

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου AGREFINE»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Προμήθεια αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου AGREFINE»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **οκτώ χιλιάδες δέκα ευρώ (8.010,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **χίλια πεντακόσια ευρώ (1.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **πεντακόσια εβδομήντα ευρώ (570,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **δύο χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (2.400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ**, **πεντακόσια ευρώ (500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ**, **χίλια εκατό ευρώ (1.100,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ε**, **εκατόν ογδόντα ευρώ (180,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ ΣΤ** και **χίλια επτακόσια εξήντα ευρώ (1.760,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ζ**.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν έγγραφη προσφορά. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο κάθε ομάδας (για μία ή περισσότερες ομάδες), είτε για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου AGREFINE»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ ή ΟΜΑΔΑ Ε ή ΟΜΑΔΑ ΣΤ ή ΟΜΑΔΑ Ζ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 05 Μαρτίου 2021 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: cperi@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μοσχοπούλου Αθηνά, τηλ. +30 2310498112

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων

- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η διαθεσιμότητα
- στ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

- i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹
- β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο
- γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ
- δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ
- ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Ναστούλη Αλεξάνδρα τηλ. , email: a.nastouli@certh.gr και Καρανάσιου Ανθούλα τηλ. +30 2310 498184, email: akaranasiou@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

κ. Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**AGREFINE** - A Disruptive Innovative Cooperative Entrepreneurial (DICE) education, training and skills development programme rolling out the next generation of Agri Biorefinery and Valorisation Bioeconomy leaders» (κωδικός ΚΟΗ.011228 / Αρ. Συμβολαίου GA 860477) στο πλαίσιο της δράσης Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN), πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη/αναλώσιμα που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

ΟΜΑΔΑ Α: Αναλώσιμα εργαστηρίου

CPV: 33790000-4

Προϋπολογισμός: 1.500,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Α1	Γυάλινες (Boro glass) φιάλες αντιδραστηρίων των 100ml με λαιμό μεσαίας διαμέτρου (medium neck) και βιδωτό μπλε πλαστικό (PP) πώμα	6 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Α2	Γυάλινες (Boro glass) φιάλες αντιδραστηρίων των 250ml με λαιμό μεσαίας διαμέτρου (medium neck) και βιδωτό μπλε πλαστικό (PP) πώμα	8 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Α3	Γυάλινες (Boro glass) φιάλες αντιδραστηρίων των 500ml με λαιμό μεσαίας διαμέτρου (medium neck) και βιδωτό μπλε πλαστικό (PP) πώμα	8 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Α4	Γυάλινες (Boro glass) φιάλες αντιδραστηρίων των 1000ml με λαιμό μεσαίας διαμέτρου (medium neck) και βιδωτό μπλε πλαστικό (PP) πώμα	9 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Α5	Αποστειρώσιμες Κωνικές Φιάλες, βαθμονομημένες, από γυαλί βοριοπυριτικό/πυρέξ, στενόλαιμες, 100 ml	6 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Α6	Αποστειρώσιμες Κωνικές Φιάλες, βαθμονομημένες, από γυαλί βοριοπυριτικό/πυρέξ, στενόλαιμες, 250 ml	8 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Α7	Αποστειρώσιμες Κωνικές Φιάλες, βαθμονομημένες, από γυαλί βοριοπυριτικό/πυρέξ, στενόλαιμες, 500 ml	6 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Α8	Αποστειρώσιμες Κωνικές Φιάλες, βαθμονομημένες, από γυαλί βοριοπυριτικό/πυρέξ, στενόλαιμες, 1 L	4 τεμάχια



