**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**Διευκρινίζεται ότι οι ζητούμενες συσκευασίες δεν ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού**

**ΤΜΗΜΑ (1): Αντισώματα πρωτογενή και δευτερογενή, υλικά κυτταροκαλλιεργειών και υλικά προστασίας**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: 2.060,00€

ΦΠΑ 6%: 123,60€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ: 2.183,60€

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (1)**  **Αντισώματα πρωτογενή και δευτερογενή, υλικά κυτταροκαλλιεργειών και υλικά προστασίας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Μάσκες προστατευτικές | Χειρουργικές μάσκες μιας χρήσης | Πακ/50 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Γάντια νιτριλίου | Μέγεθος large | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Γάντια νιτριλίου, | Μέγεθος medium | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Αντίσωμα | PE Mouse Anti-Human CD62P Clone AC1.2 (RUO (GMP)), BD 348107 ή αντίστοιχης ποιότητας | 100 tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Ethanol 70% | Αιθανόλη περιεκτικότητας denatured, 70% v/v Biognost H-70 ή αντίστοιχης ποιότητας | 5Lt | 3 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Αντίσωμα | CD61 PerCP Clone RUU-PL7F12 (CE/IVD), BD347408 ή αντίστοιχης ποιότητας | 50 tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Αντίσωμα | Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP), Abcam ab205718 ή αντίστοιχης ποιότητας | 500μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Θρεπτικό υλικό κυτταροκαλλιεργειεών | Fetal Bovine Serum, qualified, ThermoFisher Scientic 10270106 ή αντίστοιχης ποιότητας | 500ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Τμήμα: Χημείας  Εργαστήριο: Χ3-105  Κτήριο-Όροφος: Χ3-1ος όροφος (Τμήμα Χημείας) | | Καθηγήτρια Μαρία-Ελένη Λέκκα  mlekka@uoi.gr | | | 2651008367  6972247374 | |

**ΤΜΗΜΑ (2): Υλικά κυτταροκαλλιεργειών-υλικά χρωματογραφίας**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: 5.729,09€

ΦΠΑ 24%: 1.374,98€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ: 7.104,07€

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (2)**  **Υλικά κυτταροκαλλιεργειών-υλικά χρωματογραφίας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Χημικό αντιδραστήριο | 3-(2-Furyl)propanoic acid, 98%, Acros 330100010 ή αντίστοιχης ποιότητας | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Διαλύτης | Εξάνιο 13kg | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Μετρητής κυττάρων | Plate Count Agar (Standard Methods), Neogen NCM0010A ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Θρεπτικό Υλικό | Violet Red Bile Glucose Agar (ISO), Neogen NCM0041A ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Θερμαινόμενος αναδευτήρας με ηλεκτρονική ρύθμιση θερμοκρασίας | AREC.X set with thermoregulator VTF. LLG 6.274 918 ή αντίστοιχης ποιότητας | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Χημικό αντιδραστήριο | Calcium chloride dihydrate, for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur, Merck 1.02382.0500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Χημικό αντιδραστήριο | Magnesium sulfate heptahydrate, for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur, Merck 1.05886.0500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Θρεπτικό Υλικό | MRS Agar, Neogen NCM0190A ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Χημικό αντιδραστήριο | 2-Hydroxy-4'-(2-hydroxyethoxy)-2-methylpropiophenone, Biosynth FH63052 ή αντίστοιχης ποιότητας ή αντίστοιχης ποιότητας | 50g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Χημικό αντιδραστήριο | Potassium sodium tartrate tetrahydrate  puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (perchloric acid titration), Sigma-Aldrich 32312 ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Χημικό αντιδραστήριο | Sodium dichloroisocyanurate dihydrate ≥98.0% (AT), Sigma-Aldrich 351915 ή αντίστοιχης ποιότητας | 50g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Οβίδα Αζώτου | Αέριο Άζωτο | m3 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Εργαστηριακά αναλώσιμα | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Μαγνητικός αναδευτήρας | Magnetic stirrer, microstirrer MST | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Οβίδα αερίου | Διοξείδιο του άνθρακα | kg | 81 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Εργαστηριακά αναλώσιμα | Αλουμινόχαρτο 60m | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Χημικά αναλώσιμα | CNF-110 carbon nanofibers 70 % OD 200-600 nm L 5-50 um, powder ή αντίστοιχης ποιότητας | 50g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Χημικά αναλώσιμα | CNF-110 carbon nanofibers 70 % OD 200-600 nm L 5-50 um, powder ή αντίστοιχης ποιότητας | 10g | 4 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Χημικό αντιδραστήριο | 3-Bromo-4-methoxybenzaldehyde, 98%, Alfa Aesar A15274 ή αντίστοιχης ποιότητας | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Χημικό αντιδραστήριο | 5-Iodovanillin, 97%, Acros 156670050 ή αντίστοιχης ποιότητας | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Χημικό αντιδραστήριο | Nickel(II) sulfate hexahydrate, 99%, for analysis, Acros 211081000 ή αντίστοιχης ποιότητας | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Θρεπτικό Υλικό | Buffered Peptone Water (BPW) (ISO), Neogen NCM0015A ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 3 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Αντικειμενοφόροι πλάκες | Microscope slide box, PP round, with screw cap 45 x 90 mm, LLG 9.161 395 ή αντίστοιχης ποιότητας | Τεμ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Κυτταρομετρητής | Πλάκα Neubauer improved, 9090-01 ή αντίστοιχης ποιότητας | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Χημικό αντιδραστήριο | Dimethyl formamide for analysis | 2,5lt | 2 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Χημικό αντιδραστήριο | Mercury (II) sulfate RPE - For analysis – ACS, Carlo Erba 461405 ή αντίστοιχης ποιότητας | 250g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Χημικό αντιδραστήριο | Silver sulfate RPE - For analysis, Carlo Erba 424203 ή αντίστοιχης ποιότητας | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Χημικό αντιδραστήριο | Potassium nitrate, 99.5+%, for analysis, AR, meets the specification of BP and Ph. Eur., Fisher P/6120/53 ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Χημικό αντιδραστήριο | Potassium sulfate, for analysis, Fisher P/7000/60 ή αντίστοιχης ποιότητας | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Χημικό αντιδραστήριο | Copper(II) sulfate, 98+%, for analysis, anhydrous, Acros 197711000 ή αντίστοιχης ποιότητας | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Χημικό αντιδραστήριο | Potassium dihydrogen orthophosphate, 99.5+%, for analysis, Fisher P/4800/50v ή αντίστοιχης ποιότητας | 250g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Χημικό αντιδραστήριο | Salicylic acid, sodium salt, 99+%, Acros 220982500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 250g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Χημικό αντιδραστήριο | Sodium nitroprusside dihydrate, for analysis, Fisher S/5720/48 ή αντίστοιχης ποιότητας | 100g | 5 