**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**

**ΤMHMA 1**: **Εργαστηριακά είδη, είδη υγιεινής ή φαρμακευτικά είδη από γυαλί**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 6,084.91

ΦΠΑ 6%: 365,09

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 6.450 €

CPV: 33790000-4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ)** | **ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | Πλήρες κιτ για συμπύκνωση και απομόνωση νουκλεϊκών οξέων που κυκλοφορούν ελεύθερα στο αίμα (ορό, πλάσμα) ή άλλα βιολογικά υγρά (free circulating DNA, RNA and miRNA).  Τα νουκλεϊκά οξέα να απομονώνονται αποτελεσματικά και να συμπυκνώνονται από αρχικά δείγματα με πολύ χαμηλή συγκέντρωση υψηλού ποσοστού τμηματισμένου DNA και RNA (τυπικά 1-100 ng/ml DNA που κυκλοφορεί στο ανθρώπινο πλάσμα). Το κιτ να χρησιμοποιεί τεχνολογία silica-membrane για αρχικό όγκο δείγματος μέχρι 5 ml, και όγκο έκλουσης από 20 έως 150 μl. Επίσης, να επιτρέπει την προαιρετική πέψη του DNA απευθείας σε στήλη, χρησιμοποιώντας το RNase-Free DNase Set. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων. QIAamp Circulating Nucleic Acid Kit (50), Ενδεικτικά Κωδικός: 55114, Οίκος QIAGEN ή ισοδύναμο | Κιτ 50 αντιδράσεων | 2 |  |
| 2 | Έτοιμη προς χρήση βιβλιοθήκη του καλά χαρακτηρισμένου γενώματος του PhiX. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μάρτυρας σε αλληλουχήσεις νέας γενιάς σε αλληλουχητές του οίκου illumina. PhiX Control v3 Kit, Ενδεικτικά Κωδικός: FC-110-3001, Οίκος ILLUMINA ή ισοδύναμο | 1 κιτ | 1 |  |
| 3 | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το κιτ να υποστηρίζει αλληλουχίσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 300 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 4 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. MiSeq Reagent Micro Kit v2 (300-cycles), Ενδεικτικά Κωδικός: MS-103-1002, Οίκος ILLUMINA ή ισοδύναμο | 1 κιτ | 2 |  |
| 4 | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 300 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 15 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. MiSeq Reagent Kit v2 (300-cycles), Ενδεικτικά Κωδικός: MS-102-2002, Οίκος ILLUMINA ή ισοδύναμο | 1 κιτ | 1 |  |

**ΤMHMA 2: Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 6.084,91

ΦΠΑ 6%: 365,09

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 6.450 €

CPV: 38950000-9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ)** | **ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | PowerUp™ SYBR® Green Master Mix με τις παρακάτω πρoδιαγραφές: • Διπλό hot-start μηχανισμό για άριστη πιστότητα • Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγάλο δυναμικό εύρος • Να περιλαμβάνει UDG για πρόληψη επιμολύνσεων  • Σταθερότητα pre-assembled αντιδράσεων έως και 72 ώρες Το κιτ να περιλαμβάνει  2x mix με SYBR Green dye, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs με dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye, και optimized buffer components.  Συσκευασία 2X5mL for 1000, 20-µL reactions Κατά τη στιγμή της παράδοσης, ο απομένων χρόνος έως τη λήξη να είναι ο μέγιστος δυνατός και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερο από ένα ημερολογιακό έτος. Ενδεικτικά Κωδικός: A25776, Οίκος ThermoFisher Scientific ή ισοδύναμο | Συσκευασία 2X5mL for 1000, 20-µL reactions | 2 |  |
| 2 | Platinum™ SYBR™ Green qPCR SuperMix-UDG sensitive amplification from as few as 10 copies of target  –100% dUTP and UDG enzyme for superior control of carryover contamination, saving time by reducing the number of failed experiments –Separate tubes of ROX reference dye and BSA for easy optimization on 96-well plates and glass capillary tube instruments  –SYBR® Green I dye for simple and easy detection of real-time product το κιτ να περιλαμβανει Platinum® SYBR® Green qPCR SuperMix-UDG (2 × 1.25 mL) • 50 mM Magnesium Chloride (1 mL) • ROX Reference Dye (100 µL) • 20X BSA (300 µL) Συσκευασία 100 αντιδράσεις  Ενδεικτικά Κωδικός: 11733038, Οίκος ThermoFisher Scientific ή ισοδύναμο | Συσκευασία για 100 αντιδράσεις | 2 |  |
| 3 | TaqMan™ Gene Expression Master Mix Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (Ultra Pure) για hot-start ενεργοποίηση και βελτιωμένη ανίχνευση βακτηριακών στόχων, μείγμα dNTPs με dTTP / dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για την ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. Εγκεκριμένο για χρήση με όργανα PCR πραγματικού χρόνου Applied Biosystems. Συσκευασία 1X5ml  Ενδεικτικά Κωδικός: 4369016, Οίκος ThermoFisher Scientific ή ισοδύναμο | Συσκευασία 1X5ml | 2 |  |
| 4 | Qubit® dsDNA HS Assay Kit (500 assays). Κατάλληλο για χρήση με το φθορισμόμετρο Qubit®. Εύρος Ποσοτικοποίησης: 0.2-100 ng Συσκευασία 500 αντιδράσεις | Συσκευασία για 500 αντιδράσεις | 3 |  |
| 5 | Platinum® PCR SuperMix High Fidelity. To κιτ να παρέχεται σε συγκέντρωση 1.1X ώστε να επιτρέπει στο κατά προσέγγιση 10% του τελικού όγκου αντίδρασης. Να χρησιμοποιείται για την προσθήκη του εκκινητή και των πρότυπων διαλυμάτων.  Να παρέχονται αντιδραστήρια επαρκή για 100 αντιδράσεις ενίσχυσης των 50 µl (4 × 1.125 mL). Να περιλαμβάνει Platinum® PCR SuperMix Υψηλής Πιστότητας Συστατικά: 22 U/ml πολυσύνθετη ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση, προερχόμενη από Pyrococcus GB-D θερμοάντοχη πολυμεράση, και Platinum® Taq Αντίσωμα; 66 mM Tris-SO4 (pH 8.9); 19.8 mM (NH4)2SO4; 2.4 mM MgSO4; 220 µM dNTPs; και σταθεροποιητές. Ενδεικτικά Κωδικός: 12532016, Οίκος ThermoFisher Scientific ή ισοδύναμο | Συσκευασία για 100 αντιδράσεις των 50μl | 2 |  |
| 6 | Σύστημα μέτρησης Ποιότητας γενωμικού DNA  Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 - 40,000+ bp, ακρίβεια 20%, γραμμικό εύρος συγκέντρωσης 0,2 - 5ng/μl και ευαισθησία 0.1ng/μl. Ενδεικτικά του οίκου PerkinElmer με κωδικό: CLS760685 ή ισοδύναμο | 1 κιτ για 500 αντιδράσεις | 1 |  |
| 7 | MLV-REVERSE TRANSCRIPTASE 40000U Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37 οC, με μειωμένη δραστικότητα RNASE Η. Συγκέντρωση 200 U⁄µl. Να περιέχει 1 × 200 µl M-MLV RT (200 U/µl), 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] και 500 µl 100 mM DTT, Ενδεικτικά Κωδικός:28025013 Οίκος Sigma Aldrich ή ισοδύναμο | 1 κιτ | 2 |  |

**ΤΜΗΜΑ 3: Αναλώσιμα Εργαστηρίου**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 5.137,76

ΦΠΑ 24%: 1.233,06

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 6370.82 €

CPV: 33696500-0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ)** | **ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | Library Quantification Kit - Illumina/Universal. Kit για ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing το οποίο να περιέχει DNA Standards 1 - 6 (80 µL το καθένα), 10X Primer Premix (1 mL), 2X SYBR FAST Universal (5 mL), and 50X ROX High/Low (200 µL το καθένα). Κωδικός: KK4824, Οίκος KAPA/ROCHE  Σε συσκευασία για 500 αντιδράσεις. | Συσκευασία για 500 αντιδράσεις | 1 |  |
| 2 | Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις . Να χρησιμοποιεί τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων με ιδιαίτερα δραστικά υπερμαγνητικά σφαιρίδια. Η διαδικασία να μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή αυτοματοποιημένα. Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 pg έως 5 μg Επιλογή μεγέθους από 150 έως 800 bp Ο όγκος δείγματος να είναι: 50-150µL Ο όγκος έκλουσης να είναι: 10–100µL Σε συσκευασία των 5ml  NucleoMag NGS Clean-up and Size Select, 5 ml, Κωδικός:744970.5, Οίκος MACHEREY-NAGEL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ | Συσκευασία των 5ml | 1 |  |
| 3 | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο FAM και στο 3΄άκρο BHQ1. Να διατίθενται σε ποσότητα 10 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC. Να είναι δυνατό η αλληλουχία να περιέχει wobbles. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα. Να παρέχονται μαζί με με έτοιμο προς χρήση Qpcr probe dilution buffer (10 Mm Tris-HCl; 1 Mm EDTA; Ph 8). Η ποιότητα τους να έχει ελεγθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη του μήκους της αλληλουχίας του.  Ο χρόνος παράδοσης να μην είναι μεγαλύτερος από 8 ημέρες. Ενδεικτικά Κωδικός BHQ-FAM Probe0050, Οίκος EUROFINS GENOMICS / VBC ή ισοδύναμο | Τεμάχιο | 2 |  |
| 4 | Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων (εκκινητών) , σε scale 200nmol, καθαρισμένα με HPLC.  Να δοθεί τιμή ανά βάση. Ενδεικτικά Κωδικός: Base0200, Οίκος ΕUROFINS GENOMICS / VBC ή ισοδύναμο | Τεμάχιο | 104 |  |
| 5 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA  Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή  100 – 3000bp.  Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp.  Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels.  Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes).  Να επαρκεί για 100 minigels  100bp DNA Ladder ready-to-use, 12 bands (100-3000bp), 50μg (100 lanes), Ενδεικτικά Κωδικός: MWD100, Οίκος: NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ ή ισοδύναμο | για 100 minigels  50μg (100 lanes) | 1 |  |
| 6 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική  νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο.  Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες). Ενδεικτικά Κωδικός: AG10, Οίκος: NIPPON GENETICS ΙΑΠΩΝΙΑΣ ή ισοδύναμο | Συσκευασία 75 τεμαχίων | 1 |  |
| 7 | Πολυμεράση υψηλής πιστότητας (error rate: 1 error per 3.6 x 106 nucleotides) Να έχει πιστότητα 100 φορές περισσότερη από την απλή Taq  Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb) Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 100 units πολυμεράσης 5x High Fidelity Buffer with MgCl2 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2, 25 mM MgCl2 dNTP Mix (10 mM each nucleotide)  Ενδεικτικά KAPA HIFI DNA Polymerase kit with dNTPs, 100units, Κωδικός: KK2101, Οίκος KAPA BIOSYSTEMS ή ισοδύναμο | 1 κιτ | 1 |  |

**ΤΜΗΜΑ 4: Χημικά-Αναλώσιμα**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 5.201,61

ΦΠΑ 24%: 1.248,39

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 6.450 €

CPV: 33696300-8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ)** | **ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή) ΝΑΙ/ΟΧΙ** |
| 1 | Τρυβλία cell culture 100/20mm, ενδεικτικά κωδικός GREINER 664160 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 15 τεμαχίων | 20 |  |
| 2 | Τρυβλία cell culture 6cm ενδεικτικά κωδικός GREINER 628160 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 10 τεμαχίων | 25 |  |
| 3 | Τρυβλία 92x16mm ps with vent.camps, ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 821473, ΠΑΚ/480 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 480 τεμαχίων | 4 |  |
| 4 | Τρυβλία 3,5cm ενδεικτικά κωδικός GREINER 627102 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 10 τεμαχίων | 25 |  |
| 5 | Cryovials 1,8mL ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 72379 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 50 τεμαχίων | 10 |  |
| 6 | Dublecco’s modified eagle’s medium - H.G., ενδεικτικά κωδικός SIGMA D6429 | Συσκευασίων των 500 mL | 20 |  |
| 7 | Plates 6-well multidish with lid, ενδεικτικά κωδικός THERMOFISHER 140675 ή ισοδύναμο | Τεμάχιο | 20 |  |
| 8 | Plates cell culture 96-WELL standard, ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 833924ή ισοδύναμο | Τεμάχιο | 40 |  |
| 9 | Plates cell culture 24-well standard, ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 833922 ή ισοδύναμο | Τεμάχιο | 10 |  |
| 10 | Plates cell culture 12-well standard, ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 833921 ή ισοδύναμο | Τεμάχιο | 15 |  |
| 11 | Pipettes serological 10mL Ind. sterile, ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 861254001, ή ισοδύναμο | Συσκευασία 50 τεμαχίων | 17 |  |
| 12 | Pipettes serological 5mL Ind. sterile, ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 861253001 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 50 τεμαχίων | 15 |  |
| 13 | Falcon tubes 50mL 114X28mm pp sterile, ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 62547254 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 25 τεμαχίων | 40 |  |
| 14 | Falcon tubes 15mL 120X17mm pp sterile, ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 62554502 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 50 τεμαχίων | 20 |  |
| 15 | Αέριο διοξείδιο | Kg | 60 |  |
| 16 | RPMI -1640 Medium with L-Glutamine, ενδεικτικά κωδικός SIGMA R8758 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 500 mL | 10 |  |
| 17 | Tips 1000μL , ενδεικτικά κωδικός BLUE SARSTEDT 703050020 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 500 τεμαχίων | 10 |  |
| 18 | Tips 200μl, ενδεικτικά κωδικός YELLOW SARSTEDT 703030020 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 1000 τεμαχίων | 10 |  |
| 19 | Dublecco’s phosphate buffered saline mod., ενδεικτικά κωδικός SIGMA D8537 | Συσκευασία των 500 mL | 24 |  |
| 20 | Ammonium molybdate tetrahydrate, ενδεικτικά κωδικός SIGMA 09878 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 100 gr | 1 |  |
| 21 | Φίλτρα σύρριγας NYLON 13mm 0.22μm, ενδεικτικά κωδικός SFNY013022NCU ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 100 τεμαχίων | 3 |  |
| 22 | Water for HPLC-MS, ενδεικτικά κωδικός FISHER W/0112/17 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 2,5 L | 7 |  |
| 23 | Methanol for HPLC-MS, ενδεικτικά κωδικός FISHER M/4062/17 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 2,5 L | 4 |  |
| 24 | Acetonitrile for HPLC-MS, ενδεικτικά κωδικός FISHER, A/0638/17 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 2,5 L | 2 |  |
| 25 | Cryobox for 100 microtubes, ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 9564997 ή ισοδύναμο | Tεμάχιο | 20 |  |