ΕΙΔΟΣ A9	Αποστειρωμένα φιαλίδια φυγοκέντρισης τύπου Falcon χωρητικότητας 15ml , με κωνικό πυθμένα και βαθμονόμηση	350 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A10	Αποστειρωμένα φιαλίδια φυγοκέντρισης τύπου Falcon χωρητικότητας 50ml , με κωνικό πυθμένα και βαθμονόμηση	250 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A11	Στατό στήριξης σωληναρίων τύπου Eppendorf των 2 ml τουλάχιστον 30 θέσεων και μέχρι 90 θέσεων (Microcentrifuge Tube Rack)	4 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A12	Στατό στήριξης φιαλιδίων φυγοκέντρισης τύπου Falcon των 50ml , τουλάχιστον 21 θέσεων	6 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A13	Φίλτρα σύριγγας 0,2 μm πολυαιθεροσουλφόνης (PES), μιας χρήσης, non-pyrogenic, αποστειρωμένα, υδρόφιλα, συσκευασμένα ανά ένα, κατάλληλα για αποστείρωση υποστρωμάτων	300 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A14	Γυάλινος ογκομετρικός σωλήνας 250 ml	2 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A15	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως των 100ml , με βαθμονόμηση	4 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A16	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως των 250ml , με βαθμονόμηση	4 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A17	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως των 500ml , με βαθμονόμηση	4 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A18	Γάντια νιτριλίου, single use, χωρίς πούδρα, size M	20 πακέτα των 100 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ A19	Κρίκος για μικροβιολογικές καλλιέργειες με λαβή (inoculation loop - looped nichrome wire fixed into a brass handle)	2 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A20	Ταινία αυτοκόλλητη 3/4' με δείκτη αποστείρωσης για χρήση σε υγρό κλίβανο	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ A21	Parafilm 4 in x 125 ft ρολό	4 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A22	Ορολογικές πιπέτες (Serological pipettes) των 50 ml , αποστειρωμένες ανά μία, DNA & RNA free, με ειδική λαβή για εύκολο και γρήγορο άνοιγμα, με διαγράμμιση	100 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A23	Ορολογικές πιπέτες (Serological pipettes) των 25 ml , αποστειρωμένες ανά μία, DNA & RNA free, με ειδική λαβή για εύκολο και γρήγορο άνοιγμα, με διαγράμμιση	100 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A24	Ορολογικές πιπέτες (Serological pipettes) των 10 ml , αποστειρωμένες ανά μία, DNA & RNA free, με ειδική λαβή	100 τεμάχια

για εύκολο και γρήγορο άνοιγμα, με διαγράμμιση

ΕΙΔΟΣ A25	Ορολογικές πιπέτες (Serological pipettes) των 5 ml , αποστειρωμένες ανά μία, DNA & RNA free, με ειδική λαβή για εύκολο και γρήγορο άνοιγμα, με διαγράμμιση	100 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A26	Φίλτρα σύριγγας Nylon, υδρόφιλα, 0,45 μm, διαμέτρου 13 mm	600 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A27	Σωληνάρια τύπου Eppendorf του 1,5 ml , πολυπροπυλενίου, κωνικά, με επίπεδο κουμπωτό πώμα, βαθμονομημένα και άχρωμα	2.000 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A28	Σωληνάρια τύπου Eppendorf των 2 ml , πολυπροπυλενίου, κωνικά, με επίπεδο κουμπωτό πώμα, βαθμονομημένα και άχρωμα	2.000 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A29	Φίλτρα για διήθηση υδατικών δειγμάτων από υδρόφιλο Nylon, 0,45 μm, διαμέτρου 47 mm	400 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ A30	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 12 ± 1.5 cm και με απόληξη 0,7±0,15 cm	2 τεμάχια

Χρόνος παράδοσης: Εντός σαράντα (40) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ Β: Αναλώσιμα δειγματοληψίας

CPV: 38437000-7

Προϋπολογισμός: 570,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ B1	Tips αποστειρώσιμα για πιπέτες 5 ml (ρύγχος αυτόματης μικροπιπέτας) με διαβάθμιση όγκου, κατάλληλα για πιπέτες Finnripipette®, Gilson®	1.000 τεμάχια
ΕΙΔΟΑ B2	Κουτιά κατάλληλα για tips των 5 ml για πιπέτες Finnripipette®, Gilson® (αποστειρώσιμα rack 28 θέσεων), τα οποία περιλαμβάνουν και τα tips	4 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ B3	Tips αποστειρώσιμα για πιπέτες 1 ml (ρύγχος αυτόματης μικροπιπέτας) με διαβάθμιση όγκου, κατάλληλα για πιπέτες Finnripipette®, Gilson®	2.000 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ B4	Κουτιά κατάλληλα για tips του 1 ml για πιπέτες Finnripipette®, Gilson® (αποστειρώσιμα rack 96 θέσεων),	6 τεμάχια



τα οποία περιλαμβάνουν και τα tips

ΕΙΔΟΣ B5	Κίτρινα tips αποστειρώσιμα για πιπέτες των 0-200 µL (ρύγχος αυτόματης μικροπιπέτας) με διαβάθμιση όγκου, κατάλληλα για πιπέτες Finnriquette®, Gilson®	2.000 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ B6	Κουτιά κατάλληλα για tips των 0-200 µL για πιπέτες Finnriquette®, Gilson® (αποστειρώσιμα rack 96 θέσεων) τα οποία περιλαμβάνουν και τα tips	6 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ B7	Tips για πιπέτες των 10 µL τύπου ExpellPLUS (Expell plus tips 10 µL reload), certified RNase, DNA, pyrogen free	2.000 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ B8	Κουτιά κατάλληλα για tips των 10 µL (αποστειρώσιμα rack 96 θέσεων), τα οποία περιλαμβάνουν και τα tips	2 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ B9	Σύριγγες με ρύγχος Luer-Lock, με διαγράμμιση όγκου, χωρητικότητας 10 ml , αποστειρωμένες και βαθμονομημένες, μιας χρήσης, χωρίς βελόνα	200 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ B10	Σύριγγες με ρύγχος Luer-Lock tip, με διαγράμμιση όγκου, χωρητικότητας 60 ml , αποστειρωμένες και βαθμονομημένες, μιας χρήσης, χωρίς βελόνα	200 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ B11	Κουτιά κατάλληλα για κρυογονική αποθήκευση (Cryogenic box), πλαστικό, για φιαλίδια (cryovials) των 2,0 ml, 9x9 θέσεων	10 τεμάχια

Χρόνος παράδοσης: Εντός σαράντα (40) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ Γ: Χημικά Αντιδραστήρια

CPV: 33696300-8

Προϋπολογισμός: 2.400,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΕΙΔΟΣ Γ1	Ammonium Sulfate για μοριακή βιολογία, ≥99.0%, (NH ₄) ₂ SO ₄ , κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	500 g
ΕΙΔΟΣ Γ2	Iron(II) Chloride tetrahydrate, puriss. p.a., ≥99.0%, FeCl ₂ .4H ₂ O, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	250 g
ΕΙΔΟΣ Γ3	Zinc Chloride για μοριακή βιολογία, ZnCl ₂ , κατάλληλο για	100 g



καλλιέργεια κυττάρων		
ΕΙΔΟΣ Γ4	Manganese (II) chloride tetrahydrate, $\geq 99\%$, $MnCl_2 \cdot 4H_2O$, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	100 g
ΕΙΔΟΣ Γ5	Boric Acid για μοριακή βιολογία, $\geq 99.5\%$, H_3BO_3 , κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	100 g
ΕΙΔΟΣ Γ6	Cobalt(II) chloride hexahydrate, $CoCl_2 \cdot 6H_2O$, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	100 g
ΕΙΔΟΣ Γ7	Copper(II) chloride dehydrate, $\geq 99.0\%$, $CuCl_2 \cdot 2H_2O$, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	100 g
ΕΙΔΟΣ Γ8	Nickel(II) chloride hexahydrate, $NiCl_2 \cdot 6H_2O$, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	100 g
ΕΙΔΟΣ Γ9	Sodium molybdate dihydrate, $\geq 99.0\%$, $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	100 g
ΕΙΔΟΣ Γ10	Sodium acetate anhydrous, $\geq 99.0\%$	1 kg
ΕΙΔΟΣ Γ11	Sodium DL-lactate, $\geq 99.9\%$ κατάλληλο για αναλυτικές μεθόδους	25 g
ΕΙΔΟΣ Γ12	Sodium lactate p.a., $\geq 99.0\%$, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	1 kg
ΕΙΔΟΣ Γ13	DiSodium succinate p.a., $> 99.0\%$, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	1 kg
ΕΙΔΟΣ Γ14	Succinic acid puriss. p.a., $\geq 99.0\%$, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	1 kg
ΕΙΔΟΣ Γ15	Tryptic Soy Broth ελεγμένο μικροβιολογικά	1 kg
ΕΙΔΟΣ Γ16	Tryptic Soy Agar για μικροβιολογία	500 g
ΕΙΔΟΣ Γ17	Αιθανόλη (denaturated), p.a. $\geq 98\%$	15 L
ΕΙΔΟΣ Γ18	Calcium chloride anhydrous, $\geq 97\%$, $CaCl_2$, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	1 kg
ΕΙΔΟΣ Γ19	Potassium dihydrogen phosphate, KH_2PO_4 , κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	1 kg
ΕΙΔΟΣ Γ20	Magnesium sulfate, $\geq 98\%$, $MgSO_4$, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων	1 kg
ΕΙΔΟΣ Γ21	Sodium phosphate dibasic heptahydrate, $\geq 98\%$,	500 g



Na₂HPO₄·7H₂O, κατάλληλο για καλλιέργεια κυττάρων

ΕΙΔΟΣ Γ22 Νερό HPLC grade 20 L

Χρόνος παράδοσης: Εντός σαράντα (40) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ Δ: Σακούλες αποστείρωσης και παρελκόμενα

CPV: 33141600-6

Προϋπολογισμός: 500,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Δ1	Σακούλες αποστείρωσης (autoclave disposal bags) με μπλε σήμανση βιολογικού κινδύνου, διαστάσεων 810mm x 610 mm x 2mm	200 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Δ2	Επιδαπέδιο δοχείο απόρριψης μικροβιολογικών παραπροϊόντων (biohazard disposal stand)	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Δ3	Κάλυμμα για επιδαπέδιο δοχείο απόρριψης μικροβιολογικών παραπροϊόντων	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Δ4	Σακούλες αποστείρωσης από πολυπροπυλένιο (autoclavable polypropylene disposable bags), μέχρι τουλάχιστον τους 134°C, διαστάσεων 300mm x 200mm	100 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Δ5	Επιτραπέζιο stand για σακούλες αποστείρωσης με εποξειδική επίστρωση (ασάλινος σκελετός με ελαστικά πόδια), κατάλληλο για σακούλες αποστείρωσης διαστάσεων 300mm x 200mm, το οποίο περιλαμβάνει ένα πακέτο με 100 σακούλες 300mmx200mm	1 τεμάχιο

Χρόνος παράδοσης: Εντός σαράντα (40) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ Ε: Αυτόματες Πιπέτες Ρυθμιζόμενου Όγκου

CPV: 38437000-7

Προϋπολογισμός: 1.100,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Ε1: Σετ τριών (3) αυτόματων πιπετών ρυθμιζόμενου όγκου, με εύρη όγκου 1-10μL, 10-100μL και 100-1000 μL

Ποσότητα: Ένα (1) σετ των τριών (3) πιπετών



Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Να είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 121°C
- ❖ Να παραμένουν λειτουργικές και χωρίς ελαττώματα ακόμα και μετά από 100 κύκλους αποστείρωσης
- ❖ Να είναι ανθεκτικές στην έκθεση σε UV ακτινοβολία
- ❖ Να έχουν αντοχή σε χημικά αντιδραστήρια
- ❖ Να απαιτούν ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις για το πιπετάρισμα
- ❖ Να είναι ελαφριές και να μην έχουν μεταλλική κατασκευή
- ❖ Να διαθέτουν ξεχωριστό κουμπί απόρριψης ρύγχους (tip ejector)
- ❖ Ο μηχανισμός ρύθμισης του όγκου να είναι θερμικά μονωμένος από το σώμα της πιπέτας με αποτέλεσμα τη μείωση της επίδρασης της θερμότητας του χεριού στην ακρίβεια των μετρήσεων
- ❖ Να διαθέτουν κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο δακτύλιο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση
- ❖ Ο τύπος πιπετών να έχει υποστεί δοκιμές ελέγχου βαθμονόμησης έπειτα από τουλάχιστον 25.000 κινήσεις πιπεταρίσματος
- ❖ Ο τύπος πιπετών να έχει υποστεί δοκιμές ελέγχου του μηχανισμού ρύθμισης όγκου έπειτα από τουλάχιστον 90.000 κύκλους ελέγχου
- ❖ Να διαθέτουν πενταετή εγγύηση
- ❖ Κάθε πιπέτα να έχει ελεγχθεί και να έχει βαθμονομηθεί κατά το πρότυπο ISO 8655
- ❖ Να είναι σύμφωνες με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/79 για IVD ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό
- ❖ Να διαθέτουν σήμανση CE και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO 9001 και να προσκομισθούν τα σχετικά πιστοποιητικά
- ❖ Το σετ να περιλαμβάνει τρία τουλάχιστον rack με ρύγχη για τις προσφερόμενες πιπέτες καθώς και στήριγμα ώστε ο χρήστης να μπορεί να κρεμάσει τις πιπέτες
- ❖ Να έχει ανακρίβεια και απόκλιση μικρότερη ή ίση από τις παρακάτω τιμές:

