49,50 | € 61,38 | 99,00 | 122,76 |
| 38 | Θειοκυανικό κάλιο | αναλυτικής καθαρότητας | 500gr | 1 | € 60,00 | € 74,40 | 60,00 | 74,40 |
| 39 | Ισοπροπανόλη | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), >99,8% | 2,5 L | 9 | € 23,00 | € 28,52 | 207,00 | 256,68 |
| 40 | Ιωδικό Κάλιο | αναλυτικής καθαρότητας | 100gr | 7 | € 52,00 | € 64,48 | 364,00 | 451,36 |
| 41 | Ιωδιούχο κάλιο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis)≥99.5% | 500g | 11 | € 82,00 | € 101,68 | 902,00 | 1.118,48 |
| 42 | λάδι σιλικόνης | για χρήση στο εργαστήριο και σε λουτρά θέρμανσης μέχρι τους 250οC | 5 L | 1 | € 119,00 | € 147,56 | 119,00 | 147,56 |
| 43 | Μεθανόλη | αναλυτικής καθαρότητας | 5L | 8 | € 13,00 | € 16,12 | 104,00 | 128,96 |
| 44 | Μεθανόλη | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 2,5L | 10 | € 9,85 | € 12,21 | 98,50 | 122,14 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|---------|----|----------|----------|--------|--------|
| 45 | Μεθανόλη | υψηλής καθαρότητας CHROMALSOLV για HPLC ≥ 99,9% | 2,5L | 1 | € 12,50 | € 15,50 | 12,50 | 15,50 |
| 46 | Μεθανόλη | υψηλής καθαρότητας για HPLC | 2.5 L | 27 | € 12,50 | € 15,50 | 337,50 | 418,50 |
| 47 | Νερό | κατάλληλο για HPLC 2,5 L (fisher, code w/0106/17) | 2,5L | 51 | € 8,31 | € 10,30 | 423,56 | 525,21 |
| 48 | Νιτρικό κάλιο | αναλυτικής καθαρότητας , σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS, άνυδρο, ≥99% | 1Kg | 1 | € 52,00 | € 64,48 | 52,00 | 64,48 |
| 49 | Νιτρικός μόλυβδος(II) | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), ≥99% | 1Kg | 1 | € 83,00 | € 102,92 | 83,00 | 102,92 |
| 50 | Οξειδιο του χαλκού | αναλυτικής καθαρότητας | 500gr | 2 | € 74,00 | € 91,76 | 148,00 | 183,52 |
| 51 | Οξικό οξύ | αναλυτικής καθαρότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα καθρότητας της ACS και της Ph.Eur, ≥ 99,8% | 2,5 L | 22 | € 22,90 | € 28,40 | 503,80 | 624,71 |
| 52 | Οξικός αιθυλεστέρας | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 2,5L | 1 | € 31,00 | € 38,44 | 31,00 | 38,44 |
| 53 | Ορθο-φωσφορικό οξύ | 85% | 1L | 4 | € 14,00 | € 17,36 | 56,00 | 69,44 |
| 54 | Ουρία | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 1Kg | 2 | € 8,50 | € 10,54 | 17,00 | 21,08 |
| 55 | πετρελαϊκός αιθέρας | 40-65 οC | 2,5L | 5 | € 22,00 | € 27,28 | 110,00 | 136,40 |
| 56 | Πολυκαπρολακτόνη (Polycaprolactone) | Μέσου μοριακού βάρους 80000 (MW = 80000) | 500 g | 2 | € 269,50 | € 334,18 | 539,00 | 668,36 |
| 57 | Προπαν-2-όλη | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 1L | 1 | € 17,00 | € 21,08 | 17,00 | 21,08 |
| 58 | Προπαν-2-όλη | καθαρότητας 99,5% κατάλληλο για αναλύσεις | 1L | 1 | € 17,00 | € 21,08 | 17,00 | 21,08 |
| 59 | ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ pH Τύπου PH 4.01, για την βαθμονόμηση πεχάμετρου | | TEMAXIO | 2 | € 11,00 | € 13,64 | 22,00 | 27,28 |
| 60 | ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ pH Τύπου PH 7.01 για την βαθμονόμηση πεχάμετρου | | TEMAXIO | 2 | € 11,00 | € 13,64 | 22,00 | 27,28 |
| 61 | Ρυθμιστικό διάλυμα pH 10,0 (20°C) | βόρακας / υδροξείδιο του νατρίου 1L | 500mL | 5 | € 11,50 | € 14,26 | 57,50 | 71,30 |
| 62 | Ρυθμιστικό διάλυμα pH 2 | pH 2 | 500mL | 3 | € 11,00 | € 13,64 | 33,00 | 40,92 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|--------|----|---------|----------|--------|--------|
| 63 | Ρυθμιστικό διάλυμα pH 4 | pH 4 | 500mL | 6 | € 8,00 | € 9,92 | 48,00 | 59,52 |
| 64 | Ρυθμιστικό διάλυμα pH 7 | pH 7 | 500mL | 9 | € 8,00 | € 9,92 | 72,00 | 89,28 |
| 65 | Σιδηρικούανιούχα ιόντα (Pottasium Ferricyanide (III)) | Καθαρότητα >=99% | 50g | 2 | € 28,00 | € 34,72 | 56,00 | 69,44 |
| 66 | Τολουόλιο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), 99,7% | 2,5 L | 3 | € 22,00 | € 27,28 | 66,00 | 81,84 |
| 67 | Υδροξειδίο του νατρίου | αναλυτικής καθαρότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS, K≤0.02%, ≥98%, pellets | 1Kg | 12 | € 11,00 | € 13,64 | 132,00 | 163,68 |
| 68 | Υδροχλωρική υδροξυλαμίνη | Καθαρότητας 99+%, | 250g | 1 | € 48,50 | € 60,14 | 48,50 | 60,14 |
| 69 | Υδροχλωρικό οξύ | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS και της Ph.Eur., 37% | 1 L | 3 | € 11,00 | € 13,64 | 33,00 | 40,92 |
| 70 | Υδροχλωρικό οξύ | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS και της Ph.Eur., 37% | 2,5L | 15 | € 14,00 | € 17,36 | 210,00 | 260,40 |
| 71 | Υδροχλωρικό οξύ 0,1M | (0,1N), χωρίς ενδοτοξίνη | 1 L | 11 | € 8,50 | € 10,54 | 93,50 | 115,94 |
| 72 | Υπερμαγγανικό κάλιο | 0,1N | 1L | 3 | € 25,00 | € 31,00 | 75,00 | 93,00 |
| 73 | Υπεροξειδίο του υδρογόνου | Διάλυμα 30% w/v | 500 mL | 6 | € 12,50 | € 15,50 | 75,00 | 93,00 |
| 74 | Υπερχλωρικό οξύ | σύμφωνο με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS, 70% | 1L | 1 | € 59,00 | € 73,16 | 59,00 | 73,16 |
| 75 | Φαινόλη | κατάλληλο για αναλύσεις, απομονωμένοι κρύσταλλοι | 1Kg | 5 | € 64,00 | € 79,36 | 320,00 | 396,80 |
| 76 | Φαινολοφθαλεΐνη | Καθαρότητας 98% | 100g | 4 | € 21,50 | € 26,66 | 86,00 | 106,64 |
| 77 | Φωσφορικό οξύ (H3PO4 πυκνό / 85% σε νερό) | κατάλληλο για αναλύσεις | 100g | 1 | € 49,00 | € 60,76 | 49,00 | 60,76 |
| 78 | Χλωριούχο ασβέστιο | άνυδρο | 1kg | 1 | € 8,00 | € 9,92 | 8,00 | 9,92 |
| 79 | Χλωριούχο νάτριο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), ≥99% | 1Kg | 23 | € 6,00 | € 7,44 | 138,00 | 171,12 |
| 80 | Χλωροφόρμιο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 2,5 L | 14 | € 17,50 | € 21,70 | 245,00 | 303,80 |
| 81 | Ψευδάργυρος σε σκόνη | | 500gr | 2 | € 45,00 | € 55,80 | 90,00 | 111,60 |
| 82 | Εξάνυδρο χλωριούχο νικέλιο (II) (nickel (II) chloride hexahydrate) | καθαρότητας 98% | 1kg | 1 | € 91,00 | € 112,84 | 91,00 | 112,84 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|--------|---|----------|----------|--------|--------|
| 83 | Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ (EDTA) 0.01 mol/l (0.02N) | Για ανάλυση | 1L | 5 | € 10,00 | € 12,40 | 50,00 | 62,00 |
| 84 | Υδροχλωρικό οξύ 0.5M | | 1L | 5 | € 16,00 | € 19,84 | 80,00 | 99,20 |
| 85 | Νιτρικός άργυρος διάλυμα 0.1M (0.1N) | | 1L | 2 | € 32,00 | € 39,68 | 64,00 | 79,36 |
| 86 | Θειοθειικό νάτριο 99% | Άνυδρο για ανάλυση | 1kg | 1 | € 20,00 | € 24,80 | 20,00 | 24,80 |
| 87 | Άγαρ | Βακτηριολογικού βαθμού | 250g | 1 | € 68,00 | € 84,32 | 68,00 | 84,32 |
| 88 | γ-βουτυρολακτόνη | 99+% | 5 kg | 1 | € 103,00 | € 127,72 | 103,00 | 127,72 |
| 89 | Tween 80 | CAS Number: 9005-65-6 | 500 ml | 1 | € 40,00 | € 49,60 | 40,00 | 49,60 |
| 90 | Polysorbate 60 | CAS Number: 9005-67-8 | 500ml | 1 | € 39,00 | € 48,36 | 39,00 | 48,36 |
| 91 | Copper powder (spheroidal), 10-25 μm | 98% | 250 g | 3 | € 48,00 | € 59,52 | 144,00 | 178,56 |
| 92 | Ανθρακικό βάριο | 99% | 1Kg | 3 | € 78,00 | € 96,72 | 234,00 | 290,16 |
| 93 | Κιτρικό οξύ | άνυδρο | 1Kg | 1 | € 49,00 | € 60,76 | 49,00 | 60,76 |
| 94 | Χλωριούχο κοβάλτιο εξαένυδρο | αναλυτικής καθαρότητας | 500g | 1 | € 55,30 | € 68,57 | 55,30 | 68,57 |
| 95 | Ορθοπυριτικό τετραιθύλιο (TEOS) tetraethyl orthosilicate | αναλυτικής καθαρότητας | 1L | 1 | € 69,00 | € 85,56 | 69,00 | 85,56 |
| 96 | Νιτρικός άργυρος | πρότυπο διάλυμα 0,1M 1L | 1L | 1 | € 32,00 | € 39,68 | 32,00 | 39,68 |
| 97 | Οξικό νάτριο τριένυδρο | αναλυτικής καθαρότητας | 1Kg | 1 | € 24,90 | € 30,88 | 24,90 | 30,88 |
| 98 | Χλωριούχο αμμώνιο | αναλυτικής καθαρότητας | 1Kg | 1 | € 18,20 | € 22,57 | 18,20 | 22,57 |
| 99 | Ινδικοκαρμίνη | αναλυτικής καθαρότητας | 25g | 2 | € 33,00 | € 40,92 | 66,00 | 81,84 |
| 100 | 1-ΟΚΤΑΝΟΛΗ | αναλυτικής καθαρότητας, Reagent plus, 99% | 2.5L | 1 | € 86,00 | € 106,64 | 86,00 | 106,64 |
| 101 | Ακετοφθενοκινόνη (Acenaphthenequinone) | καθαρότητας >98% | 25gr | 2 | € 56,00 | € 69,44 | 112,00 | 138,88 |
| 102 | π-Ανισιδίνη (p-Anisidine) | καθαρότητας 99% | 5gr | 2 | € 24,00 | € 29,76 | 48,00 | 59,52 |
| 103 | Κυανοοξικός αιθυλεστέρας (Ethyl cyanoacetate) | καθαρότητας >98% | 5gr | 2 | € 44,00 | € 54,56 | 88,00 | 109,12 |
| 104 | Οξικό αμμώνιο (Ammonium acetate) | καθαρότητας ≥98% | 500gr | 1 | € 45,10 | € 55,92 | 45,10 | 55,92 |
| 105 | Μαλονονιτρίλιο (Malononitrile) | καθαρότητας >99% | 100gr | 1 | € 29,00 | € 35,96 | 29,00 | 35,96 |
| 106 | Πιπεριδίνη (Piperidine) | καθαρότητας 99% | 100mL | 1 | € 32,00 | € 39,68 | 32,00 | 39,68 |
| 107 | Διαζαδικυκλο(2,2,2)οκτανικό διάλυμα ((Dabco) / (Diazabicyclo[2,2,2]octane solution) | | 100mL | 2 | € 56,00 | € 69,44 | 112,00 | 138,88 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|-------------|---|----------|----------|--------|--------|
| 108 | Τετραχλωριούχο Τιτάνιο (Titanium tetrachloride) | | 200gr | 1 | € 118,00 | € 146,32 | 118,00 | 146,32 |
| 109 | Τολουόλιο (Toluene dry) | άνυδρο | 100mL | 1 | € 54,40 | € 67,46 | 54,40 | 67,46 |
| 110 | ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (MERCURY (II)CHLORIDE) | EXTRA PURE | 250GR | 1 | € 150,00 | € 186,00 | 150,00 | 186,00 |
| 111 | Υδροχλωρικό οξύ 1N | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS και της Ph.Eur., 1N | 1 L | 5 | € 7,50 | € 9,30 | 37,50 | 46,50 |
| 112 | Ενεργός άνθρακας | πορώδης μικροκρυσταλλικός | 250 gr | 2 | € 42,00 | € 52,08 | 84,00 | 104,16 |
| 113 | Ρυθμιστικό διάλυμα 1413 μS/cm για αγωγιμομετρία | HI7031L 1413 μS/cm Conductivity Standard | 500 ml | 1 | € 24,00 | € 29,76 | 24,00 | 29,76 |
| 114 | Ουρεάση από καναβάλια ενσιφόρμης (Jack bean), τύπος III, σκόνη, 15,000-50,000 units/g solid | Urease from Canavalia ensiformis (Jack bean), Type III, powder, 15,000-50,000 units/g solid | 20000 UNITS | 1 | | € - | 0,00 | 0,00 |
| 115 | Cellulose acetate, average M.W. 100,000 | | 500gr | 1 | | € - | 0,00 | 0,00 |
| 116 | Silica gel (άνυδρο πήκτωμα πυριτίου) πορτοκαλί χρωματικού δείκτη | Πορτοκαλί σφαιρίδια διαμέτρου 3-5mm | 1Kg | 3 | € 22,00 | € 27,28 | 66,00 | 81,84 |
| 117 | Πρότυπο διάλυμα βαθμονόμησης για την αναλυτική τεχνική της φασματομετρίας οπτικής εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-OES) | Πρότυπο μονοστοιχειακό διάλυμα βαθμονόμησης. Στοιχείο: Ρόδιο (Rh) συγκέντρωσης 100 μg/mL, σε διάλυμα 2 % υδροχλωρικού οξέος, | 100 mL | 1 | € 186,00 | € 230,64 | 186,00 | 230,64 |
| 118 | Πρότυπο διάλυμα βαθμονόμησης για την αναλυτική τεχνική της φασματομετρίας οπτικής εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-OES) | Πρότυπο πολυστοιχειακό διάλυμα βαθμονόμησης σε δύο διαλύματα: Διάλυμα Α:Στοιχεία: Ag (συγκέντρωσης 5 μg/mL), Al, Sb, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Se, Na, Sr, Tl, Sn, V, Zn (συγκέντρωσης 20 μg/mL), P, K, Si (συγκέντρωσης 100 μg/mL) σε διάλυμα 2 % νιτρικού οξέος. | 100 mL | 1 | € 470,00 | € 582,80 | 470,00 | 582,80 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--|--------|---|----------|----------|-------------------|-------------------|
| | | Διάλυμα Β:Στοιχείο: Hg (συγκέντρωσης 20 µg/mL) σε διάλυμα 5 % νιτρικού οξέος. | | | | | | |
| 119 | Πρότυπο διάλυμα βαθμονόμησης για την αναλυτική τεχνική της φασματομετρίας οπτικής εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP- OES) | Πρότυπο πολυστοιχειακό διάλυμα βαθμονόμησης. Στοιχεία Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sm, Sc, Tb, Th, Tm, U, Yb, Y συγκέντρωσης 100 µg/mL, σε διάλυμα 5 % νιτρικού οξέος | 100 mL | 1 | € 324,00 | € 401,76 | 324,00 | 401,76 |
| 120 | Χλωριούχο Ζιρκόνιο | Zirconium (IV) chloride (reactor grade), 99.5+% | 100 g | 1 | € 105,00 | € 130,20 | 105,00 | 130,20 |
| 121 | Νιτρικό Οξύ | Αναλυτικής καθαρότητας, 65 % | 2,5 L | 4 | € 9,00 | € 11,16 | 36,00 | 44,64 |
| 122 | SICAPENT® με δείκτη (πεντοξειδίο του φωσφόρου ως ξηραντικό μέσο σε ξηραντήρες) | | 500 mL | 2 | € 83,60 | € 103,66 | 167,20 | 207,33 |
| 123 | Χλωροφόρμιο | HPLC grade | 2,5 L | 3 | € 21,00 | € 26,04 | 63,00 | 78,12 |
| | | | | | | | 18.205,65€ | 22.575,00€ |

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΗΜΜΥ

| | | | | | | | | |
|-----|---|--|---------------------|---|-------|---------------------|--------|----------|
| 124 | Θρεπτικό μέσο για την καλλιέργεια των υγιών δερματικών ινοβλαστών κυττάρων DMEM (υγρό) | | Συσκευασία 500ml | 8 | 5,255 | 6,5162 | 42,04 | 52,13 |
| 125 | Εμβρυικός ορός βοδιού, αποστειρωμένος, φιλτραρισμένος και κατάλληλος για κυτταρικές καλλιέργειες, FetalBovineSerum (υγρό) | | Συσκευασία 100ml | 5 | 40 | 42,4 (φπα 6%) | 200,00 | 212,00 |
| 126 | Ρυθμιστικό διάλυμα για το χειρισμό των καλλιιεργειών – τύπου PBS DULBECCO'S W/O CA MG (υγρό) | | Συσκευασία 500ml | 4 | 47,01 | 49,8306 (φπα 6%) | 188,04 | 199,3224 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----------------|---|-------|------------------|---------------|---------------|
| 127 | Αντιβιοτικό διάλυμα για τις κυτταροκαλλιέργειες με πενικιλίνη και στρεπτομυκίνη, PENICILLIN | Συσκευασία 20ml | 5 | 16,33 | 17,3098 (φπα 6%) | 81,65 | 86,549 |
| | | | | | | 511,73 | 550,00 |

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΜΦΕ

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------|---|-----|--------|------------------|------------------|
| 128 | Καλλιεργητικό μέσο DMEM - Dulbecco's Modified Eagle Medium | Φιάλη 500ml | 4 | 46 | 57,04 | 184 | 228,16 |
| 129 | Καλλιεργητικό μέσο RPMI 1640 Medium | Φιάλη 500ml | 3 | 67 | 83,08 | 201 | 249,24 |
| 130 | Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου κυτταροκαλλιέργειας (εμβρυικός ορός μόσχου) Gibco™ Fetal Bovine Serum, qualified, heat inactivated, E.U.-approved, South America Origin | Φιάλη 500ml | 4 | 131 | 162,44 | 524 | 649,76 |
| 131 | Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου κυτταροκαλλιέργειας (εμβρυικός ορός μόσχου) | Φιάλη 500ml | 2 | 148 | 183,52 | 296 | 367,04 |
| 135 | Διάλυμα νανοσωματιδίων χρυσού συγκέντρωσης 1mg/mL | 1 | 1 | 330 | 409,20 | 330 | 409,20 |
| 136 | Διάλυμα νανοσωματιδίων χρυσού συγκέντρωσης 0.05 mg/mL | 1 | 1 | 220 | 272,8 | 220 | 272,80 |
| | | | | | | 1.755,00€ | 2.176,20€ |

Στην οικονομική προσφορά θα δίνεται η τιμή χωρίς ΦΠΑ ανά είδος.

Προϋπολογισμός-Χρηματοδότηση

Συνολικής εκτιμώμενης αξίας 20.472,38€ πλέον ΦΠΑ (20.002,69€ πλέον ΦΠΑ 24% και 469,69 € πλέον ΦΠΑ 6%) με χρηματοδότηση από τον Τακτικό Προϋπολογισμό.

Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία σύναψης της σύμβασης. Η παράδοση των ειδών θα πραγματοποιηθεί τμηματικά εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

[Τόπος, ημερομηνία]

ΑΠΟ: [Στοιχεία οικονομικού φορέα]

ΠΡΟΣ: ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

σε συνέχεια της υπ' αριθ. πρωτ.-12-2022 πρόσκλησης

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: τρεις (3) μήνες από την υποβολή της

Με την παρούσα υποβάλλω προσφορά για το/τα είδος/είδη της διαδικασίας απευθείας ανάθεσης του ΕΜΠ με αριθ. πρωτ.-12-2022 πρόσκλησης που αφορά την προμήθεια Χημικών Αντιδραστηρίων και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους γενικούς και ειδικούς όρους και προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται στην ανωτέρω πρόσκληση. Η οικονομική μου προσφορά έχει ως εξής:

ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ |
|-----|---------------------------|---|------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | π-φαινυλενοδιαμίνη | Καθαρότητας >99% | 50 g | 2 | | |
| 2 | Αιθανόλη | απόλυτη, καθαρότητας >98% | 2,5L | 12 | | |
| 3 | Αιθανόλη | καθαρότητας 99,8 %, ως αιθανόλη, άνυδρη, μετουσιωμένη με 1%ΜΕΚ+0.001% βενζοϊκό δενατόνιο | 5 L | 9 | | |
| 4 | Αιθανόλη 99% μετουσιωμένη | απόλυτη, μετουσιωμένη με 0,5-1,5 % v/v 2-βουτανόνη και περίπου 0,001 % βενζοϊκό δενατόνιο/bitrex, καθαρότητας ≥ 98% | 2,5 L | 16 | | |
| 5 | Ακετόνη | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 5 L | 11 | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|---------------------|----|--|--|
| 6 | Ακετόνη | αναλυτικής καθαρότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS και της Ph.Eur, ≥ 99,5% | 2,5L | 21 | | |
| 7 | Ακετόνη | τύπου βιομηχανική | 16Kg | 11 | | |
| 8 | Ακετονιτρίλιο | τύπου CHROMALSOLV υψηλής καθαρότητας για HPLC ≥ 99,9%, ακετονιτρίλιο κατάλληλο για HPLC | 2,5L | 23 | | |
| 9 | Άμυλο από πατάτα | διαλυτό στο νερό | 500g | 4 | | |
| 10 | Ανθρακικό αμμώνιο | σύμφωνο με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS, ≥30,0% σε NH ₃ | 1Kg | 1 | | |
| 11 | Ανθρακικό ασβέστιο | καθαρότητας τουλάχιστον 98,5% | 2,5 Kg | 2 | | |
| 12 | Αντιδραστήριο Folin και Cioaltau's | κατάλληλο για τον προσδιορισμό της ολικής πρωτεΐνης με τη μέθοδο Lowry, 2N | 500 mL | 2 | | |
| 13 | Ανυδρο ανθρακικό νάτριο | αναλυτικής καθαρότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS, άνυδρο, ≥99,8% (επί της ξηράς ουσίας) | 1Kg | 5 | | |
| 14 | Άνυδρο θειικό νάτριο | Κοκκώδες, σύμφωνα με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS, 99% | 1Kg | 2 | | |
| 15 | Βενζυλική Αλκοόλη | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 2,5 L | 2 | | |
| 16 | Βουταν-1-όλη | κατάλληλο για HPLC | 2,5 L | 1 | | |
| 17 | Βρωμιούχο κάλιο | κατάλληλο για FT-IR | 100g σε poly bottle | 3 | | |
| 18 | Γαλλικό οξύ (3,4,5-τριυδροξυβενζοϊκό οξύ) | Καθαρότητας 98% | 250g | 1 | | |
| 19 | Γλυκερίνη 95% | τεχνικής καθαρότητας | 1L | 1 | | |
| 20 | Διαιθυλαιθέρας | Περιέχει BHT ως αναστολέα, αναλυτικής καθαρότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS και της Ph.Eur., ≥99.8% | 2,5L | 17 | | |
| 21 | Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 0,05M | διάλυμα 0,05M | 1L | 5 | | |
| 22 | Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 0,1N | 0,1 M NaOH (0,1 N) 1 αμπούλα ή διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 0,1 M NaOH (0,1 N) | 1L | 23 | | |
| 23 | Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 0,5N | διάλυμα 0,5N | 1L | 4 | | |

| | | | | | | |
|----|--|---|-----------|----|--|--|
| 24 | Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 1N | <i>Sodium Hydroxide 1 mole/L (1N) RPE - For analysis</i> | 1 lt | 11 | | |
| 25 | Διένυδρο χλωριούχο βάριο | <i>αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) ≥99%</i> | 1Kg | 1 | | |
| 26 | Διμεθυλοφορμαμίδιο- Dimethyl formamide | <i>αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis)</i> | 2,5L | 6 | | |
| 27 | Διχλωροβενζόλιο | <i>κατάλληλο για οργανική σύνδεση</i> | 1L | 1 | | |
| 28 | Διχλωρομεθάνιο | <i>αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis)</i> | 2,5L | 5 | | |
| 29 | Εξάνιο | <i>αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis)</i> | 2,5L | 23 | | |
| 30 | Εξάνιο | <i>κατάλληλο για ανάλυση HPLC</i> | 2,5L | 5 | | |
| 31 | Θειικό αμμώνιο | <i>αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) 99%</i> | 1Kg | 1 | | |
| 32 | Θειικό οξύ | <i>Καθαρότητας 95-98%</i> | 2,5L | 14 | | |
| 33 | Θειικό οξύ 0,5N | <i>0,5N</i> | Solution | 4 | | |
| 34 | Θειικό οξύ 1,0 N | <i>Πρότυπο διάλυμα</i> | 1L | 2 | | |
| 35 | Θειικός χαλκός άνυδρος | <i>αναλυτικής καθαρότητας</i> | 500gr | 6 | | |
| 36 | Θειοθειικό νάτριο | <i>0,1M</i> | ampule/1L | 5 | | |
| 37 | Θειοκυανικό αμμώνιο | <i>σύμφωνα με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS</i> | 500 G | 2 | | |
| 38 | Θειοκυανικό κάλιο | <i>αναλυτικής καθαρότητας</i> | 500gr | 1 | | |
| 39 | Ισοπροπανόλη | <i>αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), >99,8%</i> | 2,5 L | 9 | | |
| 40 | Ιωδικό Κάλιο | <i>αναλυτικής καθαρότητας</i> | 100gr | 7 | | |
| 41 | Ιωδιούχο κάλιο | <i>αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis)≥99.5%</i> | 500g | 11 | | |
| 42 | λάδι σιλικόνης | <i>για χρήση στο εργαστήριο και σε λουτρά θέρμανσης μέχρι τους 250οC</i> | 5 L | 1 | | |
| 43 | Μεθανόλη | <i>αναλυτικής καθαρότητας</i> | 5L | 8 | | |
| 44 | Μεθανόλη | <i>αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis)</i> | 2,5L | 10 | | |
| 45 | Μεθανόλη | <i>υψηλής καθαρότητας CHROMALSOLV για HPLC ≥ 99,9%</i> | 2,5L | 1 | | |
| 46 | Μεθανόλη | <i>υψηλής καθαρότητας για HPLC</i> | 2.5 L | 27 | | |
| 47 | Νερό | <i>κατάλληλο για HPLC 2,5 L (fisher, code w/0106/17)</i> | 2,5L | 51 | | |
| 48 | Νιτρικό κάλιο | <i>αναλυτικής καθαρότητας , σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS, άνυδρο, ≥99%</i> | 1Kg | 1 | | |
| 49 | Νιτρικός μόλυβδος(II) | <i>αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), ≥99%</i> | 1Kg | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|---------|----|--|--|
| 50 | Οξείδιο του χαλκού | αναλυτικής καθαρότητας | 500gr | 2 | | |
| 51 | Οξικό οξύ | αναλυτικής καθαρότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS και της Ph.Eur., $\geq 99,8\%$ | 2,5 L | 22 | | |
| 52 | Οξικός αιθυλεστέρας | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 2,5L | 1 | | |
| 53 | Ορθο-φωσφορικό οξύ | 85% | 1L | 4 | | |
| 54 | Ουρία | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 1Kg | 2 | | |
| 55 | πετρελαϊκός αιθέρας | 40-65 οC | 2,5L | 5 | | |
| 56 | Πολυκαπρολακτόνη (Polycaprolactone) | Μέσου μοριακού βάρους 80000 (MW = 80000) | 500 g | 2 | | |
| 57 | Προπαν-2-όλη | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 1L | 1 | | |
| 58 | Προπαν-2-όλη | καθαρότητας 99,5% κατάλληλο για αναλύσεις | 1L | 1 | | |
| 59 | ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ pH Τύπου PH 4.01, για την βαθμονόμηση πεχάμετρου | | TEMAXIO | 2 | | |
| 60 | ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ pH Τύπου PH 7.01 για την βαθμονόμηση πεχάμετρου | | TEMAXIO | 2 | | |
| 61 | Ρυθμιστικό διάλυμα pH 10,0 (20°C) | θόρακας / υδροξείδιο του νατρίου 1L | 500mL | 5 | | |
| 62 | Ρυθμιστικό διάλυμα pH 2 | pH 2 | 500mL | 3 | | |
| 63 | Ρυθμιστικό διάλυμα pH 4 | pH 4 | 500mL | 6 | | |
| 64 | Ρυθμιστικό διάλυμα pH 7 | pH 7 | 500mL | 9 | | |
| 65 | Σιδηρικού ανιούχα ιόντα (Pottasium Ferricyanide (III)) | Καθαρότητα $\geq 99\%$ | 50g | 2 | | |
| 66 | Τολουόλιο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), 99,7% | 2,5 L | 3 | | |
| 67 | Υδροξείδιο του νατρίου | αναλυτικής καθαρότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS, $K \leq 0.02\%$, $\geq 98\%$, pellets | 1Kg | 12 | | |
| 68 | Υδροχλωρική υδροξυλαμίνη | Καθαρότητας 99+%, | 250g | 1 | | |
| 69 | Υδροχλωρικό οξύ | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS και της Ph.Eur., 37% | 1 L | 3 | | |
| 70 | Υδροχλωρικό οξύ | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS και της Ph.Eur., 37% | 2,5L | 15 | | |
| 71 | Υδροχλωρικό οξύ 0,1M | (0,1N), χωρίς ενδοξίνη | 1 L | 11 | | |
| 72 | Υπερμαγγανικό κάλιο | 0,1N | 1L | 3 | | |

| | | | | | | |
|-----|---|--|--------|----|--|--|
| 73 | Υπεροξειδιο του υδρογόνου | Διάλυμα 30% w/v | 500 mL | 6 | | |
| 74 | Υπερχλωρικό οξύ | σύμφωνο με τα πρότυπα καθαρότητας της ACS, 70% | 1L | 1 | | |
| 75 | Φαινόλη | κατάλληλο για αναλύσεις, απομονωμένοι κρύσταλλοι | 1Kg | 5 | | |
| 76 | Φαινολοφθαλεΐνη | Καθαρότητας 98% | 100g | 4 | | |
| 77 | Φωσφορικό οξύ (H ₃ PO ₄ πυκνό / 85% σε νερό) | κατάλληλο για αναλύσεις | 100g | 1 | | |
| 78 | Χλωριούχο ασβέστιο | άνυδρο | 1kg | 1 | | |
| 79 | Χλωριούχο νάτριο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), ≥99% | 1Kg | 23 | | |
| 80 | Χλωροφόρμιο | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis) | 2,5 L | 14 | | |
| 81 | Ψευδάργυρος σε σκόνη | | 500gr | 2 | | |
| 82 | Εξάνυδρο χλωριούχο νικέλιο (II) (nickel (II) chloride hexahydrate) | καθαρότητας 98% | 1kg | 1 | | |
| 83 | Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ (EDTA) 0.01 mol/l (0.02N) | Για ανάλυση | 1L | 5 | | |
| 84 | Υδροχλωρικό οξύ 0.5M | | 1L | 5 | | |
| 85 | Νιτρικός άργυρος διάλυμα 0.1M (0.1N) | | 1L | 2 | | |
| 86 | Θειοθειικό νάτριο 99% | Άνυδρο για ανάλυση | 1kg | 1 | | |
| 87 | Άγαρ | Βακτηριολογικού βαθμού | 250g | 1 | | |
| 88 | γ-βουτυρολακτόνη | 99+% | 5 kg | 1 | | |
| 89 | Tween 80 | CAS Number: 9005-65-6 | 500 ml | 1 | | |
| 90 | Polysorbate 60 | CAS Number: 9005-67-8 | 500ml | 1 | | |
| 91 | Copper powder (spheroidal), 10-25 μm | 98% | 250 g | 3 | | |
| 92 | Ανθρακικό βάριο | 99% | 1Kg | 3 | | |
| 93 | Κιτρικό οξύ | άνυδρο | 1Kg | 1 | | |
| 94 | Χλωριούχο κοβάλτιο εξαένυδρο | αναλυτικής καθαρότητας | 500g | 1 | | |
| 95 | Ορθοπυριτικό τετραεθύλιο (TEOS) tetraethyl orthosilicate | αναλυτικής καθαρότητας | 1L | 1 | | |
| 96 | Νιτρικός άργυρος | πρότυπο διάλυμα 0,1M 1L | 1L | 1 | | |
| 97 | Οξικό νάτριο τριένυδρο | αναλυτικής καθαρότητας | 1Kg | 1 | | |
| 98 | Χλωριούχο αμμώνιο | αναλυτικής καθαρότητας | 1Kg | 1 | | |
| 99 | Ινδικοκαρμίνη | αναλυτικής καθαρότητας | 25g | 2 | | |
| 100 | 1-ΟΚΤΑΝΟΛΗ | αναλυτικής καθαρότητας, Reagent plus, 99% | 2.5L | 1 | | |
| 101 | Ακετοφθενοκινόνη (Acenaphthenequinone) | καθαρότητας >98% | 25gr | 2 | | |

| | | | | | | |
|-----|--|---|-------------|---|--|--|
| 102 | π-Ανισιδίνη (p-Anisidine) | καθαρότητας 99% | 5gr | 2 | | |
| 103 | Κυανοοξικός αιθυλεστέρας (Ethyl cyanoacetate) | καθαρότητας >98% | 5gr | 2 | | |
| 104 | Οξικό αμμώνιο (Ammonium acetate) | καθαρότητας ≥98% | 500gr | 1 | | |
| 105 | Μαλονονιτρίλιο (Malononitrile) | καθαρότητας >99% | 100gr | 1 | | |
| 106 | Πιπεριδίνη (Piperidine) | καθαρότητας 99% | 100mL | 1 | | |
| 107 | Διαζαδικυκλο(2,2,2)οκτανικό διάλυμα ((Dabco) / (Diazabicyclo[2,2,2]octane solution) | | 100mL | 2 | | |
| 108 | Τετραχλωριούχο Τιτάνιο (Titanium tetrachloride) | | 200gr | 1 | | |
| 109 | Τολουόλιο (Toluene dry) | άνυδρο | 100mL | 1 | | |
| 110 | ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (MERCURY (II)CHLORIDE) | EXTRA PURE | 250GR | 1 | | |
| 111 | Υδροχλωρικό οξύ 1N | αναλυτικής καθαρότητας (pro analysis), σύμφωνα με τα πρότυπα της ACS και της Ph.Eur., 1N | 1 L | 5 | | |
| 112 | Ενεργός άνθρακας | πορώδης μικροκρυσταλλικός | 250 gr | 2 | | |
| 113 | Ρυθμιστικό διάλυμα 1413 μS/cm για αγωγιμομετρία | HI7031L 1413 μS/cm Conductivity Standard | 500 ml | 1 | | |
| 114 | Ουρεάση από καναβάλια ενσιφόρμης (Jack bean), τύπος III, σκόνη, 15,000-50,000 units/g solid | Urease from Canavalia ensiformis (Jack bean), Type III, powder, 15,000-50,000 units/g solid | 20000 UNITS | 1 | | |
| 115 | Cellulose acetate, average M.W. 100,000 | | 500gr | 1 | | |
| 116 | Silica gel (άνυδρο πήκτωμα πυριτίου) πορτοκαλί χρωματικού δείκτη | Πορτοκαλί σφαιρίδια διαμέτρου 3-5mm | 1Kg | 3 | | |
| 117 | Πρότυπο διάλυμα βαθμονόμησης για την αναλυτική τεχνική της φασματομετρίας οπτικής εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-OES) | Πρότυπο μονοστοιχειακό διάλυμα βαθμονόμησης. Στοιχείο: Ρόδιο (Rh) συγκέντρωσης 100 μg/mL, σε διάλυμα 2 % υδροχλωρικού οξέος, | 100 mL | 1 | | |
| 118 | Πρότυπο διάλυμα βαθμονόμησης για την αναλυτική τεχνική της φασματομετρίας οπτικής εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-OES) | Πρότυπο πολυστοιχειακό διάλυμα βαθμονόμησης σε δύο διαλύματα: Διάλυμα Α:Στοιχεία: Ag (συγκέντρωσης 5 μg/mL), Al, Sb, Ba, Be, B, Cd,Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Se, Na, Sr, Tl, Sn, V, Zn (συγκέντρωσης 20 μg/mL), P, K, Si (συγκέντρωσης 100 μg/mL) σε διάλυμα 2 % νιτρικού οξέος. Διάλυμα Β:Στοιχείο: Hg | 100 mL | 1 | | |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--------|---|--|--|
| | | (συγκέντρωσης 20 µg/mL) σε διάλυμα 5 % νιτρικού οξέος. | | | | |
| 119 | Πρότυπο διάλυμα βαθμονόμησης για την αναλυτική τεχνική της φασματομετρίας οπτικής εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-OES) | Πρότυπο πολυστοιχειακό διάλυμα βαθμονόμησης. Στοιχεία Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sm, Sc, Tb, Th, Tm, U, Yb, Y συγκέντρωσης 100 µg/mL, σε διάλυμα 5 % νιτρικού οξέος | 100 mL | 1 | | |
| 120 | Χλωριούχο Ζιρκόνιο | Zirconium (IV) chloride (reactor grade), 99.5+% | 100 g | 1 | | |
| 121 | Νιτρικό Οξύ | Αναλυτικής καθαρότητας, 65 % | 2,5 L | 4 | | |
| 122 | SICAPENT® με δείκτη (πεντοξείδιο του φωσφόρου ως ξηραντικό μέσο σε ξηραντήρες) | | 500 mL | 2 | | |
| 123 | Χλωροφόρμιο | HPLC grade | 2,5 L | 3 | | |

ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ :

:

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ Η ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ |
|---------|--|----------------|------------------|----------|--|--|
| 12 4 | Θρεπτικό μέσο για την καλλιέργεια των υγιών δερματικών ινοβλαστών κυτάρων DMEM (υγρό) | | Συσκευασία 500ml | 8 | | |
| 12 5 | Εμβρυικός ορός βοδιού, αποστειρωμένος, φιλτραρισμένος και κατάλληλος για κυτταρικές καλλιέργειες, FetalBovineSerum (υγρό) (φπα 6%) | | Συσκευασία 100ml | 5 | | |
| 12 6 | Ρυθμιστικό διάλυμα για το χειρισμό των καλλιιεργειών – τύπου PBS DULBECCO'S W/O CA MG (υγρό) (φπα 6%) | | Συσκευασία 500ml | 4 | | |
| 12 7 | Αντιβιοτικό διάλυμα για τις κυτταροκαλλιέργειες με πενικιλίνη και στρεπτομυκίνη, PENICILLIN (φπα 6%) | | Συσκευασία 20ml | 5 | | |

ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ :

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ) |
|-----|--|----------------|----------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 128 | Καλλιεργητικό μέσο DMEM - Dulbecco's Modified Eagle Medium | | Φιάλη 500ml | 4 | | |
| 129 | Καλλιεργητικό μέσο RPMI 1640 Medium | | Φιάλη 500ml | 3 | | |
| 130 | Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου κυτταροκαλλιέργειας (εμβρυικός ορός μόσχου) Gibco™ Fetal Bovine Serum, qualified, heat inactivated, E.U.-approved, South America Origin | | Φιάλη 500ml | 4 | | |
| 131 | Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου κυτταροκαλλιέργειας (εμβρυικός ορός μόσχου) | | Φιάλη 500ml | 2 | | |
| 135 | Διάλυμα νανοσωματιδίων χρυσού συγκέντρωσης 1mg/mL | | 1 | 1 | | |
| 136 | Διάλυμα νανοσωματιδίων χρυσού συγκέντρωσης 0.05 mg/mL | | 1 | 1 | | |

ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ :

[Ημερομηνία]

[Σφραγίδα προσφέροντος]

[Υπογραφή νομίμου εκπροσώπου προσφέροντος]

