**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |
| --- |
| **Α. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ** |

## Τμήμα 1: *Μέσα εργαστ. καλλιέργειας, Ρύγχη σιφωνίων, Διαγνωστικές ουσίες και Χημικά Αντιδραστήρια*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ρύγχη πλαστικά, μιας χρήσεως, για όγκους 10-200μl | τεμάχιο | 200.000 | Ρύγχη πλαστικά, μιας χρήσεως, για όγκους 10-200μl  o Ανθεκτικά σε θερμοκρασίες από -190°C έως +140°C περίπου και αποστειρώσιμα  o Ελεύθερα από βαρέα μέταλλα  o Κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001 & ISO 8655  o Να διατίθενται σε σακούλα των 500 ή 1.000 τεμαχίων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Greiner, κωδ. Είδους 739290 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 2 | Ρύγχη πλαστικά, μιας χρήσεως, για όγκους 200-1000μl | τεμάχιο | 150.000 | Ρύγχη πλαστικά, μιας χρήσεως, για όγκους 200-1000μl  o Ανθεκτικά σε θερμοκρασίες από -190°C έως +140°C περίπου και αποστειρώσιμα  o Ελεύθερα από βαρέα μέταλλα  o Κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001 & ISO 8655  o Να διατίθενται σε σακούλα των 250 ή 1000 τεμαχίων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Greiner, κωδ. Είδους 740290 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 3 | Τρυβλία πετρί με καπάκι, μιας χρήσεως  Διαστάσεις: 60,0/15 mm | τεμάχιο | 33.000 | Τρυβλία πετρί με καπάκι, μιας χρήσεως   * Διαστάσεις: 60,0/15 mm * Υλικό κατασκευής: διάφανο θερμοανθεκτικό πολυστυρένιο, ανθεκτικό σε θερμοκρασίες από -20°C έως +60°C, ελεύθερα από βαρέα μέταλλα * Να φέρει προεξοχές στο καπάκι (στην εσωτερική γωνία) για καλύτερη ανταλλαγή αερίων * Να φέρει προεξοχές στο καπάκι (στην εσωτερική γωνία) για καλύτερη ανταλλαγή αερίων * Να διατίθενται σε πλαστική συσκευασία των 10 ή 20 τεμαχίων * Συμβατά με αντλία αυτόματης πλήρωσης τρυβλίων New Brunswick Scientific PourMatic MP-1000. π.χ κατασκευαστικός οίκος Greiner, κωδ. Είδους 628102 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 4 | Τρυβλία πετρί με καπάκι, μιας χρήσεως  Διαστάσεις: 35,0/10 mm | τεμάχιο | 11.310 | Τρυβλία πετρί με καπάκι, μιας χρήσεως   * Διαστάσεις: 35,0/10 mm * Υλικό κατασκευής: διάφανο θερμοανθεκτικό πολυστυρένιο, ανθεκτικό σε θερμοκρασίες από -20°C έως +60°C, ελεύθερα από βαρέα μέταλλα * Να φέρει προεξοχές στο καπάκι (στην εσωτερική γωνία) για καλύτερη ανταλλαγή αερίων * Να φέρει προεξοχές στο καπάκι (στην εσωτερική γωνία) για καλύτερη ανταλλαγή αερίων * Να διατίθενται σε πλαστική συσκευασία των 10 ή 20 τεμαχίων π.χ κατασκευαστικός οίκος Greiner, κωδ. Είδους 627102 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Κατά περίπτωση, εφόσον ζητείται από τις ειδικές προδιαγραφές του είδους, ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών συμμορφώνεται με πρότυπο ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |

## Τμήμα 2: *Εξειδικευμένα χημικά αντιδραστήρια καλλιέργειας και διαμόλυνσης κυτταρικών σειρών και εκλεπτυσμένα χημικά προϊόντα απομόνωσης νουκλεικών οξέων*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Πλήρες σύστημα καλλιέργειας ανάπτυξης ενδοθηλιακών κυττάρων | συσκευασία των 500ml | 1 | Πλήρες σύστημα καλλιέργειας για την ανάπτυξη ενδοθηλιακών κυττάρων που να περιέχει όλα τα απαραίτητα και κατάλληλα συμπληρώματα, τους παράγοντες ανάπτυξης και το βασικό μέσο (FBS, Hydrocortisone, hFGF-B, VEGF, R3-IGF-1, Ascorbic Acid, hEGF,GA-1000, Heparin και EGM) που απαιτούνται για την καλλιέργεια ενδοθηλιακών κυττάρων.  π.χ κατασκευαστικός οίκος Lonza, κωδ. Είδους CC-3162 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 2 | Πλήρες κιτ για την αποτελεσματική διαμόλυνση σε κυτταρικές σειρές (cell lines κατάλληλο για χρήση με συσκευές NucleofectorTM I / II / 2b | συσκευασία για 100 αντιδράσεις | 1 | Πλήρες κιτ για την αποτελεσματική διαμόλυνση σε κυτταρικές σειρές (cell lines κατάλληλο για χρήση με συσκευές NucleofectorTM I / II / 2b  Το κιτ να παρέχει υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση σε κυτταρικές σειρές δύσκολες στην διαμόλυνση και τα κύτταρα να διατηρούν την λειτουργικότητα τους μετά την διαμόλυνση.  Κατάλληλο για διαμόλυνση από 2 × 10^5 έως 2 × 10^7 κυττάρων.  Να περιέχει υλικά για τουλάχιστον 100 αντιδράσεις  π.χ κατασκευαστικός οίκος Lonza, κωδ. Είδους VVCA-1003 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 3 | Aγαρόζη χαμηλής θερμοκρασίας τήξης (low melting temperature) κατάλληλη για τεχνικές μοριακής βιολογίας | Σε συσκευασία των 125 g | 1 | Aγαρόζη χαμηλής θερμοκρασίας τήξης (low melting temperature) κατάλληλη για τεχνικές μοριακής βιολογίας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:  Θερμοκρασία πήξης γέλης (1.5%): 26°C-30°C  Θερμοκρασία τήξης (1.5%) <65°C  Αντοχή πηκτώματος (Gel strength) (1%) >200 g/cm²  Να παράγει πηκτές υψηλότερης διαχωριστικής ικανότητας και ευκρίνειας από την αγαρόζη κανονικής θερμοκρασίας τήξης.  Τα χαρακτηριστικά της να την καθιστούν ιδανική για εφαρμογές ανάκτησης και ηλεκτροφόρησης DNA και RNA.  Σε συσκευασία των 125 g  π.χ κατασκευαστικός οίκος Lonza, κωδ. Είδους 30100 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 4 | Χημικά καθορισμένο μέσο κατάψυξης (2Χ) κατάλληλο για την κρυοσυντήρηση διαφόρων κυτταρικών τύπων, απουσία εμβρυϊκού βόειου ορού (FBS | Συσκευασία 100 ml | 2 | Χημικά καθορισμένο μέσο κατάψυξης (2Χ) κατάλληλο για την κρυοσυντήρηση διαφόρων κυτταρικών τύπων, απουσία εμβρυϊκού βόειου ορού (FBS) για καλλιέργεια κυττάρων σε περιβάλλον απαλλαγμένο από ορό και ζωικά συστατικά, ώστε να διατηρείται υψηλή κυτταρική βιωσιμότητα κατά την ανάκτηση αυτών από κατεψυγμένη αποθήκευση.  Μία φιάλη των 100 ml να παράγει 117,6 ml πλήρους 2Χ συμπυκνωμένου μέσου κατάψυξης μετά την προσθήκη 17,6 ml DMSO.  Συσκευασία 100 ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος Lonza, κωδ. Είδους 12-769E ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 5 | Ηθμός με πόρους διαμέτρου 40µm (cell strainers) για απομόνωση κυττάρων από ιστούς. | συσκευασία των 50 τεμαχίων | 2 | Ηθμός με πόρους διαμέτρου 40µm (cell strainers) για απομόνωση κυττάρων από ιστούς. Να είναι στείρα, σε αυτόνομη συσκευασία ανά τεμάχιο και κατάλληλα για χρήση με κωνικά σωληνάρια φυγοκέντρησης των 50 mL σε συσκευασία των 50 τεμαχίων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Corning-Falcon, κωδ. Είδους 352340 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 6 | Ηθμός με πόρους διαμέτρου 100µm (cell strainers) για απομόνωση κυττάρων από ιστούς | συσκευασία των 50 τεμαχίων | 1 | Ηθμός με πόρους διαμέτρου 100µm (cell strainers) για απομόνωση κυττάρων από ιστούς. Να είναι στείρα, σε αυτόνομη συσκευασία ανά τεμάχιο και κατάλληλα για χρήση με κωνικά σωληνάρια φυγοκέντρησης των 50 mL σε συσκευασία των 50 τεμαχίων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Corning-Falcon, κωδ. Είδους 352360 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 7 | Πλήρες σύστημα (κιτ) για την ταχεία απομόνωση γενωμικού ή ιικού DNA καθώς και DNA βακτηρίων ή παράσιτων, με τεχνολογία στηλών | Συσκευασία  Για 250  δείγματα | 1 | Πλήρες σύστημα (κιτ) για την ταχεία απομόνωση γενωμικού ή ιικού DNA καθώς και DNA βακτηρίων ή παράσιτων, με τεχνολογία στηλών, σε 20 περίπου λεπτά (εκτός του απαιτούμενου χρόνου για την λύση του δείγματος) από δείγματα νωπού ιστού ή παραφινωμένου, κυττάρων, μυελού, buffy coat, swabs, ολικού αίματος και άλλων βιολογικών υγρών ή εκκριμάτων.  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αποδεδειγμένα και πιστοποιημένα και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης για μεγιστοποίηση της ευελιξίας στη διεκπεραίωση των δειγμάτων του εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται κανενός είδους προσαρμογή της χειροκίνητης διαδικασίας.  Αρχική ποσότητα δείγματος έως 25mg ιστού ή 200μl βιολογικού υγρού ή 5 x 106 κυττάρων.  Να αποδίδει 4-30 μg (ανάλογα με τον τύπο του αρχικού δείγματος) υψηλής ποιότητας έτοιμου προς χρήση DNA απαλλαγμένο από επιμολύνσεις και αναστολείς. Ο όγκος έκλουσης να είναι από 50-200 μl.  Να περιέχονται οι αποστειρωμένες στήλες (spin-columns), τα αντιδραστήρια και ρυθμιστικά διαλύματα εκχύλισης- ελεύθερα DNA και τα πλαστικά σωληνάρια υποδοχής δείγματος και εκλουόμενου προϊόντος για 250 απομονώσεις  π.χ κατασκευαστικός οίκος Qiagen, κωδ. Είδους 51306 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 8 | Πλήρες σύστημα (κιτ) για την ταχεία απομόνωση υψηλής ποιότητας ολικού RNA από πολύ μικρές ποσότητες δειγμάτων με την χρήση στηλών. | Συσκευασία 50 δειγμάτων | 1 | Πλήρες σύστημα (κιτ) για την ταχεία απομόνωση υψηλής ποιότητας ολικού RNA από πολύ μικρές ποσότητες δειγμάτων με την χρήση στηλών. Να μπορεί αξιόπιστα να απομονώνει RNA από πολύ μικρούς αριθμούς κυττάρων (<5 x 105 ), συμπεριλαμβανομένου του ενός κυττάρου, καθώς και από μικρές ποσότητες ιστών (<5 mg ), (όπως απο : laser-microdissected (LMD) ή fine-needle aspirates (FNA), και FACS® sorted cells) .  Να αποδίδει έως 45 μg έτοιμο προς χρήση, υψηλής ποιότητας ολικού RNA σε λίγο χρόνο, χωρίς την χρήση φαινόλης / χλωροφορμίου, CsCl κλπ.  Να παρέχει την μέγιστη ευαισθησία σε πολύτιμα δείγματα σε ποσοτικές αναλύσεις γονιδιακής έκφρασης, όπως RT-PCR σε πραγματικό χρόνο, με αποτελεσματική πέψη γονιδιωματικού DNA επί της στήλης  Να είναι δυνατή η χρήση ειδικού αντιδραστηρίου σταθεροποίησης RNA ή ιστών και συστήματος ομογενοποίησης (προαιρετικά).  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αποδεδειγμένα και πιστοποιημένα και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης για μεγιστοποίηση της ευελιξίας στη διεκπεραίωση των δειγμάτων του εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται κανενός είδους προσαρμογή της χειροκίνητης διαδικασίας  Στο κιτ να περιέχονται αποστειρωμένες στήλες (spin-columns), ένζυμο πέψης DNA, αντιδραστήρια και ρυθμιστικά διαλύματα εκχύλισης- ελεύθερα RNA, πλαστικά σωληνάρια υποδοχής δείγματος και εκλουόμενου προϊόντος, καθώς και carrier RNA ώστε να εξασφαλίζεται η καλύτερη απόδοση, ιδιαίτερα στις περιπτώσεις που χρησιμοποιείται ελάχιστη ποσότητα δείγματος για την απομόνωση.  Όγκος έκλουσης: 14 μl.  Κατάλληλο για την απομόνωση έως 50 δειγμάτων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Qiagen, κωδ. Είδους 74034 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 9 | Πλήρες σύστημα για την ταχεία απομόνωση υψηλής ποιότητας ολικού RNA, από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες, με την τεχνολογία στηλών. | Συσκευασία 50 δειγμάτων | 2 | Πλήρες σύστημα για την ταχεία απομόνωση υψηλής ποιότητας ολικού RNA, από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες, με την τεχνολογία στηλών (spin-columns) σε 20 λεπτά. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αποδεδειγμένα και πιστοποιημένα και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης για μεγιστοποίηση της ευελιξίας στη διεκπεραίωση των δειγμάτων του εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται κανενός είδους προσαρμογή της χειροκίνητης διαδικασίας Αρχική ποσότητα δείγματος: 0.5-30mg ιστού ή 100-1x107 κύτταρα Όγκος έκλουσης: 30-100 μl Να αποδίδει υψηλής ποιότητας ολικού RNA έτοιμου προς χρήση για εφαρμογές όπως: Northern, dot, and slot blotting, end-point RT-PCR, quantitative, real-time RT-PCR, array analysis, next-generation sequencing. Στο κιτ να περιέχονται αποστειρωμένες στήλες (spin-columns), ρυθμιστικά διαλύματα εκχύλισης- ελεύθερα RNA και πλαστικά σωληνάρια υποδοχής δείγματος και εκλουόμενου προϊόντος για την απομόνωση έως 50 δειγμάτων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Qiagen, κωδ. Είδους 74106 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 10 | Πλήρες σύστημα (κιτ) για την απομόνωση έως 20μg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA από 3.0-10 ml καλλιέργειας, με στήλες χρωματογραφίας. | Συσκευασία 100 αντιδράσεων | 2 | Πλήρες σύστημα (κιτ) για την απομόνωση έως 20μg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA από 3.0-10 ml καλλιέργειας, με στήλες χρωματογραφίας (gravity-flow columns with anion-exchange resin).  Να είναι σύστημα υψηλής απόδοσης και να αποδίδει DNA καθαρότητας ισοδύναμης με 2x CsCl, το οποίο να είναι κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας όπως:  Transfection,Cloning, Automated & manual sequencing, Restriction analysis κ.α.  Να περιέχει εκτός των στηλών χρωματογραφίας και των κατάλληλων διαλυμάτων και  ειδικό αντιδραστήριο χρωματικής ένδειξης που να παρέχει οπτική αναγνώριση (ιχνηλασιμότητα) της σωστής ανάμειξης και χρήσης των ρυθμιστικών διαλυμάτων κατά την διαδικασία προς αποφυγή κοινών σφαλμάτων χειρισμού και εξασφάλισης της μέγιστης απόδοσης του κιτ.  Συσκευασία 100 αντιδράσεων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Qiagen, κωδ. Είδους 12125 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 11 | Πλήρες σύστημα (κιτ) για τον καθαρισμό των προϊόντων PCR μήκους 70bp εως 10kb, από αντιδράσεις PCR ή από πηκτή. | Συσκευασία 100 αντιδράσεων | 4 | Πλήρες σύστημα (κιτ) για τον καθαρισμό των προϊόντων PCR μήκους 70bp έως 10kb, από αντιδράσεις PCR ή από πηκτή (gel αγαρόζης ή πολυακρυλαμίδης), με τεχνολογία silica-gel membrane σε spin-column.  Να είναι κατάλληλο για την απομάκρυνση περίσσειας νουκλεοτιδίων, ενζύμων, αλάτων, αγαρόζης, βρωμιούχου αιθιδίου και άλλων ακαθαρσιών από δείγματα DNA, εξασφαλίζοντας έως και 80% ανάκτησης του DNA.  Το σύστημα να περιέχει απαραίτητα έγχρωμο διάλυμα ένδειξης του pH, για την βελτιστοποίηση των συνθηκών απομόνωσης καθώς και loading buffer .  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αποδεδειγμένα και πιστοποιημένα και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης για μεγιστοποίηση της ευελιξίας στη διεκπεραίωση των δειγμάτων του εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται κανενός είδους προσαρμογή της χειροκίνητης διαδικασίας  Συσκευασία 100 αντιδράσεων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Qiagen, κωδ. Είδους 28506 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 12 | Πλήρες σύστημα (Kit) για καθαρισμό έως 10 μg προϊόντων PCR, με τεχνολογία silica-gel membrane σε spin-column. | Συσκευασία 100 αντιδράσεων | 1 | Πλήρες σύστημα (κιτ) για τον καθαρισμό των προϊόντων PCR μήκους 70bp εως 10kb, από αντιδράσεις PCR ή από πηκτή (gel αγαρόζης ή πολυακρυλαμίδης), με τεχνολογία silica-gel membrane σε spin-column.  Να ειναι κατάλληλο για την απομάκρυνση περίσσειας νουκλεοτιδίων, ενζύμων, αλάτων, αγαρόζης, βρωμιούχου αιθιδίου και άλλων ακαθαρσιών από δείγματα DNA, εξασφαλίζοντας έως και 80% ανάκτησης του DNA.  Το σύστημα να περιέχει απαραίτητα έγχρωμο διάλυμα ένδειξης του pH, για την βελτιστοποίηση των συνθηκών απομόνωσης καθώς και loading buffer .  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αποδεδειγμένα και πιστοποιημένα και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης για μεγιστοποίηση της ευελιξίας στη διεκπεραίωση των δειγμάτων του εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται κανενός είδους προσαρμογή της χειροκίνητης διαδικασίας  Συσκευασία 100 αντιδράσεων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Qiagen, κωδ. Είδους 28106 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 13 | Πλήρες σύστημα (Kit) για τον καθαρισμό έως 5 μg DNA τμημάτων μήκους 70bp-4kb από γέλη αγαρόζης σε μικρό όγκο έκλουσης. | συσκευασία των 250 αντιδράσεων | 1 | Πλήρες σύστημα (Kit) για τον καθαρισμό έως 5 μg DNA τμημάτων μήκους 70bp-4kb από γέλη αγαρόζης σε μικρό όγκο έκλουσης 10μl , με τεχνολογία silica-gel membrane σε spin-column, σε μικρό χρόνο κατω των 20 λεπτών.  Το καθαρισμένο DΝΑ να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές όπως sequencing, microarray analysis, ligation and transformation, restriction digestion, labeling, microinjection, PCR, and in vitro transcription.  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αποδεδειγμένα και πιστοποιημένα και σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης για μεγιστοποίηση της ευελιξίας στη διεκπεραίωση των δειγμάτων του εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται κανενός είδους προσαρμογή της χειροκίνητης διαδικασίας  Το σύστημα να περιέχει εκτός των στηλών και των ρυθμιστικών διαλυμάτων, απαραίτητα έγχρωμο διάλυμα ένδειξης του pH, για την βελτιστοποίηση των συνθηκών απομόνωσης καθώς και διάλυμα φόρτωσης σε γέλη (loading buffer) σε συσκευασία των 250 αντιδράσεων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Qiagen, κωδ. Είδους 28606 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Κατά περίπτωση, εφόσον ζητείται από τις ειδικές προδιαγραφές του είδους, ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών συμμορφώνεται με πρότυπο ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |

## Τμήμα 3: *Δοκιμαστικοί σωλήνες, φίλτρα και κουτιά αποθήκευσης και διατήρησης δειγμάτων*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Μικροσωληνάρια 1.5 ml | τεμάχιο | 90.000 | Μικροσωληνάρια 1.5 ml.  o Διάφανα από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση.  o Φαρδιά σύνδεση πώματος για εύκολο και ασφαλές κλείσιμο  o Μεγάλη επιφάνεια επισήμανσης πάνω στο πώμα  o Δυνατότητα φυγοκέντρισης έως 20000 x g..  o Συσκευασία από 100 έως 1.000 τεμάχια  π.χ κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT, κωδ. Είδους 72.690.001 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 2 | Φυγοκεντρικά κωνικά σωληνάρια 15ml | τεμάχιο | 5.000 | Φυγοκεντρικά κωνικά σωληνάρια 15ml  o διαβαθμισμένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευσία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), non-pyrogenic, αποστειρωμένα  o Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15. 500 x g  o Να διατίθενται σε σακούλα από 50 έως 100 τεμάχια  π.χ κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT, κωδ. Είδους 62.554.502 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 3 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml | τεμάχιο | 4.500 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml,  o διαβαθμισμένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευσία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), non-pyrogenic, αποστειρωμένα  o Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15. 500 x g.  o Να διατίθενται σε σακούλα από 25 έως 50 τεμάχια  π.χ κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT, κωδ. Είδους 62.547.254 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 4 | Μικροσωληνάρια 2ml με βιδωτό πώμα | τεμάχιο | 4.000 | Μικροσωληνάρια 2ml.  o Διάφανα από PP με βιδωτό πώμα ασφαλείας με O-ring και με κωνική βάση.  o Δυνατότητα φυγοκέντρισης έως 20000 x g..  o Δυνατότητα αποστείρωσης των σωληναρίων και των πωμάτων στους 1210C  o Συσκευασία από 100 έως 1.000 τεμάχια  π.χ κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT, κωδ. Είδους 72.693 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 5 | Μικροσωληνάρια 0, 2ml | τεμάχιο | 20000 | Μικροσωληνάρια 0, 2ml  o Διάφανα, μεμονωμένα, από PP, με ενσωματωμένο- επίπεδης επιφάνειας πώμα.  o Να διαθέτουν προστασία έναντι των επιμολύνσεων.  o Να διαθέτει πιστοποίηση PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), ειδικά για PCR με πολύ λεπτά τοιχώματα.  o Συσκευασία από 100 έως 1.000 τεμάχια  π.χ κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT, κωδ. Είδους 72.737.002 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 6 | Τρυβλία πετρί, διαστάσεων 92, 0/16 MM ή 94,0/15 MM | τεμάχιο | 12000 | Τρυβλία πετρί, διαστάσεων 92, 0/16 MM ή 94,0/15 MM  o Με εγκοπές για καλύτερη ανταλλαγή αερίων, διάφανα, κατασκευασμένα από θερμοανθεκτικό πολυστυρένιο  o Ανθεκτικά σε θερμοκρασίες από -20°C έως +60°C o   Ελεύθερα από βαρέα μέταλλα, αποστειρωμένα Να διατίθενται σε σακούλα των 10 ή 20 τεμαχίων  π.χ κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT, κωδ. Είδους 82.1473.001 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 7 | Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων | τεμάχιο | 120 | Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων  • διαστάσεων 135 x 135 x45m κατάλληλα για σωληνάρια 1,5 & 2ml, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 81 θέσεων (9 x 9). Συσκευασία 1 X 120 = 120 τεμάχια.  π.χ κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT, κωδ. Είδους 95.64.981 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 8 | Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm | τεμάχιο | 500 | Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm,  o με μεμβράνη επιφάνειας 5,3cm2 από PES (PolyEtherSulfone), non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία  π.χ κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT, κωδ. Είδους 83.1826.001 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 9 | Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,45μm | τεμάχιο | 500 | Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,45μm,  o με μεμβράνη από PES (PolyEtherSulfone) επιφάνειας 5,3cm2 , non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.  π.χ κατασκευαστικός οίκος SARSTEDT, κωδ. Είδους 83.1826 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Κατά περίπτωση, εφόσον ζητείται από τις ειδικές προδιαγραφές του είδους, ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών συμμορφώνεται με πρότυπο ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |

## Τμήμα 4: *Αντι-οροί*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει AKT1 (phospho T342). | συσκευασία των 100 µl | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει AKT1 (phospho T342).  Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνική WB  Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος.  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab228808 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 2 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει NMDAR2B (phospho Y1472). | συσκευασία των 100 µl | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει NMDAR2B (phospho Y1472). Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνική WB Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. Συγκέντρωση 1 mg/ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab3856 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 3 | Cocktail 5 Αντισωμάτων | συσκευασία των 300 µl | 1 | Total OXPHOS Rodent WB Antibody Cocktail  Cocktail 5 Αντισωμάτων  Ποσοτικός Προσδιορισμός  Να Αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, αγελάδα, άνθρωπο, πίθηκο Cynomolgus  Να εφαρμόζεται σε τεχνική WB  Η κάθε συσκευασία να περιέχει 300 µg Antibody Cocktail .  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab110413 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 4 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Anti-beta Tubulin antibody - Loading Control. | συσκευασία των 100 µl | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Anti-beta Tubulin antibody - Loading Control.  Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ICC, IHC-Fr, WB, ICC/IF, ELISA, IHC-P, IP  Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος.  Συγκέντρωση 0.3 - 1 mg/ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab6046 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 5 | Δευτερογενές πολυκλωνικό αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες ποντικού όλων των τάξεων. | συσκευασία του 1 mg | 1 | Δευτερογενές πολυκλωνικό αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες ποντικού όλων των τάξεων.  Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κατσίκα.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ICC, IP, Dot blot, ELISA, IHC-P, IHC-Fr, Immunomicroscopy, WB.  Η κάθε συσκευασία να περιέχει 1 mg αντισώματος  Συγκέντρωση 2 mg/ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab6789 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 6 | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες κουνελιού όλων των τάξεων | συσκευασία του 1 mg | 1 | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες κουνελιού όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κατσίκα.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, WB, ELISA, Immunomicroscopy, Dot blot, ICC, IHC-Fr. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 1 mg αντισώματος  Συγκέντρωση 2 mg/ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab6721 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 7 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει MTCO1 [1D6E1A8] | συσκευασία των 100 µl | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει MTCO1 [1D6E1A8]  Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ICC/IF, IHC-FoFr, IHC-P, WB, ICC, Flow Cyt, IHC-Fr.  Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος.  Συγκέντρωση 1 mg/ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab14705 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 8 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Alpha-synuclein [LB 509] | συσκευασία των 100 µg | 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Alpha-synuclein [LB 509]  Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-FoFr, ELISA, WB, IHC-Fr, IHC-P, Flow Cyt, ICC/IF, ICC.  Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος.  Συγκέντρωση 1 mg/ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab27766 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 9 | Ανιχνευτής ισχυρώς φθορίζουσας μεμβράνης για την επισήμανση ζωντανών και σταθερών κυττάρων σε καλλιέργεια. | συσκευασία των 25 mg | 1 | Ανιχνευτής ισχυρώς φθορίζουσας μεμβράνης για την επισήμανση ζωντανών και σταθερών κυττάρων σε καλλιέργεια.  Καθαρότητα:> 98%  Μοριακός τύπος: C53H85CIN2O6  Μοριακό Βάρος: 881,72  Διέγερση: 484  Εκπομπή: 504  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab189809 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 10 | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες χοίρου Guinea όλων των τάξεων. | συσκευασία του 1 mg | 1 | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες χοίρου Guinea όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι Κουνέλι.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-Fr, Immunomicroscopy, WB, ICC/IF, Dot blot, ELISA, IHC-P.  Η κάθε συσκευασία να περιέχει 1 mg αντισώματος  Συγκέντρωση 2 mg/ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab6771 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 11 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Nesprin1/Syne-1. | συσκευασία των 100 µl | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Nesprin1/Syne-1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC (PFA fixed), WB, ICC/IF, IHC-Fr Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος.  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab5250 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 12 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει SQSTM1 / p62. | συσκευασία των 100 µg | 1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει SQSTM1 / p62.  Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IP, IHC-P  Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος.  Συγκέντρωση 1 mg/ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος Abcam, κωδ. Είδους ab101266 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Κατά περίπτωση, εφόσον ζητείται από τις ειδικές προδιαγραφές του είδους, ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών συμμορφώνεται με πρότυπο ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |

## Τμήμα 5: *Βασικές ανόργανες χημικές ουσίες και διάφορα χημικά Αντιδραστήρια*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Τρις υδροχυμεθύλ αμινομεθάνιο κρυσταλλικής μορφής /Trizma® base ≥99.9% | 1KGR | 10 | Τρις υδροχυμεθύλ αμινομεθάνιο κρυσταλλικής μορφής /Trizma® base ≥99.9% ≤0.2% water (Karl Fischer) pH : 10.5-12  useful pH range : 7 - 9  pKa (25 °C) : 8.1  Διαλυτότητα : water: soluble (678 g/l at 20 °C)  Απορρόφηση : ≤0.05 at 290 nm at 40%  Lead(Pb): ≤0.0002%  π.χ κατασκευαστικός οίκος SIGMA-ALDRICH, κωδ. Είδους T1503 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 2 | Πρωτεϊνάση Κ | 100MG | 4 | Πρωτεϊνάση Κ από Tritirachium album σε λυοφιλοποιημένη σκόνη ≥30 μονάδες /mg πρωτεΐνης καθαρότητας μοριακής βιολογίας ≤1 ppm DNA ελεύθερη από DNAse, Nickase and RNAse  Σύσταση : Πρωτεΐνη, ≥90% biuret  π.χ κατασκευαστικός οίκος SIGMA-ALDRICH, κωδ. Είδους P2308 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 3 | Μεμβράνες νιτροκυτταρίνης 0,2μm | ROL | 2 | Μεμβράνες νιτροκυτταρίνης 0,2μm 300mmx4m σε ρολό για Western blotting  π.χ κατασκευαστικός οίκος Sigma, κωδ. Είδους GE10600001 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 4 | Ισοπροπυλική αλκοόλη | 2.5lt | 1 | Ισοπροπυλική αλκοόλη αναλυτικής καθαρότητας(PA) ACS,ISO ≥99.8% | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 5 | Μεθυλική αλκοόλη | 2.5lt | 10 | Μεθυλική αλκοόλη αναλυτικής καθαρότητας(PA) ACS,ISO ≥99.8% | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 6 | Άγαρ σκόνη για μικροβιολογία με PH: 5-8 | 1KGR | 30 | Άγαρ σκόνη για μικροβιολογία με PH: 5-8 (50 °C, 1.5% in H2O, 100 °C/15 min.)  απώλεια στην ξήρανση ≤20%  transition temp : gel point ~35 °C (1.5% solution)  gel strength : >300 g/cm2 (1.5% gel)  Διαλυτότητα : H2O: 1.5% at 70 °C, clear to slightly hazy (100 °C/15 min.)  Το προϊόν να μην είναι ζωικής ή ανθρώπινης προέλευσης όπως επίσης η διαδικασία κατασκευής να μην περιλαμβάνει οποιαδήποτε πρώτη ύλη,  υλικά προμήθειας ή αντιδραστήρια που είναι ζωικής ή ανθρώπινης (δηλαδή, λιπαντικά, παράγοντες καθαρισμού, παράγοντες διήθησης,  βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, ένζυμα , ζύμωση) προέλευσης. Το ίδιο με τα παραπάνω πρέπει να ισχύει και για τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για την επεξεργασία και την αποθήκευση του προϊόντος  Το προϊόν να μην είναι συνθετικής προέλευσης  θα πρέπει να υπάρχουν διαδικασίες παραγωγής για το προϊόν που να πιστοποιούν την αποφυγή μόλυνσης με άλλα υλικά ή κατάλοιπα ζωικής, ανθρώπινης, γενετικώς τροποποιημένης προέλευσης ή αλλεργιογόνα  π.χ κατασκευαστικός οίκος SIGMA-ALDRICH, κωδ. Είδους 05040 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 7 | Πεπτόνη προερχόμενη από παγκρεατική πέψη της καζεΐνης | 1KGR | 1 | Πεπτόνη προερχόμενη από παγκρεατική πέψη της καζεΐνης  Nitrogen : 11.4 - 13.9 %  απώλεια στην ξήρανση : ≤5%  pH : 6.6 - 7.4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 8 | Εκχύλισμα ζύμης για μικροβιολογία | 500GR | 2 | Εκχύλισμα ζύμης για μικροβιολογία  απώλεια στην ξήρανση : ≤6%  pH : 7.0±0.2 (2% in H2O)  Διαλυτότητα : H2O: 2%, clear, yellow | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 9 | Αντιδραστήριο απομόνωσης RNA | 200ML | 2 | Αντιδραστήριο απομόνωσης RNA  Για επεξεργασία ιστών ,κυττάρων που καλλιεργούνται σε μονοστοιβάδες ή σφαιρίδια κυττάρων  π.χ κατασκευαστικός οίκος Sigma, κωδ. Είδους T9424 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 10 | Δωδεκυλοθειικό νάτριο 92.5-100.5% | 1KGR | 1 | Δωδεκυλοθειικό νάτριο 92.5-100.5%  Water: ≤ 3 % | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 11 | Θειικό άλας της στρεπτομυκίνης σε πούδρα | 25GR | 5 | Θειικό άλας της στρεπτομυκίνης σε πούδρα | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 12 | Διχλωριούχο βιολετί του μεθυλίου ένυδρο 98% | 1GR | 1 | Διχλωριούχο βιολετί του μεθυλίου ένυδρο 98% | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 13 | Κοκτέιλ αναστολής πρωτεάσης σε ταμπλέτες | 25TABL. | 2 | Κοκτέιλ αναστολής πρωτεάσης σε ταμπλέτες  Να περιέχει EDTA και να αναστέλλει τη δράση ενός ευρέως φάσματος πρωτεασών σερίνης, κυστείνης και μεταλλοπρωτεασών.  Να περιέχει αναστρέψιμους και μη-αναστρέψιμους αναστολείς.  π.χ κατασκευαστικός οίκος Roche, κωδ. Είδους 11836153001 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 14 | Προστατευτικός αναστολέας RNAσών | 2000 UNITS | 1 | Προστατευτικός αναστολέας RNασών.  ΝΑ αναστέλλει τη δράση των παρακάτω RNασών: RNase A, RNase B και RNase T2. Να μην αναστέλλει τη δράση των RNaseH, RNase T1 και RNase 1. Το διάλυμα να περιέχει 20 mM HEPES-KOH, 50 mM KCl, 8 mM dithiothreitol, 50% glycerol (v/v) και να έχει pH περίπου 7.6 (+4°C).  π.χ κατασκευαστικός οίκος Roche, κωδ. Είδους 3335399001 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 15 | Διένυδρο δινάτριο άλας του αιθυλενοδιαμινοτετραοξικού οξέος | 1KGR | 2 | Διένυδρο δινάτριο άλας του αιθυλενοδιαμινοτετραοξικού οξέος αναλυτικής καθαρότητας 98.5-101.5%(titration) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 16 | Σύστημα PCR υψηλής πιστότητας Expand | 500 UNITS | 1 | Σύστημα PCR υψηλής πιστότητας Expand  Να περιέχει μείγμα Taq πολυμεράσης και θερμοανθεκτικής πρωτεΐνης με λειτουργία διόρθωσης λαθών (proofreading), αλλά χωρίς λειτουργία πολυμεράσης. Για τμήματα DNA έως 5kb. Δυνατότητα χρήσης dUTP νουκλεοτιδίων.  π.χ κατασκευαστικός οίκος Roche, κωδ. Είδους 3300226001 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 17 | αλδικαρμπ | 100mg | 1 | αλδικαρμπ Αναλυτικό στάνταρντ ≥ 98.0 % κατάληλο για αέριο και υγρό χρωματογράφο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 18 | τετραμισόλη υδροχλωρική ≥99% | 10gr | 1 | τετραμισόλη υδροχλωρική ≥99% (GC) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 19 | Κόκκινο του Νείλου σε πούδρα | 100MG | 1 | Κόκκινο του Νείλου σε πούδρα  Άνθρακας :70.0 - 77.3 %  Άζωτο : 7.5 - 8.8 % | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 20 | 5-Φθορο-2’-δεοξυουριδίνη, αναστολέας της θυμιδιλικής συνθετάσης ≥99% | 250MG | 2 | 5-Φθορο-2’-δεοξυουριδίνη, αναστολέας της θυμιδιλικής συνθετάσης ≥99% (HPLC) σε άσπρη σκόνη , διαλυτή σε νερό (50 mg/ml). | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 21 | Προστατευτικό μέσο Aqua Stabil ™ βακτηρίων και άλλων μικροοργανισμών | pac 6x100ml | 1 | Προστατευτικό μέσο Aqua Stabil ™ βακτηρίων και άλλων μικροοργανισμών με βακτηριοκτόνο αποτελεσματικότητα για υδατόλουτρα. | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 22 | Μπαφιλομυσίνη Α1 | 10UG | 1 | Μπαφιλομυσίνη Α1 από στρεπτομύκητα ο φαίος | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 23 | 3-μεθυλαδενίνη | 100mg | 1 | 3-μεθυλαδενίνη αναστολέα αυτοφαγίας ≥90% (HPLC) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Κατά περίπτωση, εφόσον ζητείται από τις ειδικές προδιαγραφές του είδους, ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών συμμορφώνεται με πρότυπο ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |

## Τμήμα 6: *Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA | Συσκευασία 50 αντιδράσεων | 2 | Κιτ κατάλληλο για αξιολόγηση της ζωτικότητας των βακτηριακών κυττάρων με κυτταρόμετρο ροής ή μικροσκόπιο φθορισμού  Να περιλαμβάνει: 5 φιαλίδια 5-cyano-2,3-ditolyl tetrazolium chloride, 1 φιαλίδιο SYTO® 24 green (100 µL σε DMSO) και DAPI (100 µL, 5 mg/mL διάλυμα σε νερό).  Συσκευασία 1 κιτ κατάλληλο για 50 αντιδράσεις  π.χ κατασκευαστικός οίκος Perkin Elmer, κωδ. Είδους CLS760685ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 2 | Πράσινη φθορίζουσα χρωστική (abs / em ~490⁄516 nm, καταλληλη για χρωση και εντοπισμο μιτοχονδριων σε ζωντανά κύτταρα. | Συσκευασία 50Χ20μgr | 2 | Πράσινη φθορίζουσα χρωστική (abs / em ~490⁄516 nm, κατάλληλη για χρώση και εντοπισμό μιτοχονδρίων σε ζωντανά κύτταρα.  Συσκευασία 50Χ20μgr  π.χ κατασκευαστικός οίκος ThermoFisher Scientific, κωδ. ΕίδουςM7514 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 3 | Κιτ κατάλληλο για αξιολόγηση της ζωτικότητας των βακτηριακών κυττάρων με κυτταρόμετρο ροής ή μικροσκόπιο φθορισμού | Συσκευασία 50 αντιδράσεων | 1 | Κιτ κατάλληλο για αξιολόγηση της ζωτικότητας των βακτηριακών κυττάρων με κυτταρόμετρο ροής ή μικροσκόπιο φθορισμού  Να περιλαμβάνει: 5 φιαλίδια 5-cyano-2,3-ditolyl tetrazolium chloride, 1 φιαλίδιο SYTO® 24 green (100 µL σε DMSO) και DAPI (100 µL, 5 mg/mL διάλυμα σε νερό).  Συσκευασία 1 κιτ κατάλληλο για 50 αντιδράσεις  π.χ κατασκευαστικός οίκος ThermoFisher Scientific, κωδ. Είδους B34956ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 4 | κιτ για subcloning με δυνατότητα η αντίδραση κλωνοποίησης να γίνεται εντός 5 λεπτών. Να είναι υψηλής απόδοσης. | Συσκευασία 25 αντιδράσεων | 2 | κιτ για subcloning με δυνατότητα η αντίδραση κλωνοποίησης να γίνεται εντός 5 λεπτών. Να είναι υψηλής απόδοσης. Αντίσταση στα αντιβιοτικά. Ampicillin (AmpR), Kanamycin (KanR). Να περιλαμβάνει:  • Topoisomerase I-activated pCR™2.1-TOPO® vector  • PCR buffer  • Salt solution  • dNTPs  • Control template  • M13 forward and reverse primers  • Control PCR primers  • Sterile water  π.χ κατασκευαστικός οίκος ThermoFisher Scientific, κωδ. Είδους 451641ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 5 | Πλήρες ΚΙΤ απομόνωσης ολικου γενωμικου DNA Silica columns | Συσκευασία 250 αντιδράσεων | 2 | Πλήρες ΚΙΤ απομόνωσης ολικού γενωμικού DNA Silica columns. Το ίδιο κιτ να χρησιμοποιείται για απομόνωση από διάφορους τύπους δειγμάτων (αίμα, κύτταρα, ιστοί παγωμένοι και παραφίνης, βακτήρια, μύκητες, swabs, blood spots (PureLink DNA mini kit), 250rxns.  π.χ κατασκευαστικός οίκος ThermoFisher Scientific, κωδ. Είδους K182002ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Κατά περίπτωση, εφόσον ζητείται από τις ειδικές προδιαγραφές του είδους, ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών συμμορφώνεται με πρότυπο ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |

## Τμήμα 7: *Εκλεπτυσμένα χημικά και αναλώσιμα για digital droplet PCR και Real-Time PCR*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Αντιδραστήρια για αντιδράσεις αντίστροφης μεταγραφής με ένζυμο iScript αντίστροφη μεταγραφάση για τουλάχιστον 100 αντιδράσεις των 20 μl έκαστη, τα οποία θα πρέπει να περιέχουν μίγμα 5x για αντιδράσεις αντίστροφης μεταγραφής | Συσκευασία των 100 αντιδράσεων | 7 | Αντιδραστήρια για αντιδράσεις αντίστροφης μεταγραφής με ένζυμο iScript αντίστροφη μεταγραφάση για τουλάχιστον 100 αντιδράσεις των 20 μl έκαστη   * να περιέχουν μίγμα 5x για αντιδράσεις αντίστροφης μεταγραφής και νερό ελεύθερο από νουκλεάσες. * Να δύναται να χρησιμοποιηθεί για σύνθεση της μίας αλυσίδας cDNA για αντίδραση αλυσιδωτής πολυμεράσης σε πραγματικό χρόνο (Real-Time PCR). * Να δύναται να χρησιμοποιηθούν μέχρι 15 μl RNA, σε μία συνολική αντίδραση σύνθεσης DNA 20 μl. * Το πρωτόκολλο της σύνθεσης του cDNA να είναι γρήγορο, και να ολοκληρώνεται σε χρόνο όχι μεγαλύτερο από 30 min. * Να δύναται να ανιχνεύει χαμηλά επίπεδα των γονιδίων στόχων και να διατηρεί το RNA στην ανάλυση της γονιδιακής έκφρασης, έχοντας μεγάλο εύρος συνολικού RNA που θα χρησιμοποιείται στην αντίδραση, από 1 μg έως τουλάχιστον 1 pg με τη χρήση iScript ή αντίστοιχου ενζύμου, με τροποποιημένη RNase H+ MMLV αντίστροφη μεταγραφάση. * Το κιτ να δύναται να χρησιμοποιηθεί και με αραιωμένα δείγματα RNA. * Να διαθέτει κατάλληλο μίγμα oligo(dT) και τυχαίων εκκινητών (random primers) για την ελαχιστοποίηση της επιλεκτικής χρήσης των 5΄και 3΄περιοχών των γονιδίων-στόχων * Να περιέχει ειδικό αναστολέα RNase A για την μείωση της αποικοδόμησης του RNA κατά την προετοιμασία της αντίδρασης και την αντίστροφη μεταγραφή. * Να είναι εγκεκριμένο από τον κατασκευαστική του για χρήση με τις συσκευές PCR του οίκου Biorad.   π.χ κατασκευαστικός οίκος Biorad, κωδ. Είδους 1708891ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 2 | Κιτ αντιδραστηρίων για τουλάχιστον 5000 αντιδράσεις των 20μl εκάστη για qPCR με χρωστική EvaGreen | Συσκευασία των 5000 αντιδράσεων | 1 | Κιτ αντιδραστηρίων για τουλάχιστον 5000 αντιδράσεις των 20μl εκάστη.   * που θα περιέχει: 2x real-time PCR mix, dNTPs, Sso7d fusion πολυμεράση ή αντίστοιχη, MgCl2, χρωστική EvaGreen, stabilizers. * Να παρέχει αποτέλεσμα αντίδρασης υψηλής ποιότητας με αποτελέσματα στην Fast qPCR results σε λιγότερο από 30 min. * Να παρέχει ελάχιστη παρεμπόδιση της αντίδρασης PCR και ικανότητα ανίχνευσης ενός αντιγράφου του γονιδίου στόχος. * Να είναι εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή του για χρήση με τις συσκευές του οίκου Biorad . * π.χ κατασκευαστικός οίκος Biorad, κωδ. Είδους1725205 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 3 | Κιτ αντιδραστηρίων που να περιλαμβάνει SsoAdvanced ή αντίστοιχο universal probes supermix συμπυκνωμένο 2x με ικανότητα χρήσης ή όχι παθητικού φθοριοχρώματος ROX. | Συσκευασία των 500 αντιδράσεων | 3 | Κιτ αντιδραστηρίων που να περιλαμβάνει SsoAdvanced ή αντίστοιχο universal probes supermix συμπυκνωμένο 2x με ικανότητα χρήσης ή όχι παθητικού φθοριοχρώματος ROX.   * κατάλληλο για διενέργεια 500 τουλάχιστον αντιδράσεων των 20μL εκάστη. Το μείγμα των αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει SsoAdvanced ή αντίστοιχο universal probes supermix συμπυκνωμένο 2x με ικανότητα χρήσης ή όχι παθητικού φθοριοχρώματος ROX. * να περιέχει antibody-mediated hot-start Sso7d ή αντίστοιχη πολυμεράση, dNTPs, MgCl2, probes, enhancers, stabilizers και παθητικά φθοριοχρώματα τα οποία να περιλαμβάνουν ROX και φλουορεσκίνη. Η πολυμεράση να είναι τύπου hot-start και να παράχει αποτελέσματα qPCR σε λιγότερο από 30 min. * Να παρέχει υψηλή αντίσταση στους αναστολείς της αντίδρασης (PCR inhibitors). * Να πραγματοποιεί ανίχνευση ενός μόνο αντιγράφου. * Να παρέχει σταθερή και επαναλήψιμη διαχωριστικότητα και ποσοτικοποίηση * Να είναι εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή του για χρήση με τις συσκευές PCR του οίκου Biorad. * π.χ κατασκευαστικός οίκος Biorad, κωδ. Είδους 1725281ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 4 | μικροφορείς (microcarriers), διαμέτρου 1.0 μm, από χρυσό για χρήση με biolistic σύστημα μετασχηματισμού | Συσκευασία των 0.25gr | 2 | Μικροφορείς (microcarriers), διαμέτρου 1.0 μm, από χρυσό για χρήση με biolistic σύστημα μετασχηματισμού   * σε ποσότητα τουλάχιστον 0.25 g, διαμέτρου 1.0 μm, από χρυσό * χρήση με το βιολιστικό σύστημα τύπου PDS-1000/He του οίκου Biorad για μετασχηματισμό κυττάρων.   π.χ κατασκευαστικός οίκος Biorad, κωδ. Είδους1652263 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Κατά περίπτωση, εφόσον ζητείται από τις ειδικές προδιαγραφές του είδους, ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών συμμορφώνεται με πρότυπο ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |

## Τμήμα 8: *Χημικά αντιδραστήρια*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR | συσκευασία για 200 αντιδράσεις | 5 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR  Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg  Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.  Το Kit να περιλαμβάνει :  Αντίστροφη μεταγραφάση (40.000 units),  Reaction buffer με dNTPs & Mg  Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάριαRNase free H2O  Dilution buffer για real time PCR  Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.  π.χ κατασκευαστικός οίκος TAKARA ,κωδ. Είδους RR037A ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 2 | Διάλυμα για απομόνωση RNA από καλλιέργειες κυττάρων και βακτηριακά κύτταρα | συσκευασία των 200 ml | 5 | Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids  Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου.  Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων.  Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA  Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.  Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος MACHEREY-NAGEL, κωδ. Είδους 740404.200 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 3 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεινών έγχρωμος | συσκευασία για 500 minigels | 2 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεινών έγχρωμος  Να καλύπτει την περιοχή 10 - 180 kDa.  Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 30 και 75kda  Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες.  Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye).  Να επαρκεί για 500 minigels  π.χ κατασκευαστικός οίκος NIPPON GENETICS, κωδ. Είδους MWP03X5 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 4 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | συσκευασία για 100 minigels | 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  π.χ κατασκευαστικός οίκος NIPPON GENETICS, κωδ. Είδους MWD100 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
| 5 | Χρωστική υψηλής ευαισθησίας, μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών (RNA και DNA) σε πηκτώματα αγαρόζης | συσκευασία του 1 ml | 1 | Χρωστική υψηλής ευαισθησίας, μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών (RNA και DNA) σε πηκτώματα αγαρόζης  Να είναι μη-μεταλλαξιογόνα.  Να είναι μη-τοξική.  Να είναι μη-καρκινογόνα.  Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την Παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση  Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να επιτυγχάνει την μέγιστη μείωση του background.  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και με εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED  Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml  π.χ κατασκευαστικός οίκος NIPPON GENETICS, κωδ. Είδους MG10 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ -ΑΠΑIΤΗΣΕΙΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Κατά περίπτωση, εφόσον ζητείται από τις ειδικές προδιαγραφές του είδους, ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών συμμορφώνεται με πρότυπο ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Ημερομηνία λήξης κατ’ελάχιστον 6 μήνες από την παράδοση | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Χρόνος παράδοσης : Κατά μέγιστο δεκαπέντε (15) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του ΙΤΕ – ΙΜΒΒ/ΒΕ | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IΙΙ – Υποδείγματα

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

………………………..(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

……….(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ …………………..ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ (πλήρη επωνυμία ,ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ ....... . Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την συμμετοχή της ................ στον διαγωνισμό της με αρ πρωτ........ (αριθ. πρωτ Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) για την υλοποίηση του έργου «Προμήθεια αναλωσίμων εργαστηρίου» - Τμήμα ……. και για κάθε αναβολή αυτού.
2. Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η ............ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της .............. ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι ……… ή μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωση της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2**

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

………………………..(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

……….(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ ...... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ……………..ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ πλήρη επωνυμία ,ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία ,ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ. ......... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης Προμήθειας του διαγωνισμού ….(αριθ. Πρωτ. Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) μεταξύ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και της ................., στο πλαίσιο του έργου «Προμήθεια αναλωσίμων εργαστηρίου» - Τμήμα …….
2. Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ................ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ................ ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι ………. ή μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωση της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3**

**ΠΙΝΑΚΑΣ των ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ της ……(επωνυμία προσφέροντα)…**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **κύριος του έργου (αγοραστής)** | **έτος εκτέλεσης** | **Αντικείμενο σύμβασης** | **Αξία σύμβασης** | **Συνημμένο αποδεικτικό** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

Σημ. : Συμπληρώνεται ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται στην παράγραφο 2.2.6, ήτοι:

**Ελάχιστη απαίτηση:** κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών (2017, 2018, 2019) τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμήθειας εργαστηριακών αναλωσίμων/αντιδραστηρίων. Το άθροισμα της αξίας (άνευ ΦΠΑ) των υλοποιημένων συμβάσεων απαιτείται να είναι κατ’ ελάχιστο ίσο με το 50% της αξίας του τμήματος ή της συνολικής αξίας των τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4**

**ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ / INΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚHΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

**Προσφορά για το διαγωνισμό «Προμήθεια αναλωσίμων εργαστηρίου»**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ για το Τμήμα………………., συστ αρ ΕΣΗΔΗΣ…………….**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Επωνυμία εταιρείας)** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | είδος | % ΦΠΑ | Μονάδα Μέτρησης | Αξία Μονάδας | Αριθμός Μονάδων | Συνολική Αξία | ΦΠΑ | συνολικό κόστος (αξία+ΦΠΑ) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΑ Τμήματος** |  | | | | **…………….** | **…………….** | **…………….** |

Η προσφορά ισχύει για ………… (….) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

**Ημ/νία Ψηφιακή Υπογραφή**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV–ΤΕΥΔ (Διαμορφωμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

**[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]**

**για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

**Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:**

|  |
| --- |
| **Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**  - Ονομασία: **ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ**  - Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **99221065**  - Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 100, ΒΑΣΙΛΙΚΑ ΒΟΥΤΩΝ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 700 13**  - Αρμόδιος για πληροφορίες: Τμήμα Προμηθειών ΙΤΕ  - Τηλέφωνο: +30 2810 39-1515, -1516, -1572, 1235  - Ηλ. ταχυδρομείο: [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr)  - Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.forth.gr |
| **Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  - Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «**Προμήθεια αναλωσίμων εργαστηρίου»**, CPV: 38437110-1, 19520000-4, 24931250-6, 42931100-2 33192500-7 42955000-5, 33651510-6, 24900000-3, 24900000-3, 33696300-8  - Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: ΑΔΑΜ έγκρισης **20REQ006586833**  - Η σύμβαση αναφέρεται σε **προμήθειες**  - Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : **8**  - Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (*εάν υπάρχει*):  **IMBB 2020 Κ-ΑΔΗΔ 6** |

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στοιχεία αναγνώρισης:*** | ***Απάντηση:*** |
| Πλήρης Επωνυμία: | [ ] |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):  Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει | [ ] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι[[1]](#endnote-1) :  Τηλέφωνο:  Ηλ. ταχυδρομείο:  Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*): | [……]  [……]  [……]  [……] |
| ***Γενικές πληροφορίες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση[[2]](#endnote-2); |  |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής); | [] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου |
| **Εάν ναι**:  Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.  α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:  β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο[[3]](#endnote-3):  δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;  **Εάν όχι:**  **Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση** ***ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:***  ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | α) [……]  *β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[……][……][……][……]*  γ) [……]  δ) [] Ναι [] Όχι  ε) [] Ναι [] Όχι  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]* |
| ***Τρόπος συμμετοχής:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους[[4]](#endnote-4); | [] Ναι [] Όχι |
| ***Εάν ναι****, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.* | |
| **Εάν ναι**:  α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα …):  β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:  γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας. | α) [……]  β) [……]  γ) [……] |
| ***Τμήματα*** | ***Απάντηση:*** |
| Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά. | [ ] |

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

*Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ονοματεπώνυμο  συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται: | [……]  [……] |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα | [……] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Τηλέφωνο: | [……] |
| Ηλ. ταχυδρομείο: | [……] |
| Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό …): | [……] |

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ[[5]](#endnote-5)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στήριξη:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω; | []Ναι []Όχι |

***Εάν ναι****, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις* ***ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα*** *από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.*

*Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.*

*Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.*

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Υπεργολαβική ανάθεση :*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας; | []Ναι []Όχι  Εάν **ναι** παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν:  […] |

*Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).*

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**[[6]](#endnote-6)

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**[[7]](#endnote-7)·
2. **δωροδοκία**[[8]](#endnote-8),[[9]](#endnote-9)·
3. **απάτη**[[10]](#endnote-10)·
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**[[11]](#endnote-11)·
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**[[12]](#endnote-12)·
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**[[13]](#endnote-13).

|  |  |
| --- | --- |
| ***Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε** προσώπου[[14]](#endnote-14) το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | [] Ναι [] Όχι  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]*[[15]](#endnote-15) |
| **Εάν ναι**, αναφέρετε[[16]](#endnote-16):  α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,  β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·  **γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:** | α) Ημερομηνία:[ ],  σημείο-(-α): [ ],  λόγος(-οι):[ ]  β) [……]  γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [……] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]*[[17]](#endnote-17) |
| Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») [[18]](#endnote-18); | [] Ναι [] Όχι |
| **Εάν ναι,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν[[19]](#endnote-19): | [……] |

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:*** | ***Απάντηση:*** | |
| 1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες **τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**[[20]](#endnote-20)**,** στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ; | [] Ναι [] Όχι | | |
| Εάν όχι αναφέρετε:  α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:  β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;  γ)Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;  1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;  **-** Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;  - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης  - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:  2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:  δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;[[21]](#endnote-21) | **ΦΟΡΟΙ** | **ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ** | |
| α)[……]·  β)[……]  γ.1) [] Ναι [] Όχι  -[] Ναι [] Όχι  -[……]·  -[……]·  γ.2)[……]·  δ) [] Ναι [] Όχι  Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες  [……] | α)[……]·  β)[……]  γ.1) [] Ναι [] Όχι  -[] Ναι [] Όχι  -[……]·  -[……]·  γ.2)[……]·  δ) [] Ναι [] Όχι  Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες  [……] | |
| *Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* [[22]](#endnote-22)  *[……][……][……]* | | |

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας έχει, **εν γνώσει του**, αθετήσει **τις υποχρεώσεις του** στους τομείς του **περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου**[[23]](#endnote-23)**;** | [] Ναι [] Όχι |
| **Εάν ναι**, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: […….............] |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[[24]](#endnote-24) :  α) πτώχευση, ή  β) διαδικασία εξυγίανσης, ή  γ) ειδική εκκαθάριση, ή  δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή  ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή  στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή  ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου  Εάν ναι:  - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:  - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις[[25]](#endnote-25)  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | [] Ναι [] Όχι  -[.......................]  -[.......................]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας **σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα**[[26]](#endnote-26);  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [.......................] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [..........……] |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας **συμφωνίες** με άλλους οικονομικούς φορείς **με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  […...........] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [……] |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν **σύγκρουσης συμφερόντων[[27]](#endnote-27)**, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [.........…] |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν **συμβουλές** στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο **αναμειχθεί στην προετοιμασία** της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης[[28]](#endnote-28);  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [...................…] |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια[[29]](#endnote-29) κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [….................] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [……] |
| Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:  α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,  β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,  γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα  δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | [] Ναι [] Όχι |

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Α: Καταλληλότητα**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Καταλληλότητα*** | ***Απάντηση*** |
| **1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα** που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής[[30]](#endnote-30); του:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | […]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες* μόνον *όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια*** | ***Απάντηση:*** |
| 1α) Ο («γενικός») **ετήσιος κύκλος εργασιών** του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης **:**  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |
| 3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας: | […................................…] |

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχε*ι* πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα*** | ***Απάντηση:*** |
| 1) Μόνο για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών***:  Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς[[31]](#endnote-31), ο οικονομικός φορέας έχει **προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:**  Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς[[32]](#endnote-32): | Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): […...........]   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Περιγραφή | ποσά | ημερομηνίες | παραλήπτες | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| 10) Ο οικονομικός φορέας **προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας**[[33]](#endnote-33) το ακόλουθο **τμήμα (δηλ. ποσοστό)** της σύμβασης: | [....……] |
| 11) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών*** :  Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας·  Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [] Ναι [] Όχι  [] Ναι [] Όχι  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες* μόνον *όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης*** | ***Απάντηση:*** |
| Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;  **Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [] Ναι [] Όχι  [……] [……]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |
| Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**;  **Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα **συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [] Ναι [] Όχι  [……] [……]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη Ι – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται*[[34]](#endnote-34)*, εκτός εάν :*

*α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν*[[35]](#endnote-35)*.*

*β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στo Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλώσης για τους σκοπούς τ...* [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)]*.*

*Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [……]*

1. Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-1)
2. Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

   Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

   Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

   Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο **ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ** ***και/ή*** το **σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**. [↑](#endnote-ref-2)
3. Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση. [↑](#endnote-ref-3)
4. Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος. [↑](#endnote-ref-4)
5. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “*Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α΄ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες*.” [↑](#endnote-ref-5)
6. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος. [↑](#endnote-ref-6)
7. Όπως 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). [↑](#endnote-ref-7)
8. Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”. [↑](#endnote-ref-8)
9. Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007** **(ΦΕΚ 103/Α),** *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ΄ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε*  *προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία)*. [↑](#endnote-ref-9)
10. Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύµβασης σχετικά µε την προστασία των οικονοµικών συµφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών µε αυτήν Πρωτοκόλλων.* [↑](#endnote-ref-10)
11. Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο. [↑](#endnote-ref-11)
12. Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”. [↑](#endnote-ref-12)
13. Όπως ορίζεται 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) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.". [↑](#endnote-ref-13)
14. Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 ) [↑](#endnote-ref-14)
15. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-15)
16. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-16)
17. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-17)
18. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο) [↑](#endnote-ref-18)
19. Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ᾽ εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν. [↑](#endnote-ref-19)
20. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο). [↑](#endnote-ref-20)
21. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ’ εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς [↑](#endnote-ref-21)
22. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-22)
23. Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 . [↑](#endnote-ref-23)
24. . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) [↑](#endnote-ref-24)
25. Άρθρο 73 παρ. 5. [↑](#endnote-ref-25)
26. Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 . [↑](#endnote-ref-26)
27. Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης***.*** [↑](#endnote-ref-27)
28. Πρβλ άρθρο 48. [↑](#endnote-ref-28)
29. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) [↑](#endnote-ref-29)
30. Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.** [↑](#endnote-ref-30)
31. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη. [↑](#endnote-ref-31)
32. Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες. [↑](#endnote-ref-32)
33. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω. [↑](#endnote-ref-33)
34. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014 [↑](#endnote-ref-34)
35. Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.* [↑](#endnote-ref-35)