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Διαλύτης | Ethanol absolute 99,8%, for analysis, Fisher E/0650DF/17 ή αντίστοιχης ποιότητας | 2,5lt | 2 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Θρεπτικό Υλικό | Mueller-Hinton Agar, OXOID CM0337B ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Θρεπτικό Υλικό | M17 agar, Merck 1151080500 ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Θρεπτικό Υλικό | MacConkey Agar No.3, Neogen NCM0174A ή αντίστοιχης ποιότητας | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Εργαστηριακά αναλώσιμα | Ογκομετρικός κύλινδρος 2lt, Isolab ή αντίστοιχης ποιότητας | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Εργαστηριακά αναλώσιμα | Στατώ μεταλλικό για υδατόλουτρο ή αντίστοιχης ποιότητας | Τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 40 | Χρωστικές κυττάρων | SYBR™ Select Master Mix, Applied Biosystems 4472908 ή αντίστοιχης ποιότητας | 1 x 5ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Στήλη απιοντισμού νερού | Αναζωογόνηση ZALION 2000, ή αντίστοιχης ποιότητας | Τεμ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 42 | Υλικά κυτταροκαλλιεργειών | Petri dish, 92 x 16 mm, transparent, with ventilation cams, Sarstedt 821473 ή αντίστοιχης ποιότητας | Πακ/480 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Υλικά κυτταροκαλλιεργειών | Πιπέττες pasteur γυάλινες 23cm | Πακ/250 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 44 | Θρεπτικά υλικά | RPMI-1640 Medium  With L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich R8758 ή αντίστοιχης ποιότητας | 500ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 45 | Υλικά κυτταροκαλλιεργειών | Cell culture flask, T-75, material: PS, surface: Standard, coding colour: red, 2-position screw cap, TC Tested, Sarstedt 83.3911 ή αντίστοιχης ποιότητας | Πακ/5 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 46 | Θρεπτικά υλικά | Human Serum Heat Inactivated (from male AB clotted whole blood), Sigma-Aldrich H5667 ή αντίστοιχης ποιότητας | 20ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 47 | Θειικό οξύ | Sulfuric acid solution Volumetric, 1 M, Honeywell 35276 ή αντίστοιχης ποιότητας | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 48 | Αναστολείς κυτταροκαλλιεργειών | Gemcitabine base, Biosynth ND04237 ή αντίστοιχης ποιότητας | 10g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Θρεπτικό Υλικό | Endothelial cell growth supplement from bovine neural tissue ECGS, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich E2759 ή αντίστοιχης ποιότητας | 5x15mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 50 | Θρεπτικό Υλικό | Medium 199, Earle's Salts, ThermoFisher Scientific 31150022 ή αντίστοιχης ποιότητας | 500ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 51 | Υλικό χρωματογραφίας | Sea Sand, Lachner 30157-B-18 | 5kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 52 | Φωσφορικό οξύ | Orthophosphoric acid, 85+%, extra pure, SLR, Fisher O/0450/PB17 ή αντίστοιχης ποιότητας | 2,5lt | 2 | ΝΑΙ |  |
| 53 | Υλικά χρωματογραφίας | Water HPLC for gradient analysis, Fisher W/0106/17 ή αντίστοιχης ποιότητας | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| 54 | Ακροφύσια | Tips 1.000μl, Aptaca 1001/E | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 55 | Χημικό αντιδραστήριο | Potassium iodide Puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%, Honeywell 30315 ή αντίστοιχης ποιότητας | 250g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 56 | Διαλύτες χρωματογραφίας | Acetonitrile HPLC gradient grade, Fisher A/0627/17 ή αντίστοιχης ποιότητας | 2,5lt | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Τμήμα: Χημείας  Εργαστήριο: Χ3-105  Κτήριο-Όροφος: Χ3-1ος όροφος (Τμήμα Χημείας) | | Καθηγήτρια Μαρία-Ελένη Λέκκα  mlekka@uoi.gr | | | 2651008367  6972247374 | |

**ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «OPENSCREEN-GR Ερευνητική Υποδομή Ανοιχτής Πρόσβασης για Στοχευμένες Τεχνολογίες Σάρωσης και ανακάλυψη Βιοδραστικών μορίων για την Προστασία της Υγείας, της Κτηνοτροφίας, της Γεωργίας και του Περιβάλλοντος – Υποέργο 13» με κωδικό έργου Επιτροπής Ερευνών «82180» και MIS «5002691» και εντάσσεται στη Δράση «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

Η εν λόγω προμήθεια εντάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 33790000-4

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 7.789,09€ ήτοι συνολικής αξίας 9.287,67€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, όπως αναλυτικά περιγράφεται στον κατωτέρω πίνακα:

| **ΤΜΗΜΑ** | **Τίτλος Τμήματος** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Φ.Π.Α** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗ, ΥΛΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | 2.060,00€ | 2.183,60€ | 123,60€ (6%) |
| 2 | ΥΛΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ-ΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ | 5.729,09€ | 7.104,07€ | 1.374,98€ (24%) |

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγήτρια Μαρία – Ελένη Λέκκα

Τμήμα Χημείας

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων