



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αρ. Πρωτ.: 27863

Βόλος, 23/06/2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σας γνωστοποιεί ότι, στο πλαίσιο της υλοποίησης του ερευνητικού έργου με τίτλο: «ARISTO: The European Industry - Academia Network for Revising and Advancing the Assessment of the Soil Microbial TOxicity of Pesticides» και κωδικό 6626, θα διεξάγει Συνοπτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Grant Agreement Number 956496), Horizon 2000, με Επισημονικό Υπεύθυνο τον Καθ. Καρπούζα Δημήτριο.

ΜΕΡΟΣ Α΄

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή Αναδόχου για την προμήθεια αναλωσίμων, σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η παρούσα διακήρυξη. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

ΑΡΘΡΟ 2: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Συνοπτικός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.



ΑΡΘΡΟ 3: ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια αναλωσίμων σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η παρούσα διακήρυξη.

Τα προς προμήθεια αναλώσιμα κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **33124130-5, 33140000-3, 33141000-0, 24950000-8, 33696500-0.**

Ο συνολικός προϋπολογισμός του παρόντος διαγωνισμού ανέρχεται στο συνολικό ποσό των σαράντα χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (**40.500,00 €**) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός αναλύεται επιμέρους σε:

Πέντε χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (5.500,00 €) για το Τμήμα ειδών Α συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Πέντε χιλιάδες ευρώ (5.000,00 €) για το Τμήμα ειδών Β συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Δέκα χιλιάδες ευρώ (10.000,00€) για το Τμήμα ειδών Γ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Δέκα χιλιάδες ευρώ (10.000,00€) για το Τμήμα ειδών Δ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Δέκα χιλιάδες ευρώ (10.000,00€) για το Τμήμα ειδών Ε συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Οι προσφορές πρέπει να βρίσκονται εντός του συνολικού και του επί μέρους προϋπολογισμού ανά Τμήμα προσφερόμενων ειδών με ΦΠΑ. Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει στην συνολική μικτή αξία της προσφοράς, ανά Τμήμα, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Κάθε υποψήφιος μπορεί να υποβάλει προσφορά για ένα Τμήμα ή περισσότερα ή για το σύνολο του διαγωνισμού με την προϋπόθεση ότι, προσφέρουν το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων του Τμήματος. Προσφορά που θα περιλαμβάνει μέρος των ειδών του Τμήματος, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει, εξωτερικά του φακέλου της προσφοράς να γίνεται αναφορά στο Τμήμα για το οποίο γίνεται προσφορά (προσφορά για το Τμήμα Α κλπ.).

Τον Ανάδοχο βαρύνουν:

α) Ο προβλεπόμενος από το Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ. β) Η προβλεπόμενη κράτηση στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, άρθρο 4, παρ.3, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης γ) Η προβλεπόμενη κράτηση στις συμβάσεις υπέρ ΑΕΙΠΠ. δ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση

ΑΡΘΡΟ 4: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών αναφέρονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, του ΜΕΡΟΥΣ Β' της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 5: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ο συνοπτικός διαγωνισμός διενεργείται βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου και συγκεκριμένα σύμφωνα με:



- Τις διατάξεις του Π.Δ. 432/81 περί σύστασης Ειδικών Λογαριασμών Έρευνας στα ΑΕΙ όπως αυτές τροποποιήθηκαν με την κοινή Υπουργική Απόφαση 679/22.08.1996 (ΦΕΚ Β826/10.09.1996) που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του εδαφίου γ' παρ. 10 του άρθρου 2 του Ν. 2233/1994, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3794/2009 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3848/2010.
- Το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- Το Ν 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.09.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,
- Τις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν.4497/2017 (ΦΕΚ Α' 171/13.11.2017) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.4386/2016 (ΦΕΚ Α' 83/11-05-2016) με θέμα "Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις" όπως ισχύει.
- Το Ν. 4488/2017 (ΦΕΚ Α' 137/13.09.2017) με θέμα "Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις".
- Το Ν. 4589/19 (ΦΕΚ Α' 13/29.01.2019) με θέμα "Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα ΤΕΙ Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις".
- Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ.3 αυτού (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,07%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,07% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
- Την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), σύμφωνα με την οποία και δύναμει του άρθρου 350, παρ. 3, του Ν.4412/2016, σε όλες τις δημόσιες συμβάσεις που συνάπτονται με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται από 22-03-2017, κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 6 του της Υ.Α.1191, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
- Την Υ.Α. 5143/11-12-2014 (ΦΕΚ Β' 3335/11-12-2014) «καθορισμός του τρόπου υπολογισμού, παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ καθώς και των λεπτομερειών εφαρμογής του Άρθρου 4 παρ. 3 του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α') όπως ισχύει



- Την Κ.Υ.Α. 1191/14-03-2017 (ΦΕΚ 969/22-03-2017) περί «Καθορισμού του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147),
- Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και τον Οδηγό Διαχείρισης Έργων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Την απόφαση ένταξης του έργου
- Τον εγκεκριμένο ετήσιο προϋπολογισμό 2021 του έργου με κωδικό 6626 (ΑΔΑΜ: 21REQ008019386)
- Το σχετικό έγγραφο – αίτημα του Επιστημονικά Υπευθύνου του έργου με Αρ. πρωτ. 27577/18-06-2021
- Την απόφαση του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την διενέργεια διαγωνισμού, στο πλαίσιο του παραπάνω έργου, Αρ. Συνεδρ. 12^{ης}/2021/22-06-2021 (ΑΔΑ: ΩΤ4Ψ469Β7Ξ-ΞΦ4)
- Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης 11862/002 (ΑΔΑ:ΩΥΝΑ469Β7Ξ-ΑΞ1)

ΑΡΘΡΟ 6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Η διακήρυξη θα αναρτηθεί στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ και τον Διαδικτυακό τόπο του ΕΛΚΕ (<http://ee.uth.gr/>) και Περίληψη της στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (άρθρο 66)

ΑΡΘΡΟ 7: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την **Παρασκευή 9 Ιουλίου 2021, και ώρα 11:00 π.μ.** στο **Τμήμα Προμηθειών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γιαννιτσών & Λαχανά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα - Παλαιά, ΤΚ 38334, ΒΟΛΟΣ)**. Η Επιτροπή Διενέργειας η οποία έχει οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή στη Συνεδρίαση 12/22-6-2021 θα συνέλθει μέσω τηλεδιάσκεψης την παραπάνω ημέρα και ώρα. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού θα προβεί στην αποσφράγιση των φακέλων δικαιολογητικών και στη συνέχεια στην αξιολόγηση των προσφορών και στην ανάδειξη του αναδόχου. Οι υποψήφιοι, που παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των υπολοίπων υποψηφίων και των τιμών που προσφέρθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 8: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η παρούσα Διακήρυξη διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του Διαδικτυακού τόπου της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση «<http://ee.uth.gr>».

Η Διακήρυξη διατίθεται επίσης, χωρίς καταβολή τιμήματος και από το Τμήμα Προμηθειών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, που βρίσκεται Γιαννιτσών & Λαχανά, Παλαιά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, ΤΚ 38334, Βόλος – Τμήμα Προμηθειών, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Η παραλαβή της διακήρυξης γίνεται είτε αυτοπροσώπως είτε με courier (εφόσον αναληφθεί η δαπάνη για την ταχυδρομική αποστολή). Στην περίπτωση παραλαβής της προκήρυξης μέσω courier, η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοσή της.

Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται να ελέγξουν άμεσα το αντίτυπο της Διακήρυξης που λαμβάνουν από άποψη πληρότητας, σύμφωνα με το συνολικό αριθμό σελίδων και, εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη, να το γνωρίσουν εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και να ζητήσουν νέο πλή-



ρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του Διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Πληροφορίες δίνονται στα τηλέφωνα: 2421006401, 2421006404 (Φάξ: 24210 0 6464).

Τεχνικής φύσεως πληροφορίες σχετικά με τον διαγωνισμό δίνονται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τον Καθηγητή κ. Καρούζα Δημήτριο στο τηλέφωνο 2410565294 ή στο email: dkarpouzas@uth.gr.

ΑΡΘΡΟ 9: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), καθώς και σε τρίτες χώρες υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 25 του Ν. 4412/2016.

Οι υποψήφιοι ή προσφέροντες δε θα πρέπει να εμπíπτουν σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 24 του Ν. 4412/2016.

Για τους υποψηφίους ή προσφέροντες δε θα πρέπει να συντρέχει κανένας λόγος αποκλεισμού από αυτούς που αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι υποψήφιοι απαιτείται να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν την εταιρεία τους :

10.1. Το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του Μέρους Β', το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο Παράρτημα της παρούσας, υπογεγραμμένο από τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο του υποβάλλοντος την προσφορά. Το ΕΕΕΣ μπορεί να φέρει υπογραφή, από την ημερομηνία ανάρτησης της παρούσας στο ΚΗΜΔΗΣ, έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την υπογραφή του ΕΕΕΣ, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή συγκεκριμένης διαδικασίας σύμβασης.

10.2. Αποδεικτικό/ά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου απ' όπου πρέπει να προκύπτει η νόμιμη σύσταση και το ειδικό επάγγελμά τους/ αντικείμενο της επιχειρηματικής δραστηριότητας, που θα πρέπει να περιλαμβάνει το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.). Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο θα καταγράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

10.3. Εγγυητική συμμετοχής, το ύψος της οποίας δεν υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας (χωρίς ΦΠΑ), του Τμήματος για το οποίο κατατίθεται προσφορά.



Η εγγυητική συμμετοχής ξεχωριστά για κάθε Τμήμα ανέρχεται σε: Ογδόντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (88,71€) για το Τμήμα Α, Ογδόντα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά (80,65€) για το Τμήμα Β και σε εκατό εξήντα ένα ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά (161,29€) για τα Τμήματα Γ, Δ και Ε.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων της σύμβασης και μπορεί να κατατίθεται μία ενιαία εγγυητική συμμετοχής, για το σύνολο της προϋπολογισμένης αξίας των προσφερόμενων τμημάτων. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τριάντα (30) ημέρες τουλάχιστον μετά από τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Γενικά, για την έκδοση, τον τύπο και την κατάθεση της εγγυητικής συμμετοχής ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16, όπως αυτό ισχύει σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 11: ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

11.1. Τρόπος και γλώσσα σύνταξης

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τεχνικούς όρους και τα συνημμένα στην προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορούν να είναι στην Αγγλική γλώσσα.

11.2. Τρόπος και τόπος υποβολής – Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών

Οι προσφορές των προμηθευτών που θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, μπορούν να αποστέλλονται με courier ή να παραδίδονται στη **Γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γιαννιτσών & Λαχανά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα-Παλαιά, ΤΚ 38334, ΒΟΛΟΣ)**, μέχρι την **Παρασκευή 9 Ιουλίου 2021, και ώρα 10:45 π.μ.**

Η προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα πρέπει να φέρει σε εμφανές σημείο σφραγίδα της εταιρείας, με τις εξής εξωτερικές ενδείξεις:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου):

Όνοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεμοιροτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του διαγωνισμού

ΠΡΟΣ

«ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ»

Τμήμα Προμηθειών

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ



ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 27863/23-06-2021

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: Παρασκευή 9 Ιουλίου 2021

ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 11:00 π.μ.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις.

Οι προσφέροντες με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτως όλους τους όρους της παρούσας προκήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 12: ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Μέσα στον σφραγισμένο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται επιμέρους σε χωριστούς φακέλους τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής, τα τεχνικά και οικονομικά στοιχεία ως εξής:

- Σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», στην οποία τοποθετούνται τα δικαιολογητικά του άρθρου 10 της παρούσας και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς της παρούσας προκήρυξης ταξινομημένα ανά Τμήμα προσφοράς.
- Σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ανά Τμήμα, στον οποίο τοποθετούνται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. Σε περίπτωση προσφοράς σε περισσότερες από ένα Τμήματα, η Οικονομική Προσφορά για κάθε Τμήμα, θα βρίσκεται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο.
- Ηλεκτρονικός δίσκος (cd) ή usb, που θα περιλαμβάνει το συνολικό περιεχόμενο της Τεχνικής προσφοράς και των δικαιολογητικών σκαναρισμένα (στο cd ή το usb δεν θα περιέχεται η Οικονομική προσφορά, η οποία θα κατατεθεί μόνο σε έντυπη μορφή, στον ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο).

Εξωτερικά, οι ανωτέρω φάκελοι θα φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Προσφορές που δεν έχουν σε χωριστούς φακέλους την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά τοποθετημένες μέσα στον κυρίως φάκελο θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Προσφορές, που υποβάλλονται ανοικτές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να έχουν υπογεγραμμένα και σφραγισμένα τόσο το ΕΕΕΣ, **όσο και την τεχνική και την οικονομική τους προσφορά.**

Η υποβολή προσφοράς, συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της παρούσας Διακήρυξης.

12.1. Τρόπος υποβολής τεχνικής προσφοράς

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν για το σύνολο των ζητούμενων ειδών ανά Τμήμα, σύμφωνα με τα στοιχεία που αναφέρονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, του Μέρους Β της παρούσας προκήρυξης.



Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να υποβάλουν επί ποινή αποκλεισμού τις τεχνικές προδιαγραφές που υπάρχουν στο **ΜΕΡΟΣ Β'** της παρούσας προκήρυξης σύμφωνα με τις ειδικότερες απαιτήσεις που αναφέρονται σ' αυτές.

12.2. Τρόπος υποβολής οικονομικής προσφοράς

Κάθε οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνει συμπληρωμένο τον **πίνακα οικονομικής προσφοράς**, ο οποίος θα συνταχθεί με βάση το υπόδειγμα του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II** της παρούσας. Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά σε ΕΥΡΩ. Η στρογγυλοποίηση θα γίνεται μέχρι και δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Η τιμή με Φ.Π.Α. στο σύνολο των προσφερόμενων ειδών, θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 13: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον υποψήφιο Ανάδοχο για δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη μέρα της διενέργειας της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Η ισχύς της Προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως σύμφωνα με το αρ. 97 του Ν. 4412/2016, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της.

ΑΡΘΡΟ 14: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

14.1. Αποσφράγιση και Αξιολόγηση Προσφορών

1. Η Επιτροπή Διαγωνισμού παραλαμβάνει τους σφραγισμένους φακέλους των προσφορών οι οποίες έχουν κατατεθεί εμπρόθεσμα στην Υπηρεσία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες και αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τον υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά». Στη συνέχεια μονογράφει το σύνολο των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί. **Οι υποφάκελος "Οικονομική Προσφορά" δεν αποσφραγίζεται** αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.
2. Μετά την αποσφράγιση, η Επιτροπή Διαγωνισμού, ελέγχει την ορθότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής που έχουν υποβληθεί για τη συμφωνία ή ασυμφωνία με τους όρους και τις προδιαγραφές/απαιτήσεις της Διακήρυξης και προχωρά στον έλεγχο των τεχνικών προσφορών, στη μονογραφή και αξιολόγηση των κατατιθέμενων εντός αυτών εγγράφων (δηλ. των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων έγιναν δεκτά τα δικαιολογητικά συμμετοχής). Κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 102, του Ν.4412/16.
3. Αν η Επιτροπή Διαγωνισμού δεν αποφασίσει διαφορετικά, στη συνέχεια, αποσφραγίζει τους φακέλους με ένδειξη «Οικονομική προσφορά» όλων των συμμετεχόντων που δεν έχουν αποκλειστεί κατά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών ή των τεχνικών προσφορών. Κατά την αποσφράγιση του φακέλου των οικονομικών προσφορών, μονογράφονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού τα στοιχεία αυτών.
4. Κατόπιν συντάσσεται πρακτικό που αφορά ολόκληρη την ως άνω διαδικασία (Πρακτικό αποσφράγισης προσφορών, αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικών και οικονομικών προσφορών) στο οποίο αναφέρονται και οι τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζονται



απορριπτές, αναλύοντας τους ακριβείς λόγους απόρριψης. Το εν λόγω πρακτικό διαβιβάζεται στο Ειδικό Επταμελές Όργανο της Επιτροπής Ερευνών, για έγκριση.

5. Στη συνέχεια, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), όπως εντός προθεσμίας 10 ημερών, από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, προσκομίζει τα πρωτότυπα ή αντίγραφα (τα οποία εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014 ΦΕΚ Α΄ 74) των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
6. Η αποσφράγιση, από την Επιτροπή Διαγωνισμού, του Φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» του προσωρινού αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, μετά την προσκόμιση των δικαιολογητικών.
7. Η Επιτροπή Διαγωνισμού, ελέγχει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.
8. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής, ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά με βάση την τιμή, δεν υποβάλει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στην παρούσα, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 103 του Ν.4412/16. Αν κανένας από τους προμηθευτές δεν προσκομίζει, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.
9. Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, το οποίο διαβιβάζεται στο Ειδικό Επταμελές Όργανο της Επιτροπής Ερευνών για επικύρωση, όπου επικυρώνονται και όλα τα στάδια και Πρακτικά της διαδικασίας, καθώς και την κατακύρωση.
10. Οι αποφάσεις και τα Πρακτικά κοινοποιούνται σε όλους τους προσφέροντες. Ο Ανάδοχος καλείται για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, εφόσον παρέλθει η εκ του Ν.4412/16 προθεσμία υποβολής ενστάσεων, με την επιφύλαξη των προβλεπόμενων στα άρθρα 100, 105 και 127 του Ν. 4412/16 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στον Ειδικό Λογαριασμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα, επιστρέφονται, χωρίς να αποσφραγισθούν.

Ο υποψήφιος αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της προκήρυξης, γενικούς και ειδικούς. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δε γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, πλην των διευκρινίσεων που ενδεχομένως ζητηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της προκήρυξης.

Παράβαση ουσιωδών όρων της παρούσας, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού εκτός αν ρητά ορίζεται διαφορετικά. Προσφορές, οι οποίες δεν πληρούν οποιονδήποτε όρο, που έχει τεθεί ρητά επί ποινή αποκλεισμού, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης με ειδικά αιτιολογημένη κρίση της δύναται κατ' εξαίρεση να μην αποκλείσει προσφορά ή υποψήφιο για παράβαση όρου, που δεν τίθεται ρητά επί ποινή αποκλεισμού. Κατάχρηση δικαιώματος εκ μέρους υποψηφίου θα επιφέρει σε βάρος του όλες τις νόμιμες κυρώσεις.

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παρούσα προκήρυξη. Η διαδικασία αποσφράγισης και ελέγχου δικαιολογητικών, τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα εκτελεστεί σε ένα στάδιο, εκτός και αν η Επιτροπή Διαγωνισμού αποφασίσει διαφορετικά.



14.2. Δικαιολογητικά Κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας 10 ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74).

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός της Ελλάδος, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά (και με ποινή αποκλεισμού) από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική Γλώσσα. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης αποδεικνύουν την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τον χρόνο της κοινοποίησης της έγγραφης ειδοποίησης.

Όλα τα παρακάτω δικαιολογητικά κατακύρωσης υποβάλλονται με σήμανση «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» και μετά τον έλεγχό τους από την Επιτροπή Διαγωνισμού, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενό τους.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω διακήρυξης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων. Τα ιδιωτικά έγγραφα που κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα, γίνονται δεκτά εφόσον συνοδεύονται και από Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, που βεβαιώνει την ακρίβειά τους.

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) που καλείται να υποβάλει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα εξής:

- Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτό, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή. Το εν λόγω απόσπασμα ποινικού μητρώου υποβάλλεται:

στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), από τους διαχειριστές,

στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- Για τους λόγους που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης :

α) για την καταβολή φόρων, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο.

β) για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια, κατά περίπτωση, αρχή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία.



Τα παρόντα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα – προσωρινό ανάδοχο και στην περίπτωση που είναι ένωση για κάθε φορέα – μέλος της. Σε περίπτωση υπεργολαβίας υποβάλλονται και για τον υπεργολάβο.

Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 80 του Ν.4412/16, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Όπου και εφόσον απαιτείται ένορκη βεβαίωση, οι σχετικές δηλώσεις του προσωρινού αναδόχου μπορούν να γίνονται στην ίδια, μία, ένορκη βεβαίωση.

Τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, πρέπει να έχουν εκδοθεί το αργότερο έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

ΑΡΘΡΟ 15: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά για τους λόγους που ορίζονται στο άρθρο 91 του Ν. 4412/2016

ΑΡΘΡΟ 16: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Αναθέτουσα Αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει τη ματαίωση της διαδικασίας που διενεργεί με την παρούσα προκήρυξη στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 106 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 17: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και οι προσφορές απορρίπτονται ως απαράδεκτες στο σύνολό τους. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές Προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

ΑΡΘΡΟ 18: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο του πρακτικού της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε προσφέροντα, με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή σε περίπτωση αδυναμίας, με κάθε άλλο πρόσφορο τρόπο. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική εφόσον και όταν συντρέξουν τα εξής:

α. η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 105, του Ν.4412/16

β. παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της προβλεπόμενης στο Ν. 4412/2016 ένστασης.

Μετά την επέλευση των ενόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρούσης παραγράφου στον ανάδοχο.

2. Αν παρέλθει η προθεσμία της παρ.1 του παρόντος άρθρου, χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με το άρθρο 106 του Ν. 4412/2016.



3. Η διάρκεια της σχετικής σύμβασης θα είναι το αργότερο έως δώδεκα (12) μήνες μετά την ημερομηνία υπογραφής της και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ ή μικρότερο διάστημα που θα καθοριστεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.

4. Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί κατά τη διάρκειά της, με απόφαση του Επιστημονικά Υπευθύνου και σύμφωνη γνώμη του Αναδόχου, εφόσον πρόκειται μόνο για χρονική παράταση χωρίς οποιαδήποτε μεταβολή του φυσικού ή οικονομικού αντικειμένου ή σε περίπτωση χρονικής παράτασης της διάρκειας υλοποίησης του έργου. Για οποιαδήποτε άλλη περίπτωση τροποποίησης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

5. Στη σύμβαση, που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο, θα περιληφθεί ειδική ρήτρα, βάσει της οποίας ο ανάδοχος ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του δεσμεύονται ότι, θα τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

6. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της υπό τους όρους του άρθρου 133 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 19: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών είναι το αργότερο έως δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ ή μικρότερο χρονικό διάστημα που θα αποφασίσει η Αναθέτουσα Αρχή και που θα καταγράφεται ρητά στη σύμβαση.

Εντός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος ο Ανάδοχος οφείλει να έχει ολοκληρώσει την προμήθεια των εν λόγω ειδών. Τα παραδοτέα των αναλωσίμων θα παραδοθούν εφάπαξ ή τμηματικά, στο Τμήμα Βιοχημείας - Βιοτεχνολογίας στη Λάρισα (περιοχή Μεζούρλο Λάρισας), μετά από σχετική παραγγελία του Επιστημονικά Υπευθύνου και σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 20: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παραλαβή των υπό προμήθεια με την παρούσα ειδών, θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής και Αξιολόγησης. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 21: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή εφάπαξ, ανάλογα με την πορεία παράδοσης των ειδών, με την εξόφληση του συμβατικού τιμήματος της παρούσας, μετά την παραλαβή των ειδών και μετά την έκδοση του νόμιμου παραστατικού και την προσκόμιση πιστοποιητικών σε ισχύ, φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας για είσπραξη χρημάτων από φορείς του Δημοσίου. Στο τιμολόγιο, που παραδίδεται στην Αναθέτουσα Αρχή για εξόφληση, αναγράφεται υποχρεωτικά ο αριθμός Διακήρυξης του Διαγωνισμού και επισυνάπτεται στην εντολή πληρωμής που υπογράφεται από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου. Η κοστολόγηση και πληρωμή μέρους των ειδών που θα παραλαμβάνονται οριστικά, θα υπολογίζεται με βάση την τιμή προσφοράς.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε ευρώ (€) με την προσκόμιση των φορολογικών στοιχείων που προβλέπονται από τον Κ.Β.Σ και των λοιπών νόμιμων δικαιολογητικών, που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικα-



σία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο τον βαρύνει όπως και την αντίστοιχη κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ και υπέρ ΑΕΠΠ.

Οι δασμοί, φόροι, λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις καθώς και μεταφορικά βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 22: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

ΑΡΘΡΟ 23: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

Ο Ανάδοχος, το αργότερο κατά την υπογραφή της σύμβασης, καταθέτει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ύψους 4% επί της καθαρής αξίας του προϋπολογισμένου ποσού της σύμβασης ή του Τμήματος ή των Τμημάτων που κατακυρώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 72, Ν.4412/16. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 72 ν. 4412/2016, από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του ΕΟΧ, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης. Στην περίπτωση που η προϋπολογισθείσα αξία της σύμβασης είναι ίση ή κατώτερη των 30.000,00 ευρώ, δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, λαμβάνοντας υπόψη το υπόδειγμα της ΕΑΑΔΗΣΥ ή σύμφωνη με υπόδειγμα πιστωτικού ιδρύματος εφόσον περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα παρακάτω στοιχεία, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, με διάρκεια τουλάχιστον 1 μήνα μετά το συμφωνημένο χρόνο οριστικής παραλαβής των ειδών.

Η εγγυητική επιστολή πρέπει να περιλαμβάνει:

- Την ημερομηνία έκδοσης.
- Τον εκδότη.
- Την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται.
- Τον αριθμό της εγγύησης.
- Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
- Την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦΜ και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
- Τον αριθμό της σχετικής διακήρυξης και το προς προμήθεια Τμήμα ειδών.
- Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.

και τους όρους ότι:



Τμήμα Προμηθειών

Γιαννιτσών & Λαχανά, Παλαιά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334 – Βόλος

Τηλ. 24210 0 6401 | Φάξ: 24210 0 6464 | rc.supplies@uth.gr | <http://ee.uth.gr>

- Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

ΑΡΘΡΟ 24: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία, βάσει του άρθρου 204 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 25: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικείμενου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, αν αυτό δεν προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.
- Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσα Αρχή ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.



- Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 26: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης, που θα υπογραφεί. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύνεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Θεσσαλίας, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

ΑΡΘΡΟ 27: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό ισχύει την ημερομηνία δημοσίευσης του παρόντος.

Επισυνάπτονται:

ΜΕΡΟΣ Β΄:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας διακήρυξης.

Η Πρόεδρος

της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης

του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Αν. Καθ. Ιωάννα Λαλιώτου

Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης



ΜΕΡΟΣ Β'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ Α. ΚΙΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΑΠΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ - CPV: 33124130-5				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		4		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		5.500,00€		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Κιτ εκχύλισης μικροβιακού DNA από όλους τους τύπους εδάφους (κομπόστ, ίζημα κ.α.). Χρησιμοποιεί στήλες μίας χρήσεως (silica spin- columns), σωληνάρια με σφαιρίδια και τα διαλύματα CD1, CD2, CD3, C5, C6, EA. Με ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει υψηλής ποιότητας DNA από δείγματα έως και 250mg, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας σε εφαρμογές όπως PCR, qPCR και next- generation sequencing (16S και whole-genome). Το κιτ είναι πλήρες, δηλαδή περιλαμβάνει το σύνολο των αντιδραστηρίων που απαιτούνται για την απομόνωση του γενετικού υλικού συσκευασία 250 preps (τεμάχια 1).	ΝΑΙ		
2.	Κιτ εκχύλισης RNA από όλους τους τύπους εδάφους (ιδιαίτερα σε δείγματα με υψηλή περιεκτικότητα σε χουμικές ουσίες, όπως κοπριά, κομπόστ κ.α.). Χρησιμοποιεί στήλες ανταλλαγής ανιόντων και ροής μέσω βαρύτητας (anion exchange gravity flow columns) καθώς και σωληνάρια με σφαιρίδια καρβιδίου (silica carbide). Χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει υψηλής ποιότητας RNA από δείγματα χώματος-εδάφους έως και 2gr, συσκευασία 25 preps (τεμάχια 1).	ΝΑΙ		



3.	<p>Ειδικό διάλυμα για τη σταθεροποίηση του μικροβιακού RNA σε δείγματα εδάφους, με στόχο τη διατήρηση των γονιδιακών προφίλ έκφρασης. Το διάλυμα προστατεύει τη βιωσιμότητα των βακτηρίων στο έδαφος, ενώ ταυτόχρονα τα διατηρεί σε «στάση». Χρησιμοποιείται για τη συλλογή και μεταφορά των δειγμάτων εδάφους, πριν την απομόνωση DNA ή RNA. Παρεμποδίζει την RNase και DNase δρατικότητα, επιτρέποντας την full-length σύνθεση του cDNA και κατά συνέπεια το ακριβές 16s rRNA profiling. Το διάλυμα διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Τα προφίλ της μικροβιακής κοινότητας διατηρούνται σε δείγματα εδάφους που έχουν σταθεροποιηθεί με το διάλυμα ως εξής: έως 30 ημέρες στους -15°C to -30°C, 2 εβδομάδες στους $2-8^{\circ}\text{C}$ και 1 εβδομάδα σε θερμοκρασία δωματίου. Η ακεραιότητα του RNA διατηρείται για έως και 30 ημέρες σε θερμοκρασία δωματίου, συσκευασία 1000 ml. (τεμάχια 1).</p>	NAI		
4.	<p>Ειδικά σχεδιασμένο Kit για την εξαγωγή υψηλής ποιότητας ολικού RNA από φυτικά κύτταρα και ιστούς καθώς και νηματοειδείς μύκητες (έως 100mg φυτικού ιστού ή 107 κυττάρων). Σχεδιασμένο για γρήγορη εκχύλιση του RNA, σε 30 λεπτά. Χρησιμοποιεί στήλες με μεμβράνη σιλικόνης καθώς και ειδικές QIAshredder στήλες για την απομόνωση και το φιλτράρισμα παχύρρευστων προϊόντων λύσης. Περιλαμβάνει guanidine-thiocyanate κι έχει ισχυρή αποδιατακτική δράση. Το RLC περιέχει guanidine-hydrochloride και χρησιμοποιείται σε ιστούς που περιέχουν υψηλές ποσότητες δευτερογενών μεταβολιτών (πχ γαλακτώδες ενδοσπέρμιο αραβόσιτου, μυκήλια νηματοειδών μυκήτων). Το RNA που προκύπτει είναι άμεσα έτοιμο για χρήση σε Real-Time PCR και άλλες εφαρμογές. Περιέχει επαρκή ποσότητα αντιδραστηρίων για 50 δείγματα: RNeasy Mini Spin Columns, QIAshredder Mini Spin Columns, 1,5 και 2ml Collection Tubes, RNase-Free νερό και Buffers (RLT, RLC, RW1, RPE. Συσκευασία 50 αντιδράσεων (τεμάχια 1).</p>			

ΤΜΗΜΑ Β: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ- CPV: 33140000-3				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	42			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	5.000,00€			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*



(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<p>Πλάκες 96 θέσεων (qPCR 96-well plates) : Να είναι κατασκευασμένα με εξαιρετικά λεπτά τοιχώματα (ultra thin-walled) κατάλληλα για qPCR , υλικό κατασκευής υψηλής καθαρότητας και ποιότητας PP (Polypropylene) κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες χώρου. Να συσκευάζονται με αυτοματοποιημένη διαδικασία. Το κάθε πηγάδι (well) να έχει χωρητικότητα 0,20ml. Να είναι τύπου non-skirted, low profile, clear, με cut corner στην θέση H12. DNase-, DNA-, RNase και Endotoxin free. Endotoxin μικρότερο του 0,01 EU/ml. Υψος πηγαδιού 15,30mm και μέγιστη διάμετρος πηγαδιού 5,4mm. Ο κατασκευαστής να εφαρμόζει για την κατασκευή των προϊόντων του συνεχιζόμενη παρακολούθηση σε clean rooms σύμφωνα με ISO 14644-1 (Κλάση 5, 7, 8), παράλληλα με τον ακριβή έλεγχο των περιβαλλοντικών συνθηκών ώστε να εξασφαλίζονται υψηλά επίπεδα θερμοκρασιακής σταθερότητας στον συνολικό χώρο παραγωγής. Επίσης να γίνεται έλεγχος ανά παρτίδα (batch) προϊόντος. Επιπλέον τα plates να υπόκεινται σε αυστηρά test κενού ώστε να διασφαλίζεται η απόλυτη ικανοποίηση των υψηλών απαιτήσεων. Επιπλέον της εσωτερικής διαδικασίας παραγωγής να ελέγχονται και από ανεξάρτητο εγκεκριμένο εργαστήριο. 50 πλάκες/συσκευασία. (Συσκευασίες 3)</p>	ΝΑΙ		
2.	<p>Sealing films για Real Time PCR: Να είναι κατάλληλα για την ασφαλή σφράγιση των microplates, να εφαρμόζονται εύκολα και να αποσφραγίζουν (αφαιρούνται) χωρίς χρήση ακριβού εξοπλισμού. Κατάλληλα για αποθήκευση κυττάρων και ιστοκαλλιέργειών. Το υλικό κατασκευής να είναι πολυεστέρας και να είναι υψηλής διαπερατότητας ώστε να επιτρέπει την οπτική παρατήρηση. Θερμοκρασιακή κλίμακα -20 C έως + 120 C. Να είναι μονό(single) film. 100 films/συσκευασία. (Συσκευασίες 5)</p>	ΝΑΙ		
3.	<p>ΦΙΑΛΙΔΙΑ teflon- 50 ml. Να είναι φιαλίδια τύπου oak ridge centrifuge tubes - χωρητικότητας 50ml, από Teflon FEP υλικό, με στρογγυλοποιημένο πυθμένα και βιδωτό καπάκι Tefzel ETFE, μη αποστειρωμένα αλλά με δυνατότητα αποστείρωσης σε αυτόκαυστο, θερμοκρασιακής κλίμακας -100 C έως +150 C. Με δυνατότητα ψυχόμενης & μη-ψυχόμενης φυγοκέντρησης υψηλής ταχύτητας (max 50,000 x g). Να είναι ιδανικά για υψηλής ταχύτητας φυγοκέντρησης ισχυρών χημικών. Να είναι άριστα για "extraction" χλωροφόρμιου & φαινολών. Να είναι ανθεκτικά σε οξέα, βάσεις ή διαλύτες. 2 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασία 1)</p>	ΝΑΙ		



4.	<p>Nano-cap tips. Να Είναι tips για κλίμακα nano-liter 0,1-20μl, ιδανικά για εφαρμογές μοριακής βιολογίας όπως PCR. Έχει μήκος 37mm και διαθέτει τριχοειδές τμήμα που είναι ορατό και με γυμνό μάτι στα 0,1μl. Επίσης το τριχοειδές τμήμα του tip γεμίζει με ευκολία πηγάδια με gel για τα συστήματα gel ηλεκτροφόρισης των περισσότερων κατασκευαστών .Είναι κατάλληλα για πιπέτες έως 20μl. 1000 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 4)</p>	NAI		
5.	<p>Strips των 12-PCR tubes: Να διαθέτει 12 tubes ενωμένα μεταξύ τους των 0,2ml έκαστο, διαφανή. Υψηλής διαφάνειας-διαύγειας καπάκι κατάλληλο για real time PCR. Κατασκευασμένα από PP (πολυπροπυλένιο). Ο κατασκευαστής να εφαρμόζει για την κατασκευή των προϊόντων του συνεχιζόμενη παρακολούθηση σε cleanrooms σύμφωνα με ISO 14644-1(Κλάση 5, 7 , 8), παράλληλα με τον ακριβή έλεγχο των περιβαλλοντικών συνθηκών ώστε να εξασφαλίζονται υψηλά επίπεδα θερμοκρασιακής σταθερότητας στον συνολικό χώρο παραγωγής. Επίσης να γίνεται έλεγχος ανά παρτίδα (batch) προϊόντος, 80 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 5)</p>	NAI		
6.	<p>Strips των 12-PCR caps: Να διαθέτει 12 caps ενωμένα μεταξύ τους ,καμπυλωτά (domed), διαφανή. Υψηλής διαφάνειας-διαύγειας καπάκι κατάλληλο για real time PCR. Κατασκευασμένα από PP (πολυπροπυλένιο). Ο κατασκευαστής να εφαρμόζει για την κατασκευή των προϊόντων του συνεχιζόμενη παρακολούθηση σε cleanrooms σύμφωνα με ISO 14644-1(Κλάση 5, 7 , 8), παράλληλα με τον ακριβή έλεγχο των περιβαλλοντικών συνθηκών ώστε να εξασφαλίζονται υψηλά επίπεδα θερμοκρασιακής σταθερότητας στον συνολικό χώρο παραγωγής. Επίσης να γίνεται έλεγχος ανά παρτίδα (batch) προϊόντος. 80 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 6)</p>	NAI		



7.	<p>Strips των 8-PCR tubes με ενσωματωμένο ατομικό καπάκι (flat): Διαθέτει 8 tubes υψηλής σταθερότητας, με ατομικό ενσωματωμένο καπάκι για το καθένα και τρεις συνδέσεις(three connectorts) για εξαιρετική ασφάλεια στον χειρισμό, ενωμένα μεταξύ τους, 0,15ml έκαστο, λευκό(white), ιδανικά για επιπλέον προστασία από επιμολύνσεις. Υψηλής διαφάνειας-διαύγειας καπάκι κατάλληλο για real time PCR, κατασκευασμένα από PP (πολυπροπυλένιο). Ο κατασκευαστής να εφαρμόζει για την κατασκευή των προϊόντων του συνεχιζόμενη παρακολούθηση σε cleanrooms σύμφωνα με ISO 14644-1(Κλάση 5, 7 , 8), παράλληλα με τον ακριβή έλεγχο των περιβαλλοντικών συνθηκών ώστε να εξασφαλίζονται υψηλά επίπεδα θερμοκρασιακής σταθερότητας στον συνολικό χώρο παραγωγής. Επίσης να γίνεται έλεγχος ανά παρτίδα(batch) προϊόντος. 120 τεμάχια/συσκευασία. (Συσκευασίες 5)</p>	NAI		
----	---	-----	--	--



8.	<p>Ρύγχη με φίλτρο 0.5-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα από 0,5 έως 10 μικρόλιτρα (μl) από πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς δι(2-υδροξυεθυλ)μεθυλδωδεκυλαμμώνιο (DiHEMDA) και ολεαμίδιο. Να κατασκευάζονται χωρίς λιπαντικά & χρωστικές ουσίες χωρίς κάδμιο και να είναι ελεύθερα από νουκλεϊκά οξέα (DNA <40 fg, RNA <8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και τριφωσφορική αδενοσίνη (ATP) <1 fg. Να είναι αποστειρώσιμα στους 121°C (2 bar) σύμφωνα με το Γερμανικό πρότυπο αποστείρωσης με ατμό (DIN EN 285) σε συσκευασία φιλική ως προς το περιβάλλον. Να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης (CE MARK) με τα πρότυπα υγείας, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος για προϊόντα που διακινούνται στην Ευρωπαϊκή Οικονομική Ζώνη (ΕΕΑ), σύμφωνα με την οδηγία 98/79 ΕΚ IVD. Να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 14 644-1:2015 και να υπάρχει πιστοποίηση για τη συμμόρφωση με το ISO 14 644-1:2015 από ανεξάρτητη αρχή. Να είναι αποδεδειγμένα ρύγχη με λεπτό τοίχωμα, μήκους 46 χιλιοστών (mm) ώστε να μπορεί να γίνει το πιπεταρισμα σε microtubes & microplates χωρίς να έρχονται σε επαφή με τα τοιχώματα. Να έχουν διαβάθμιση στα 2 & 10μl για γρήγορο έλεγχο του όγκου. Το φίλτρο να είναι από πολυαιθυλένιο (PE) και να είναι απαλλαγμένο από χημικά πρόσθετα. Η διαπερατότητα να ελέγχεται από τον συνδυασμό του μεγέθους πόρων και του μήκους του φίλτρου, έτσι ώστε τα αερολύματα να μην μπορούν να φτάσουν στον άξονα του σιφωνίου, όταν τα υγρά που πιθανόν να περάσουν κατά λάθος να έρθουν σε επαφή με το φίλτρο. Να προστατεύουν τα δείγματα από επιμόλυνση. Να διατίθενται σε συσκευασία τουλάχιστον 960 τεμαχίων /Συσκευασία. (Συσκευασίες 10)</p>	ΝΑΙ		
----	--	-----	--	--



9.	<p>Microplates 96-θέσεων αποστειρωμένα: Να είναι κατασκευασμένα από PS (Πολυστυρένιο) και να είναι αποστειρωμένα-sterile. Να είναι διαφανή, με σχήμα βάσης πηγαδιού τύπου U-bottom. Να είναι κατάλληλα για standard εφαρμογές κυτταροκαλλιεργειών. Να έχουν standard επιφάνεια για την καλλιέργεια προσκολλώμενων σειρών κυττάρων. Επιφάνεια από PS πολυστυρένιο, με διαφορετικές χημικές ομάδες καρβοξυλίων & υδροξυλίων ελεύθερα προσβάσιμες. Η επιφάνεια είναι υδρόφιλη συγκρινόμενη με επιφάνειες PS non-treated. Τα συστατικά των ορών να δεσμεύονται εύκολα πάνω στις ελεύθερης πρόσβασης χημικές ομάδες. επιτρέποντας μία έμμεση προσκόλληση των κυττάρων. Ο κατασκευαστής να εφαρμόζει για την κατασκευή των προϊόντων του συνεχιζόμενη παρακολούθηση σε clean rooms σύμφωνα με ISO 14644-1(Κλάση 5, 7, 8), παράλληλα με τον ακριβή έλεγχο των περιβαλλοντικών συνθηκών ώστε να εξασφαλίζονται υψηλά επίπεδα θερμοκρασιακής σταθερότητας στον συνολικό χώρο παραγωγής. Επίσης να γίνεται έλεγχος ανά παρτίδα (batch) προϊόντος. Να υπόκειται κατά την διαδικασία παραγωγής τους σε οπτικά και λειτουργικά test, πριν να ελεγχθούν για μοριακούς-βιολογικούς μολυντές. Επιπλέον της εσωτερικής διαδικασίας παραγωγής, να ελέγχονται και από ανεξάρτητο εγκεκριμένο εργαστήριο. 50 τεμάχια (συσκευασμένα ανά τεμάχιο και αποστειρωμένα μέσα σε κάθε κούτα) / κούτα. (Κούτες 2)</p>	ΝΑΙ		
----	---	-----	--	--



10.	<p>Microplates 96-θέσεων μη αποστειρωμένα: Να είναι τύπου standard κατάλληλο για τις περισσότερες εφαρμογές. Να είναι κατασκευασμένα από πολυστυρένιο (PS), non-treated, μη αποστειρωμένα. Να είναι μαύρα, με σχήμα βάσης πηγαδιού τύπου U-bottom. Τα υδροφοβικά χαρακτηριστικά του πολυστυρενίου (PS)-non-treated να βοηθούν στην εκτέλεση διαφοροποιημένων εφαρμογών όπως, ομοιογοποιημένες δοκιμές (homogeneous assays), εκτεταμένες δοκιμές διαλογής (extensive screening assays) και αποθήκευση (storage). Επίσης ο τύπος τους να είναι κατάλληλος για εφαρμογές ποσοτικοποίησης DNA, RNA και πρωτεϊνών. Ο κατασκευαστής να εφαρμόζει για την κατασκευή των προϊόντων του συνεχιζόμενη παρακολούθηση σε clean rooms σύμφωνα με ISO 14644-1 (Κλάση 5, 7, 8), παράλληλα με τον ακριβή έλεγχο των περιβαλλοντικών συνθηκών ώστε να εξασφαλίζονται υψηλά επίπεδα θερμοκρασιακής σταθερότητας στον συνολικό χώρο παραγωγής. Επίσης να γίνεται έλεγχος ανά παρτίδα (batch) προϊόντος. Να υπόκειται κατά την διαδικασία παραγωγής τους σε οπτικά και λειτουργικά test, πριν να ελεγχθούν για μοριακούς-βιολογικούς μολυντές. Επιπλέον της εσωτερικής διαδικασίας παραγωγής, να ελέγχονται και από ανεξάρτητο εγκεκριμένο εργαστήριο. Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 τεμαχίων συσκευασμένα ανεξάρτητα ανά 5. (Συσκευασία 1)</p>	NAI		
-----	---	-----	--	--

ΤΜΗΜΑ Γ: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΔΙΗΘΗΣΗΣ - CPV: 33141000-0				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	502			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	10.000,00€			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Στήλη HPLC C18, 4,6x150mm, Particle Size 5µm, Pore Size 120A, Surface Area 300m ² /g, Metals Content <10ppm, pH range 2-8, Carbon load 17%. (4 Τεμάχια)	NAI		
2.	SPE cartridges HLB co polymer, 6ml/200mg, 60µm copolymer, 180A mean μέγεθος πόρου, 710m ² /g surface area, 30 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10)	NAI		



3.	SPE cartridges SAX, 6ml/500mg, 40-63µm, 60A mean pore size, 1,1meq ion exchange capacity, 30 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10)	NAI		
4.	SPE cartridges Florisil 6ml/500mg, 100-200 mesh irregular shape, 289m ² /g surface area, 30 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10).	NAI		
5.	PSA sorbent, 40-63µm, 100 gr /συσκευασία (Συσκευασίες 5).	NAI		
6.	Falcon tubes 15ml, αποστειρωμένα, 50 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 100)	NAI		
7.	Falcon Tubes 50ml, αποστειρωμένα, 25 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 100)	NAI		
8.	Falcon tubes 50ml, self-standing sterile, 25 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 100)	NAI		
9.	Αποστειρωμένα φίλτρα σύριγγας 30mm, συσκευασμένα ανά ένα με μεμβράνη από Cellulose Acetate με διάμετρο πόρου 0,22µm, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10)	NAI		
10.	Αποστειρωμένα φίλτρα σύριγγας 25mm, συσκευασμένα ανά ένα με μεμβράνη από Polyether sulfone με διάμετρο πόρου 0,22µm, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10)	NAI		
11.	Αποστειρωμένα φίλτρα σύριγγας 25mm, συσκευασμένα ανά ένα με μεμβράνη από Nylon, με διάμετρο πόρου 0,22µm, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10)	NAI		
12.	Φίλτρα μεμβράνης Cellulose Nitrate διαμέτρου 47mm, με διάμετρο πόρου 0,45µm, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 8)	NAI		
13.	Φίλτρα μεμβράνης Cellulose Nitrate διαμέτρου 90mm, με διάμετρο πόρου 0,45µm, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 5)	NAI		
14.	Φίλτρα μεμβράνης Cellulose Acetate διαμέτρου 47mm, με διάμετρο πόρου 0,45µm, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10)	NAI		
15.	Φίλτρα μεμβράνης PTFE Hydrophilic διαμέτρου 47mm, με διάμετρο πόρου 0,45µm, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10).	NAI		
16.	Πλαστικές αποστειρωμένες σύριγγες 10ml, με αποσπώμενη βελόνα 21G συσκευασμένες ανά μία μέσα σε κάθε κούτα, 100 τεμάχια/κούτα (Κούτες 20).	NAI		

21PROC008802636 2021-06-23

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Τμήμα Προμηθειών

Γιαννιτσών & Λαχανά, Παλαιά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334 – Βόλος

Τηλ. 24210 0 6401 | Φάξ: 24210 0 6464 | rc.supplies@uth.gr | <http://ee.uth.gr>

17.	Πλαστικές αποστειρωμένες σύριγγες 20ml, με αποσπώμενη βελόνα 21G συσκευασμένες ανά μία μέσα σε κάθε κούτα, 100 τεμάχια/κούτα (Κούτες 20).	ΝΑΙ		
18.	Πλαστικές σύριγγες 10ml, με luer lock, HPLC Certified, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 20)	ΝΑΙ		
19.	Πλαστικές πιπέττες παστέρ 3ml, αποστειρωμένες συσκευασμένες ανά μια μέσα σε κάθε κούτα, 500 τεμάχια/κούτα (Κούτα 10).	ΝΑΙ		
20.	Φίλτρα σύριγγας 25mm, με μεμβράνη από PTFE Hydrophilic με διάμετρο πόρου 0,45μm, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10).	ΝΑΙ		
21.	Φίλτρα σύριγγας 25mm, με μεμβράνη από PTFE Hydrophilic με διάμετρο πόρου 0,22μm, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10).	ΝΑΙ		
22.	Φίλτρα σύριγγας 30mm, με μεμβράνη από Nylon με διάμετρο πόρου 0,22μm και προφίλτρο Glass Fiber, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10).	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Δ: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ - CPV: 24950000-8				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		35		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		10.000,00€		
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)



1.	<p>One Ταq DNA Polymerase. Βελτιστοποιημένο μείγμα δύο πολυμερασών (απλής Ταq και proofreading πολυμεράσης) για υψηλής απόδοσης αντιδράσεις PCR και ενίσχυση δύσκολων δειγμάτων DNA με υψηλό ποσοστό σε GC ή AT. Το ποσοστό σφάλματος να είναι < 140x10⁻⁶bases. Να μπορεί να ενισχύσει dU-containing DNA και bisulfite-treated DNA. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε Long PCR (up to ~6 kb genomic) και Colony PCR. Να παρέχεται με δύο ξεχωριστά διαλύματα αντίδρασης για ενίσχυση standard ή GC-rich DNA δειγμάτων αντίστοιχα και ένα ενισχυτή αντίδρασης για χρήση σε ιδιαίτερα δύσκολα ή high GC δείγματα. Συσκευασία: 1000 units (Τεμάχια 2)</p>	NAI		
2.	<p>Ισομοριακό μείγμα υπερκάθαρων δεοξυριβονουκλεοτιδίων (dATP, dCTP, dGTP, and dTTP). Το κάθε dNTP να διατίθεται σε συγκέντρωση 10 mM σε υπερκάθαρο νερό (sodium salt - pH 7.5). Η καθαρότητα να είναι ≥ 99%, με HPLC ανάλυση. Το μείγμα να διατηρείται σταθερό στους -20oC για τουλάχιστον ένα έτος ακόμη και μετά από εντατική χρήση του, με συνεχή ξεπαγώματα. Συσκευασία 4x0.2ml. (Τεμάχια 2)</p>	NAI		
3.	<p>Ετοιμο προς χρήση μείγμα για ligation το οποίο να περιέχει T4 DNA λιγάση, κατάλληλο ενισχυτή και βελτιστοποιημένο διάλυμα αντίδρασης. Να χρησιμοποιείται σε DNA με blunt-ends και single - base overhangs . Το ligation να επιτυγχάνεται σε σύντομο χρόνο (λιγότερο από 15 λεπτά) με επώαση σε θερμοκρασία δωματίου. Το μείγμα να μην απαιτεί ξεπάγωμα πριν την χρήση του. Συσκευασία για 50 αντιδράσεις (250uL). (Τεμάχια 1)</p>	NAI		
4.	<p>Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3'→ 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη με πρωτεϊνική μονάδα πρόσδεσης σε δίκλωνο DNA, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής ταχύτητας και πιστότητας ενίσχυση του DNA. Το ποσοστό σφάλματος να είναι καλύτερο από 9,5 x 10⁻⁷. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Να παρέχεται με 1) ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης για υψηλή πιστότητα, 2) ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης βελτιστοποιημένο για πολλαπλασιασμό DNA πλούσιου σε GC, 3) διάλυμα DMSO για ενίσχυση της PCR 4) διάλυμα 50mM MgCl₂. Να είναι υψηλής δραστηριότητας – να μην απαιτείται περισσότερο από 1 unit ενζύμου ανά 50 μL PCR αντίδρασης. Συσκευασία 100U (Συγκέντρωση 2,000 units/ml). (Τεμάχια 1)</p>	NAI		