| 26 | Eppendorf tubes 1,5mL, ενδεικτικά κωδικός APTACA 1003/G, | Συσκευασία 1000 τεμαχίων | 10 |  |
| 27 | Χαρτί επαγγελματικό | Συσκευασία 2 x 2,5 Κg | 10 |  |
| 28 | Touch test sensory evaluator 58011 | Κιτ των 20 | 1 |  |
| 29 | Centrifuge tubes glass non granuated, ενδεικτικά ISOLAB 07801001 ή ισοδύναμο | Συσκευασία 100 τεμαχίων | 2 |  |
| 30 | Πώματα αλουμινίου SC18 TF/S LLG ενδεικτικά κωδικός 6241111, | Συσκευασία 100 τεμαχίων | 1 |  |
| 31 | Σακούλες Stomacher με φίλτρο 400mL BAGPAGE | Συσκευασία των 25 | 10 |  |
| 32 | Αιθανόλη abs denatured with 0.5-1.5V 2-BUT. HONEYWELL 24194 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 2,5 L | 4 |  |
| 33 | Plate 96-well flat, ενδεικτικά κωδικός SARSTEDT 821581 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 25 τεμαχίων | 150 |  |
| 34 | Tetrahydrofuran 99,8%, ενδεικτικά κωδικός FISHER T/0701/17 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 2,5 L | 2 |  |
| 35 | SPME fiber assembly divinylbenzene, ενδεικτικά SUPELCO 57328-U ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 3 τεμαχίων | 1 |  |
| 36 | Agarose molecular biology reagent, ενδεικτικά κωδικός SIGMA A9539 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 500 gr | 1 |  |
| 37 | Liopolysaccharides from E.coli O55:B5, ενδεικτικά κωδικός SIGMA L4005 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 100 mg | 1 |  |
| 38 | Lipopolysaccharides from E.coli O111:B4, ενδεικτικά κωδικός SIGMA L2630 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 10 mg | 1 |  |
| 39 | Pipettes Pasteur 230mm, ενδεικτικά κωδικός KIMBLE M4230N0250SP ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 250 τεμαχίων | 10 |  |
| 40 | Διηθητικό χαρτί 60GR/M2, S-336-39 | Συσκευασία των 500 τεμαχίων | 4 |  |
| 41 | Αναπλήρωση ζάλιον 2000 | Τεμάχιο | 1 |  |
| 42 | Tips 50-1000μl μπλέ, ενδεικτικά κωδικός APTACA 1001/Ε ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 1000 τεμαχίων | 5 |  |
| 43 | Tips 5-200μl κίτρινα, ενδεικτικά κωδικός APTACA 1202/Ε ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 1000 τεμαχίων | 9 |  |
| 44 | Φλόγιστρο υγραερίου IDEALCAMP | Τεμάχιο | 3 |  |
| 45 | Water molecular biology reagent ενδεικτικά κωδικός SIGMA W4502, ή ισοδύναμο | Συσκευασία 10 x 50 mL | 1 |  |
| 46 | Tips 10μl DIAMOND D10, ενδεικτικά κωδικός ECOPACK, GILSON F161630 ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 1000 τεμαχίων | 2 |  |

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΣΕ ΕΤΕΡΟΓΕΝΗ ΒΙΟΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (GENOPTICS)», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82824» και κωδικό MIS «5067570».

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ».

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 25.720,82€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 22.509,19€, ΦΠΑ: 3.211,63€).

**Αναλυτικότερα**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **CPV** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ (%)** | **ΦΠΑ** |
| **1** | **Εργαστηριακά είδη, είδη υγιεινής ή φαρμακευτικά είδη από γυαλί** | **33790000-4** | **6.450,00€** | **6.084,91€** | **6** | **365,09€** |
| **2** | **Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)** | **38950000-9** | **6.450,00€** | **6.084,91€** | **6** | **365,09€** |
| **3** | **Αναλώσιμα Εργαστηρίου** | **33696500-0** | **6.370,82€** | **5.137,76€** | **24** | **1.233,06€** |
| **4** | **Χημικά-Αναλώσιμα** | **33696300-8** | **6.450,00€** | **5.201,61€** | **24** | **1.248,39€** |

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της, σε κάθε περίπτωση όχι αργότερα από τη λήξη του φυσικού αντικειμένου του έργου.**

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αγγελική Μαγκλάρα

Τμήμα Ιατρικής

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων