**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣ**

**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ/INΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΖΕΡ**

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για* την ανάδειξη αναδόχου για το έργο «Προμήθεια εργαστηριακών αναλώσιμων και αντιδραστήριων-EPHESIANS-1»**

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2021***

**Τμήμα 1: Aναλώσιμα και χημικά ηλεκτρονικής μικροσκοπίας**

**Α. Ειδικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Εξαμεθυλδισιλαζάνη | lt | 1 | Εξαμεθυλδισιλαζάνη ≥99% καθαρότητας ( π.χ.  Κωδ. Είδους: 430850010 του οίκου Acros Organic ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τριένυδρο κακοδυλικό νάτριο | gr | 200 | Τριένυδρο κακοδυλικό νάτριο ≥98% καθαρότητας (π.χ.  Κωδ. Είδους: C0250-100G του οίκου Sigma-Aldrich ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μεμονωμένο συστατικό Α εποξικής ρητίνης για χρήση σε ηλεκτρονική μικροσκοπία | ml | 500 | Μεμονωμένο συστατικό Α εποξικής ρητίνης. Υλικό ενσωμάτωσης για χρήση σε ηλεκτρονική μικροσκοπία (πχ.  Κωδ. Είδους: 44611-500ML του οίκου Sigma-Aldrich ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μεμονωμένο συστατικό Β, σκληρυντικό για χρήση σε ηλεκτρονική μικροσκοπία | ml | 500 | Μεμονωμένο συστατικό Β, σκληρυντικό. Υλικό ενσωμάτωσης για χρήση σε ηλεκτρονική μικροσκοπία (πχ.  Κωδ. Είδους: 44612-500ML του οίκου Sigma-Aldrich ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μεμονωμένο συστατικό C επιταχυντής για χρήση σε ηλεκτρονική μικροσκοπία. | ml | 100 | Μεμονωμένο συστατικό C, επιταχυντής. Υλικό ενσωμάτωσης για χρήση σε ηλεκτρονική μικροσκοπία (πχ.  Κωδ. Είδους: 44613-500ML του οίκου Sigma-Aldrich ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μεμονωμένο συστατικό D για χρήση σε ηλεκτρονική μικροσκοπία | ml | 100 | Μεμονωμένο συστατικό D. Υλικό ενσωμάτωσης για χρήση σε ηλεκτρονική μικροσκοπία (πχ.  Κωδ. Είδους: 44614-500ML του οίκου Sigma-Aldrich ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εξαγωνικά Grids | Συσκευασία των 100 τμχ. | 5 | Εξαγωνικά Grids σε 200 mesh χαλκoύ (Hexagonal grids 200 mesh, copper) (πχ.  Κωδ. Είδους: G2450C του οίκου Αgar ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Γυάλινα φιαλίδια 7ml | Συσκευασία των 190 τμχ. | 2 | Γυάλινα φιαλίδια όγκου 7ml, διαστάσεων 23.25 x 34mm, με στεγανά καπάκια πολυαιθυλενίου (πχ.  Κωδ. Είδους: AGG284 του οίκου Αgar ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Στεγανά καπάκια φιαλίδιων | Συσκευασία των 100 τμχ. | 4 | Στεγανά καπάκια πολυαιθυλενίου, κατάλληλα για φιαλίδια 23.25x34mm (πχ.  Κωδ. Είδους: AGG284B του οίκου Αgar ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Καλούπι σιλικόνης με αριθμημένες κοιλότητες | Tεμάχιο | 4 | καλούπι σιλικόνης με 21 αριθμημένες κοιλότητες με διπλά προ-κομμένα άκρα. Διαστάσεις καλουπιού 72x62x6mm, διαστάσεις κοιλότητας 14x5x3mm. Μέγιστη θερμοκρασία 218 oC (πχ.  Κωδ. Είδους: AGG3549 του οίκου Αgar ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Carbon Films on 300 Mesh Nickel Grids | Συσκευασία των 50 τμχ. | 2 | Carbon Films on 300 Mesh Nickel Grids (πχ. Κωδ. Είδους:  AGS160N3 του οίκου Αgar ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Formvar/Carbon on 300 Mesh Copper | Συσκευασία των 50 τμχ. | 6 | Formvar/Carbon on 300 Mesh Copper (πχ. Κωδ. Είδους: AGS162-3 του οίκου Αgar ή ισοδύναμο αυτού). | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |

Επισημαίνεται ότι η συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους θα πρέπει να αποδεικνύεται με παραπομπή σε συγκεκριμένο σημείο του τεχνικού φυλλαδίου (αρ σελίδας, προδιαγραφή κλπ).

**Β. Γενικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Απαίτηση** | **Υποχρεωτική Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης/απόκρισης κατά μέγιστο 3 μήνες | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 2: Πλαστικά αναλώσιμα**

**Α. Ειδικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml | ΤΜΧ | 600 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 15.500xg. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. (πχ CatNo62.547.254 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml | ΤΜΧ | 1000 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. (πχ CatNo 62.554.502 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Ορολογικές πιπέττες 10ml | ΤΜΧ | 500 | Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. (πχ CatNo86.1254.001 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Ορολογικές πιπέττες 25ml | ΤΜΧ | 200 | Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. (πχ CatNo86.1685.001 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 5 | TC-Inserts 24well, 0.4μm | ΤΜΧ | 48 | TC-Inserts, Ένθετα για πλάκες κυτταροκαλιέργειας 24 θέσεων, με διαφανή μεμβράνη από PET και διαμέτρου πόρων 0,4μm, με ειδική σχεδίαση για να τοποθετούνται ασυμμετρικά ώστε να διευκολύνεται η χρήση των ορολογικών πιπεττών, Non-pyrogenic/endotoxin-free, Non-cytotoxic, αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία. (πχ CatNo 83.3932.041 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 6 | TC Plate 96 Well | ΤΜΧ | 50 | Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 96 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 0,29cm2 ανά well όγκου εργασίας 0,2ml. Να είναι Standard surface υδρόφιλη. Να διαθέτουν επί της πλάκας χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αρίθμηση στις άκρες και ανά well, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic), σε ατομική συσκευασία. (πχ CatNo 83.3924του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Semi-micro Cuvette πολυστυρενίου | ΤΜΧ | 1000 | Semi-micro cuvette, όγκου 1,6ml. Τετράγωνη κυβέττα από PS, με δύο οπτικές πλευρές, οπτική διαδρομή 10mm. (πχ CatNo67.742 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Disposable syringe, 2 ml Luer | ΤΜΧ | 100 | Αποστειρωμένη, μιας χρήσης σύριγγα Luer όγκου 2 ml. Συσκευασία 100 τεμάχια. (πχ CatNo946.077.136 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 9 | Petri dish 92x16mm | ΤΜΧ | 480 | Τρυβλία Petri 9 cm με ειδικό πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων “mashine sterile”. Η παραγωγή να στηρίζεται σε σύστημα ολικής διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το DIN EN ΙSO 9001. (πχ CatNo 821.473 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 10 | Pipette tip 1000 µl | ΤΜΧ | 5000 | Ρύγχη πιπεττών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE. (πχ CatNo70.3050 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 11 | Pipette tip 200 µl | ΤΜΧ | 10000 | Ρύγχη πιπεττών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free),με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE. (πχ CatNo70.3030 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 12 | Φίλτρα σύριγγας πόρων 0,2μm | ΤΜΧ | 250 | Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm, με μεμβράνη επιφάνειας 5, 3cm2 από PES (PolyEtherSulfone), non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. (πχ CatNo83.1826.001 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 13 | Φλάσκα κυτταροκαλλιέργειας 25cm2 που διαθέτει πώμα με φίλτρο | ΤΜΧ | 100 | Flasks 25cm2 (φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας), working volume 7ml, max. volume 12,5ml. Standard surface υδρόφιλη. Mε κεκλιμένο λαιμό. Nα διαθέτουν: πώμα με φίλτρο 0,2μm και χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που να δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. (πχ CatNo83.3910.002 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 14 | Microtube 2ml | ΤΜΧ | 2500 | Micro tube 2,0ml. Μικροσωληνάριο από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρηση έως 20.000g. (πχ CatNo72.691 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 15 | Microtube 1.5ml | ΤΜΧ | 5000 | Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. (πχ CatNo72.690.001 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 16 | Cuvette 2xOptical πολυστυρένιου όγκου 4ml | ΤΜΧ | 1000 | Κυβέττα όγκου 4ml, 1cm x 1cm. Tετράγωνη κυβέττα από PS, με 2 οπτικές πλευρές, οπτική διαδρομή 10mm. (πχ CatNo67.741 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 17 | TC Plate 24 Well | ΤΜΧ | 50 | Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 24 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 1,82cm2 ανά well όγκου εργασίας 1ml. Standard surface υδρόφιλη. Να διαθέτουν επί της πλάκας χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αρίθμηση στις άκρες και ανά well, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic), σε ατομική συσκευασία. (πχ CatNo83.3922 του οίκου Sarstedt ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |

Επισημαίνεται ότι η συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους θα πρέπει να αποδεικνύεται με παραπομπή σε συγκεκριμένο σημείο του τεχνικού φυλλαδίου (αρ σελίδας, προδιαγραφή κλπ).

**Β. Γενικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Απαίτηση** | **Υποχρεωτική Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης/απόκρισης κατά μέγιστο 3 μήνες | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 3: Αναλώσιμα και αντιδραστήρια απομόνωσης πρωτεϊνών**

**Α. Ειδικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | D(+)-Βιοτίνη | gr | 1 | D(+)-Βιοτίνη καθαρότητας ≥98,5 %, σύμφωνη με το πρότυπα της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας , σε κρυσταλλική μορφή για βιοχημεία ,M 244,31 g/mol (πχ CatNo 3822.1 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Ethanol extra pure | lt | 5 | Αιθανόλη καθαρότητας ≥99,5 %, σύμφωνη με το πρότυπα της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας Μοριακή μάζα (M) 46,07 g/mol, Πυκνότητα (D) 0,79 g/cm³, Σημείο βρασμού (bp) 78 °C, Απορρόφηση:240 nm≤0,4 250-260 nm. ≤0,3 270-340 nm ≤0,1 (πχ CatNo 5054.2 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Δείκτες πρωτεινικών βαρών προχρωματισμένοι | μl | 500 | Δείκτες πρωτεινικών βαρών ,12 ζωνών, 10-245 kDa προχρωματισμένοι. Για περίπου 200 (μίνι πηκτώματα). Για άμεση εφαρμογή στο πήκτωμα. Δείκτες ακυλιωμένοι και προ ανοιγμένοι , για βέλτιστη συμπεριφορά. (πχ CatNo 8271.1 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Ουρία | Kg | 2 | Ουρία καθαρότητας ≥99,5 %, p.a. Για μοριακή βιολογία και βιοχημεία. Μοριακή μάζα (M) 60,06 g/mol Πυκνότητα (D) 1,33 g/cm³ Σημείο τήξης (mp) 134 °C. (πχ CatNo 3941.1 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Στρεπταβιδίνη σε λυόφιλη μορφή | mg | 1 | Στρεπταβιδίνη δραστικότητας ≥15 U/mg σε λυόφιλη μορφή. Ανασυνδυασμένη από Streptomyces avidinii, που έχει εκφρασθεί σε E. coli . ,M ~55000 g/ (U) . (πχ CatNo 6073.1 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 6 | Γλυκίνη | Kg | 1 | Γλυκίνη υψηλής καθαρότητας ≥99 %, δοκιμασμένη για απουσία βαρέων μετάλλων, αμμωνίας, και υδρολύσιμων ουσιών κατάλληλη για Western blotting. (πχ CatNo 0079.3 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Glycerol extra pure | lt | 2.5 | Γλυκερόλη καθαρότητας 86 % σύμφωνη με το πρότυπα της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας Διαυγής υγρό , 83,5-88,5 %. (πχ CatNo 7533.3 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Σφαιρίδια Αγαρόζης-Βιοτίνης για απομόνωση μορίων με χρωματογραφία | ml | 5 | Σφαιρίδια Αγαρόζης-Βιοτίνης κατάλληλα για βιοχημεία Για απομόνωση μορίων σημασμένων με αβιδίνη/στρεπταβιδίνη με χρωματογραφία. Κατάλληλα για απομόνωση DNA, πρωτεϊνών και άλλων μορίων όλων των μεγεθών .Μέγεθος σφαιριδίων 50-150 μm, αγαρόζη με σταυροειδείς δεσμούς. (πχ CatNo 0844.1 του οίκου Karl Roth ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 9 | Αγαρόζη για ηλεκτροφόρηση DNA/RNA | gr | 500 | Αγαρόζη για ηλεκτροφόρηση DNA/RNA. Γενικής χρήσης για τυπικές αναλύσεις (1 KB-20 kb) Ελεύθερο από DNases, RNases . (πχ CatNo 3810.3 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 10 | Γλουταραλδεΰδη για ηλεκτρονική μικροσκοπία | lt | 1 | Γλουταραλδεΰδη 25 % , κατάλληλη για ηλεκτρονική μικροσκοπία. Διάλυμα 25 % στο νερό. (πχ CatNo 3778.1 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 11 | Λαβίδα με πυργοειδή άκρα ακριβείας | Τεμάχιο | 2 | Λαβίδα με λεπτά ευθεία *πυργοειδή* άκρα ακριβείας . Κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα, μήκους 110mm . Να είναι αποστειρούμενη στους 121 °C . (πχ CatNo PX38.1 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 12 | Λαβίδα με λεπτά ευθεία άκρα ακριβείας | Τεμάχιο | 2 | Λαβίδα με λεπτά ευθεία άκρα ακριβείας . Κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα Remanit 4301 , μήκους 120mm . Να είναι αποστειρούμενη στους 121 °C . (πχ CatNo PX37.1 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 13 | Κεραμική λαβίδα | Τεμάχιο | 1 | Κεραμική λαβίδα με ευθεία άκρα και λαβή από PAA. Να είναι σταθεροποιήμενη για αντοχή από θραύση . Ελεύθερη μετάλλων , αντιμαγνητική μήκους 125 mm. (πχ CatNo PE66.1 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 14 | Ράβδοι ανάδευσης κυλινδρικοί διαμέτρου 6 χιλ | Τεμάχιο | 10 | Ράβδοι ανάδευσης κυλινδρικοί επικαλυμένοι με PTFE διαμέτρου 6 χιλ., μήκους 25 χιλ. Να είναι αποστειρούμενοι στους 121 °C. (πχ CatNo 2152.2 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 15 | Μετουσιωμένη αιθανόλη | lt | 30 | Μετουσιωμένη αιθανόλη ≥99,8 % κατάλληλη για εργαστηριακή χρήση και ιστολογία. (πχ CatNo K928.6 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 16 | Μεμβράνες διήθησης | Τεμάχιο | 1 | Μεμβράνες διήθησης Spectra/Por® 6 ,MWCO 2000, πλάτους 18 χιλ. Κατασκευασμένες από αναγεννημένη κυτταρίνη. Συσκευασμένες υγρές σε ρολά σε διάλυμα αζιδίου νατρίου 0,05 %, Με χαμηλή περιεκτικότητα προσμείξεων. Πάχος τοιχώματος: 60-65 μm , Σταθερές σε θερμοκρασία έως +60 °C, Μήκος 10 μέτρα, Διάμετρος 11,5 χιλ. (πχ CatNo 1973.1 του Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 17 | Δείκτες μοριακών βαρών DNA με ρυθμιστικό διάλυμα φόρτωσης | μg | 50 | Δείκτες μοριακών βαρών DNA σε 11 μεγέθη μεταξύ 500-10000 bp, με ρυθμιστικό διάλυμα φόρτωσης.: Αριθμός ζωνών ανά 100 μg για περίπου 200 μίνι πηκτώματα. (πχ CatNo Y014.1 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 18 | Χλωριούχο νάτριο | Kg | 5 | Χλωριούχο νάτριο ≥99,5 %, p.a., ACS, ISO κατάλληλο για μοριακή βιολογία . (πχ CatNo 3957.2 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 19 | Ράβδοι ανάδευσης κυλινδρικοί διαμέτρου 3 χιλ | Τεμάχιο | 10 | Ράβδοι ανάδευσης κυλινδρικοί επικαλυμμένοι με PTFE διαμέτρου 3 χιλ., μήκους 8 χιλ. Να είναι αποστειρούμενοι στους 121 °C. (πχ CatNo 0989.2 του οίκου Carl Roth ή ισοδύναμου αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |

Επισημαίνεται ότι η συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους θα πρέπει να αποδεικνύεται με παραπομπή σε συγκεκριμένο σημείο του τεχνικού φυλλαδίου (αρ σελίδας, προδιαγραφή κλπ).

**Β. Γενικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Απαίτηση** | **Υποχρεωτική Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης/απόκρισης κατά μέγιστο 3 μήνες | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 4: Αναλώσιμα και αντιδραστήρια απομόνωσης πεπτιδίων**

**Α. Ειδικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Αναστολέας πρωτεάσης | PACK/20 TABLETS | 3 | Κοκτέιλ αναστολέα πρωτεάσης ταμπλέτες σε γυάλινα φιαλίδια. (Cat. no 11836145001 του οίκου Roche ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Vials χωρητικότητας 2 mL | PACKAGE/100 | 6 | φιαλίδια με βιδωτό πώμα με συμπαγές πράσινο θερμοσκληρυνόμενο καπάκι με επένδυση PTFE, να είναι σε πακέτο των 100 τεμαχίων όγκος 2 mL, διαφανές γυάλινο άνοιγμα - 4,6 mm, 12 mm × 32 mm × 4,6 mm (Cat. no 27134 του οίκου SUPELCO ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Ni Sepharose υψηλής Απόδοσης | PACK/25 ML | 1 | Σεφαρόζη συζευγμενη με Νi Υψηλής Απόδοσης για υψηλή ανάλυση. (Cat. no GE17-5268-01 του οίκου GE Healthcare ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Sodium tetrachloroaurate (III) dihydrate | gr | 1 | τετραχλωροαουρικό νάτριο (III) Διένυδρο καθαρότητας 99%. (Cat. no 298174-1G του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Potassium hexachloroplatinate (IV) | gr | 1 | Εξαχλωροπλατινικό κάλιο (IV) βαθμός αντιδραστηρίου, 98%. (Cat. no 206067-1G του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 6 | Sodium phosphate dibasic | KG | 2 | Διβασικό φωσφορικού νατρίου, καθαρότητας 98-100,5%. (Cat. no 04276-1KG του οίκου HONEYWELL ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide | gr | 1 | Βρωμιούχο μπλε θειαζολύλιο τετραζολίου, καθαρότητας 98%. (Cat. no M2128-1G του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Propylene oxide | L | 1 | (±) -Οξείδιο του προπυλενίου καθαρότητας ≥99,5%. (Cat. no 82320-1L του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 9 | Trizma base | KG | 2 | 2-αμινο-2- (υδροξυμεθυλ) -1,3-προπανοδιόλη καθαρότητας ≥99,9%. (Cat. no T1503-1KG του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 10 | Phosphate buffered saline | L | 2 | Αλατούχο ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών 10 × συμπύκνωμα, Πιστοποιημένο BioPerformance, κατάλληλο για κυτταρική καλλιέργεια. (Cat. no P5493 του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 11 | Poly-D-lysine hydrobromide | MG | 5 | Υδροβρωμίδιο πολυ-δ-λυσίνης 70.000-150.000, λυοφιλοποιημένη σκόνη, ακτινοβολημένη με γ, κατάλληλη για κυτταρική καλλιέργεια. (Cat. no P6407-5MG του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 12 | Photobiotin acetate salt | MG | 1 | Οξεικό άλας φωτοβιοτίνης για την επισήμανση ανιχνευτών DNA για υβριδισμούς. (Cat. no A1935-1MG του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 13 | Azobenzene-4,4′-dicarbonyl dichloride | MG | 250 | Διχλωριούχο αζοβενζόλιο-4,4'-δικαρβονύλιο. (Cat. no CDS000139-250MG του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 14 | Phenylalanine-4′-azobenzene | MG | 100 | Φαινυλαλανίνη-4′-αζοβενζόλιο Υδροχλωρικό καθαρότητας ≥95%. (Cat. no 914584-100MG του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 15 | 4-Amino-1,1′-azobenzene-3,4′-disulfonic acid monosodium salt | gr | 25 | Άλας μονονατρίου 4-αμινο-1,1′-αζοβενζολ-3,4'-δισουλφονικού οξέος 95%. Dye content 95 %. (Cat. no 250309-25G του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 16 | L-Amino acids | KIT | 1 | Κιτ με πρότυπα αμινοξέων. (Cat. no LAA21-1KT του οίκου SUPERLCO ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 17 | Σωλήνες μικροφυγόκεντρου χωρητικότητας 1,5 mL | TEMAXIΟ | 500 | Σωλήνες μικροφυγόκεντρου LightSafe  χωρητικότητα 1,5 mL, κωνικά μαύρα από πολυπροπυλένιο. (Cat. no Z688312-500EA του οίκου merck ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 18 | Κουτί αποθήκευσης για 25 αντικειμενοφόρες πλάκες | TEMAXIO | 1 | κουτί αποθήκευσης για 25 αντικειμενοφόρες πλάκες  76 x 26 mm. (Cat. no BR475800-1EA του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 19 | Πολυμερες δεξτρανη για μοριακό διαχωρισμό ουσιών | gr | 10 | Πολυμερές δεξτρανη για διαχωρισμό φαρμακευτικών ουσιών G-100. (Cat. no G100120-10G του οίκου SIGMA ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |

Επισημαίνεται ότι η συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους θα πρέπει να αποδεικνύεται με παραπομπή σε συγκεκριμένο σημείο του τεχνικού φυλλαδίου (αρ σελίδας, προδιαγραφή κλπ).

**Β. Γενικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Απαίτηση** | **Υποχρεωτική Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης/απόκρισης κατά μέγιστο 3 μήνες | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 5: Μέσα Εργαστηριακής Καλλιέργειας**

**Α. Ειδικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α είδους** | **Είδη προς προμήθεια** | **ΜΜ** | **Αιτούμενη Ποσότητα** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξεών, ανάλογη του βρωμιούχου αιθιδίου | ml | 1 | Να καθιστά δυνάτη τη χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης και ακρυλαμίδης.  Να μην είναι μεταλλαξιογόνα.  Να μην είναι τοξική.  Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο).  Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.  Να διατίθεται ως 10.000Χ σε υδατικό διάλυμα.  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.  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο.  Σε συσκευασία του 0,5ml  (πχ Cat.No. 41003 του οίκου Biotium ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Far-red φθορίζουσα χρωστική DCDAPH | mg | 5 | DCDAPH (1,1-dicyano-6-(4-N,N-dimethylaminophenyl)-1,3,5-hexatriene)  Far-red ανιχνευτής φθορισμού με υψηλή συγγένεια ως προς πλάκες/συσσωματώματα Αβ  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη φθορίζουσα χρώση των τομών εγκεφάλου, καθώς και για την in vivo ανίχνευση Αβ1-42 συσσωματωμάτων μέσω near-IR imaging σε μικρά ζώα.  Να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:  Μοριακός τύπος: C16H15N3  Μοριακό βάρος: 249.31  Χρώμα και μορφή: Σκούρο μωβ, στερεή μορφή  Καθαρότητα: > 95% με TLC  λEx/λEm = 597/665 nm (PBS)  Διαλυτότητα: Διαλύεται στο DMF ή στο DMSO  Να διατίθεται σε συσκευασία των 5mg.  (πχ Cat.No. 80030 του οίκου Biotium ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 3 | Κιτ ανίχνευσης βιωσιμότητας / κυτταροτοξικότητας για ζωντανά και νεκρά ζωικά κύτταρα | kit/150 assays | 1 | Κιτ ανάλυσης βιωσιμότητας / κυτταροτοξικότητας για ζωντανά και νεκρά ζωικά κύτταρα.  Το κιτ να παρέχει έναν εύκολο τρόπο ανίχνευσης ζωντανών (πράσινων) και νεκρών κυττάρων (ερυθρών) εντός του ίδιου πληθυσμού κυττάρων με κυτταρομετρία ροής, μικροσκοπία φθορισμού ή plate reader.  Το κιτ να περιλαμβάνει Calcein AM 4 mM σε άνυδρο DMSO για την ανίχνευση των ζωντανών κυττάρων και Ethidium homodimer III (EthD-III) 2 mM σε DMSO/H2O για την ανίχνευση των νεκρών κυττάρων.  (πχ Cat.No. 30002-T του οίκου Biotium ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 4 | Χρωσtική Phalloidin με διέγερση στα 680nm | U | 50 | Ex/Em: 681/698 nm  (πχ Cat.No 00053-T του οίκου Biotium ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (IPTG) | gr | 10 | Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (IPTG), καθαρότητας >99,9%  Να είναι ελεύθερο διοξανίου.  Το σημείο τήξης του να είναι 112 - 113οC  Να διατίθεται σε σκόνη, σε συσκευασία 10 g  (πχ Cat.No. BIMB1008-10g του οίκου Apollo Scientific ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 6 | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από μικρές καλλιέργειες (minipreps) | kit/50 preps | 1 | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.  Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλουσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και Rnase A.  Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold).  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων  (πχ Cat.No. 740588.50 του οίκου Macherey Nagel ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης | kit/50 preps | 1 | Kit κατάλληλο για την απομόνωση, τον καθαρισμό και την συμπύκνωση DNA τόσο από gel όσο και απευθείας από αντιδράσεις PCR.  Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.  Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.  Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp)  Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.  Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 6 μl μέχρι 12 μl.  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns  Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing.  Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers  Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 καθαρισμών  (πχ Cat.No. 740611.50 του οίκου Macherey Nagel ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Φθορίζουσα χρωστική για την απεικόνιση του λυσοσώματος σε ζωντανά κύτταρα | μl | 10 | Φθορίζουσα χρωστική για τον εντοπισμό και τη μορφολογική απεικόνιση του λυσοσώματος σε ζωντανά κύτταρα. Οι χρωστικές να συσσωρεύονται στο χαμηλού pH περιβάλλον του λυσοσώματος, με αποτέλεσμα την πολύ ειδική λυσοσωμική χρώση.  Να παρουσιάζει ευαισθησία στο ρΗ, ενισχύοντας περαιτέρω την ακρίβεια της χρώσης.  (πχ Cat.No. 70061-T του οίκου Biotium ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 9 | Κιτ ανίχνευσης βιωσιμότητας / κυτταροτοξικότητας για ζωντανά και νεκρά ζωικά κύτταρα | kit | 1 | Κιτ ανίχνευσης βιωσιμότητας / κυτταροτοξικότητας για ζωντανά και νεκρά βακτηριακά κύτταρα.  Το κιτ να παρέχει μια εύκολη μέθοδο ανίχνευσης νεκρών βακτηρίων (κόκκινο) καθώς και όλων των βακτηρίων (πράσινο) του ίδιου βακτηριακού πληθυσμού με κυτταρομετρία ροής ή μικροσκοπία φθορισμού. Το κιτ να περιλαμβάνει 2 x 100 uL DMAO 5 mM σε DMSO και 2 x 150 uL EthD-III 2 mM σε DMSO/H2O. Να επαρκεί για 100 flow assays ή 1000 microscopy assays.  (πχ Cat.No. 30027 του οίκου Biotium ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 10 | Σύμπλοκο στρεπταβιδίνης – αλκαλικής φωσφατάσης | ml | 1 | Tο προϊόν να παρασκευάζεται με επισήμανση της ανασυνδυασμένης στρεπταβιδίνης με ανασυνδυασμένη αλκαλική φωσφατάση. Να είναι κατάλληλα για χρήση σε Western Blot, ELISA, immunohistochemistry κά. Να έχει συγκέντρωση 1 mg/mL σε pH ~7.4 PBS που να περιέχει 50% glycerol (v/v); 5 mg/ml bovine serum albumin (IgG-free and protease-free), και 0.05% NaN3 (w/v).  (πχ Cat.No. 29071-1mL του οίκου Biotium ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 11 | Χρωστική κυτταρικής μεμβράνης με διεγερση στα 640nm | vial | 1 | Χρωστική γενικού τύπου που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση της κυτταρικής επιφάνειας σε ζωντανά κύτταρα.  Να μπορεί να αντέξει σε διαπερατότητα και στερέωση με μεθανόλη, επιτρέποντας στη χρώση της κυτταρικής μεμβράνης να συνδυαστεί με ενδοκυτταρικό ανοσοφθορισμό.  Να έχει καλή διαλυτότητα στο νερό.  (πχ Cat.No 30089-T του οίκου Biotium ή ισοδύναμο αυτού) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |

Επισημαίνεται ότι η συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους θα πρέπει να αποδεικνύεται με παραπομπή σε συγκεκριμένο σημείο του τεχνικού φυλλαδίου (αρ σελίδας, προδιαγραφή κλπ).

**Β. Γενικές απαιτήσεις**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Απαίτηση** | **Υποχρεωτική Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης/απόκρισης κατά μέγιστο 3 μήνες | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για* την ανάδειξη αναδόχου για το έργο**

**«Προμήθεια εργαστηριακών αναλώσιμων και αντιδραστήριων-EPHESIANS-1»**

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2021***

## ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

σε Συνοπτικό Διαγωνισμό για την ***«Προμήθεια* εργαστηριακών αναλώσιμων και αντιδραστήριων-EPHESIANS-1*»*** *για το* Τμήμα:

|  |  |
| --- | --- |
|  | ΤΜΗΜΑ 1 - Αναλώσιμα και χημικά ηλεκτρονικής μικροσκοπίας |
|  | ΤΜΗΜΑ 2 - Πλαστικά αναλώσιμα |
|  | ΤΜΗΜΑ 3 - Αναλώσιμα και αντιδραστήρια απομόνωσης πρωτεϊνών |
|  | ΤΜΗΜΑ 4 - Αναλώσιμα και αντιδραστήρια απομόνωσης πεπτιδίων |
|  | ΤΜΗΜΑ 5 - Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** |  | | |
| **Στοιχεία Οικονομικού Φορέα** | | | |
| **Επωνυμία** |  | | |
| **Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.** |  | | |
| **Νόμιμος εκπρόσωπος** |  | | |
| **Διεύθυνση** |  | **Τ.Κ.** |  |
| **Τηλέφωνα** |  | | |
| **Ηλεκτρονική δ/νση** |  | | |

Με την παρούσα αίτηση, σας υποβάλλω φάκελο προσφοράς για τη συμμετοχή μου στον συνοπτικό διαγωνισμό με αρ. Πρωτ.……./……….2021 που προκήρυξε το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας για το έργο **«Προμήθεια εργαστηριακών αναλώσιμων και αντιδραστήριων-EPHESIANS-1», για το Τμήμα………..**

Ο/Η αιτών/ούσα

Ημ/νία

Υπογραφή

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2**

## ΠΙΝΑΚΑΣ των ΤΡΙΩΝ (3) 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 στο άρθρο 6.3.Γ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3**

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ……: ……………**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για* την ανάδειξη αναδόχου για το έργο**

**«Προμήθεια εργαστηριακών αναλώσιμων και αντιδραστήριων-EPHESIANS-1»**

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2021***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Είδος  (Κατασκευαστής, κωδικός κατασκευαστή, κωδικός τιμολόγησης) | % ΦΠΑ | Μονάδα Μέτρησης | Αξία Μονάδας | Αριθμός Μονάδων | Συνολική Αξία | ΦΠΑ | συνολικό κόστος (αξία+ΦΠΑ) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΑ Τμήματος** |  | | | | ……………. | ……………. | ……………. |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4**

## 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 τηςμε αρ πρωτ........ (αριθ. πρωτ Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) για την υλοποίηση του έργου «Προμήθεια εργαστηριακών αναλώσιμων και αντιδραστήριων-EPHESIANS-1» ***-*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 5**

**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 του διαγωνισμού (αριθ. Πρωτ. Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) μεταξύ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και της ................., στο πλαίσιο του έργου «Προμήθεια εργαστηριακών αναλώσιμων και αντιδραστήριων-EPHESIANS-1» ***-*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.