Εύρος όγκου	Όγκος (μL)	Inaccuracy (μL)	Τυπική απόκλιση (Imprecision) S.D. (μL)
1-10 μl	Ελαχ. 1	±0.025	0.020
	5	±0.075	0.040
	Μεγ. 10	±0.100	0.050
10-100 μl	Ελαχ. 10	±0.30	0.10
	50	±0.60	0.20
	Μεγ. 100	±0.80	0.20
100-1000 μl	Ελαχ. 100	±1.0	0.6
	500	±4.0	1.5
	Μεγ. 1000	±6.0	2.0

ΕΙΔΟΣ E2 : Αυτόματη πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου με εύρος όγκου 0,5-5ml

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Με διαβάθμιση (increment) 0,01ml
- ❖ Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 121°C
- ❖ Να παραμένει λειτουργική και χωρίς ελαττώματα ακόμα και μετά από 100 κύκλους αποστείρωσης
- ❖ Να είναι ανθεκτική στην έκθεση σε UV ακτινοβολία



- ❖ Να έχει αντοχή σε χημικά αντιδραστήρια
- ❖ Να απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις για το πιπेटάρισμα
- ❖ Να είναι ελαφριά και να μην έχει μεταλλική κατασκευή
- ❖ Ο μηχανισμός ρύθμισης του όγκου να είναι θερμικά μονωμένος από το σώμα της πιπέτας με αποτέλεσμα τη μείωση της επίδρασης της θερμότητας του χεριού στην ακρίβεια των μετρήσεων
- ❖ Ο τύπος της πιπέτας να έχει υποστεί δοκιμές ελέγχου βαθμονόμησης έπειτα από τουλάχιστον 25.000 κινήσεις πιπεταιρίσματος
- ❖ Ο τύπος της πιπέτας να έχει υποστεί δοκιμές ελέγχου του μηχανισμού ρύθμισης όγκου έπειτα από τουλάχιστον 90.000 κύκλους ελέγχου
- ❖ Να διαθέτει πενταετή εγγύηση
- ❖ Η πιπέτα να έχει ελεγχθεί και να έχει βαθμονομηθεί κατά το πρότυπο ISO 8655
- ❖ Να είναι σύμφωνη με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/79 για IVD ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό
- ❖ Να διαθέτει σήμανση CE και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO 9001 και να προσκομισθούν τα σχετικά πιστοποιητικά
- ❖ Να έχει ανακρίβεια και απόκλιση μικρότερη ή ίση από τις παρακάτω τιμές:

Εύρος Όγκου	Όγκος (μL)	Inaccuracy (μL)	Τυπική απόκλιση (Imprecision) S.D. (μL)
0,5-5 ml	Ελαχ. 500	±10.0	4.0
	2500	±17.5	7.5
	Μεγ. 5000	±25.0	10.0

Λοιποί όροι:

- ❖ Η συμμόρφωση με τα τεχνικά χαρακτηριστικά πρέπει να αποδεικνύονται σαφώς από σχετικά έγγραφα (π.χ. τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά, οδηγίες χρήσεις κτλ.), τα οποία πρέπει να επισυνάπτονται στην Προσφορά σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή

Χρόνος παράδοσης: Εντός σαράντα (40) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Εξειδικευμένα χημικά αντιδραστήρια

CPV: 33696500-0

Προϋπολογισμός: 180,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ ΣΤ1	Dextran 75 for biochemistry	10 g
ΕΙΔΟΣ ΣΤ2	Dextran 150 for biochemistry	10 g
ΕΙΔΟΣ ΣΤ3	Dextran 250 for biochemistry	10 g
ΕΙΔΟΣ ΣΤ4	Dextran 500 for biochemistry	10 g



Χρόνος παράδοσης: Εντός σαράντα (40) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ Z: Υδραυλικά εξαρτήματα, προσαρμογείς, βάνες και σωληνώσεις

CPV: 44164310-3

Προϋπολογισμός: 1.760,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή Εξαρτημάτων – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Z1	Masterflex Ball Valve, 2-way, 1/4" NPT(F) x 1/4" NPT(M), PVC with EPDM seals; 7.0 Cv	10 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Z2	Masterflex Ball Valve, 2-way, 1/4" NPT(M) x tapered barb, PVC with EPDM seals	10 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Z3	Masterflex Ball valve, 2-way right angled, 1/4" NPT(M) x 1/4" barb, PVC with Buna N seals	10 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Z4	Masterflex Fitting, Polypropylene, Straight, Hose Barb to Threaded Adapter, 1/8" ID x 1/4" NPT(M)	2 πακέτα των 10 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ Z5	Masterflex Fitting, Polypropylene, Elbow, Hose Barb to Threaded Adapter, 1/8" ID x 1/4" NPT(M)	2 πακέτα των 10 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ Z6	Masterflex Fitting, Nylon, Straight, Hose Barb Plug, 1/4" ID	2 πακέτα των 10 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ Z7	Masterflex Fitting, Nylon, Straight, Threaded Bushing Reducer, 1/2" NPT(M) x 1/4" NPT(F)	2 πακέτα των 6 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ Z8	Masterflex Fitting, HDPE, Straight, Threaded Plug, 1/2" NPT(M)	1 πακέτο των 100 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ Z9	Masterflex Fitting, Nylon, Straight, Male Threaded Adapter, 1/4" NPT(M)	2 πακέτα των 10 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ Z10	Masterflex Fitting, Polypropylene, Straight, Compression to Threaded Adapter, 1/4" OD x 1/4" NPT(M)	2 πακέτα των 10 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ Z11	Masterflex Fitting, Nylon, Tee, Female Threaded Adapter, 1/4"	2 πακέτα των 6 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ Z12	Masterflex Fitting, Nylon, Right-Angle Tee, Threaded to Threaded Adapter, 1/8" NPT(F) x 1/8" NPT(F) x 1/8" NPT(M)	1 πακέτο των 6 τεμαχίων



ΕΙΔΟΣ Z13	Masterflex Fitting, Polypropylene, Elbow, Compression to Threaded Adapter, 1/4" OD x 1/8" NPT(M)	1 πακέτο των 10 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ Z14	Masterflex Fitting, Polypropylene, Straight, Compression to Threaded Adapter, 1/2" OD x 1/2" NPT(M)	1 πακέτο των 10 τεμαχίων
ΕΙΔΟΣ Z15	Tygon Silicone Tubing, 1/4"ID x 3/8"OD, 50 ft/pack	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Z16	Tygon Silicone Tubing, 1/8"ID x 1/4"OD, 50 ft/pack	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Z17	Thermo Scientific 967901 ORP	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Z18	Masterflex Fitting, Polypropylene, Straight, Compression to Threaded Adapter, 1/4" OD x 1/4" NPT(F)	1 πακέτο των 10 τεμαχίων

Χρόνος παράδοσης: Εντός πενήντα (50) εργασίμων ημερών από την ανάθεση της προμήθειας.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου είδους, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη εργαστηριακή υποδομή του Ινστιτούτου.

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο των Ομάδων είτε για μία ή περισσότερες Ομάδες και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε Ομάδας.

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους και προσκόμιση των σχετικών αποδεικτικών εγγράφων όπως κατά περίπτωση απαιτείται κατά τα ανωτέρω
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ως σύνολο της Ομάδας και ανά είδος, για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της αντίστοιχης Ομάδας)
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών κάθε Ομάδας
- Τυχόν προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής όπως κατά περίπτωση απαιτείται κατά τα ανωτέρω