5.	Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση HindIII-HF, συγκέντρωσης 20.000 units/ml. Να είναι υψηλής πιστότητας (high-fidelity) για ελαχιστοποιημένο star activity, να κόβει αποτελεσματικά σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) αλλά και σε πολύωρες πέψεις (overnight) χωρίς μείωση της ενεργότητάς της. Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 80°C για 20 min. Να παρέχεται με 10x ειδικό διάλυμα αντίδρασης "CutSmart" στο οποίο να δρα με 100% απόδοση και 6X χρωστική purple gel loading dye. Το ειδικό διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη, να είναι ελεγμένο για δράση DNase και RNase και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 100% απόδοση σε όλες τις περιοριστικές ενδονουκλεάσες υψηλής πιστότητας καθώς και σε ένζυμα όπως T4 DNA Ligase, T4 Polynucleotide Kinase Shrimp Alkaline phosphatase κ.α. Συσκευασία: 10.000 units. (Τεμάχια 1)	NAI		
6.	Ένζυμο περιορισμού MboI, συγκέντρωσης 5.000 units/ml, ανασυνδυασμένο, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη η οποία να προσφέρει αυξημένη συνέπεια και καθαρότητα και, να εξαλείφει πηγές μόλυνσης και να μειώνει τη μεταβλητότητα από παρτίδα σε παρτίδα. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία 2500 units. (Τεμάχια 1)	NAI		
7.	Δείκτης μοριακών βαρών προανεμιγμένος, έτοιμος για χρήση, εύρους 100bp - 10kb. Να περιέχει μπλε της βρωμοφαινόλης ως tracking dye. Οι ζώνες των 500 bp των 1000 bp και των 3000 bp να είναι μεγαλύτερης έντασης ως δείκτες αναφοράς. Συσκευασία για του 1,25 ml για 250 διαδρομές, συγκέντρωσης 100 µg/ml. (Τεμάχια 1)	NAI		
8.	Περιοριστική ενδονουκλεάση AgeI-HF υψηλής πιστότητας, με ελαχιστοποιημένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συγκέντρωση 20.000 u/ml, Συσκευασία: 300 units. (Τεμάχια 2)	NAI		



9.	<p>Πλήρες Kit για γρήγορο και αξιόπιστο καθαρισμό μέχρι 5 µg (μέγιστη ικανότητα σύνδεσης) συμπυκνωμένου, υψηλής ποιότητας DNA από PCR και άλλες ενζυμικές αντιδράσεις. Να δύναται επιπλέον να χρησιμοποιηθεί σε cDNA cleanup, Plasmid cleanup, Oligonucleotide cleanup κ.α. Το kit να χρησιμοποιεί μια ροή εργασίας σύνδεσης / έκπλυσης / έκλουσης με ελάχιστη επώαση και χρόνους φυγοκέντρησης. Συνολική διάρκεια πρωτοκόλλου: Όχι πάνω από 5 λεπτά. Οι στήλες να εξασφαλίζουν μηδενική κατακράτηση ρυθμιστικού διαλύματος και καμία μεταφορά ρύπων, επιτρέποντας την έκλουση του δείγματος σε όγκους τόσο χαμηλούς όσο 6 µl. Να είναι κατάλληλο για καθαρισμό θραυσμάτων DNA εύρους από 50bp έως 25 kb. Το σύστημα ρυθμιστικών διαλυμάτων να μην απαιτεί έλεγχο του pH. Απόδοση (Recovery): DNA (50 bp to 10 kb): 70–90% / DNA (11–23 kb): 50–70% / ssDNA ≥ 18 nt and dsDNA ≥ 15 bp: 70–85%. Το καθαρισμένο DNA (Purity: A260/280 > 1.8) να είναι οπωσδήποτε συμβατό με εφαρμογές όπως: ligation, restriction digestion, labeling, library construction and DNA sequencing. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 preps. (Τεμάχια 3)</p>	NAI		
10.	<p>Ανασυνδυασμένη T4 DNA Polymerase συγκέντρωσης 3.000 units/ml. Να διαθέτει ισχυρή δράση 3'→ 5' εξωνουκλεάσης. Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 75°C για 20 min. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Η τελική συγκέντρωση (1x) του διαλύματος αντίδρασης να περιέχει: 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl₂, 100 µg/ml BSA, pH 7.9 @ 25°C. Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία 150 units. (Τεμάχια 2)</p>	NAI		
11.	<p>Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση BsmBI-v2, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να είναι κατάλληλο να χρησιμοποιηθεί σε πρωτόκολλα Golden Gate Assembly. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία 1000 units. Συγκέντρωση 10,000 units/ml. (Τεμάχια 2)</p>	NAI		



12.	Περιοριστική ενδονουκλεάση BbsI-HF, συγκέντρωσης 20,000 units/ml. Να είναι ανασυνδυασμένη, να έχει μειωμένο star activity, και να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Να έχει δοκιμαστεί στη διαδικασία Golden Gate assembly και να διατηρεί υψηλή ενεργότητα σε buffer T4 DNA λιγάσης που χρησιμοποιείται συχνά σε τέτοιες εφαρμογές. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης, καθώς και 6X Gel Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 300 units. (Τεμάχια 1)	NAI		
13.	Ανασυνδυασμένη T4 DNA λιγάση, συγκέντρωσης 400.000 units/ml, κατάλληλη για υψηλής πολυπλοκότητας κλωνοποίηση βιβλιοθήκης. Να δύναται επίσης να χρησιμοποιηθεί σε: Ligation of sticky ends, Ligation of blunt ends και T/A cloning. Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 65°C για 10 min. Να συνοδεύεται από διάλυμα αντίδρασης με την εξής σύσταση (1X): 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl ₂ , 1 mM ATP, 10 mM DTT, (pH 7.5 @ 25°C). Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με 100% απόδοση και με το διάλυμα αντίδρασης "CutSmart" που χρησιμοποιείται στις "πέψεις" με περιοριστικές ενδονουκλεάσες υψηλής πιστότητας. Συσκευασία 100.000 units. (Τεμάχια 2)	NAI		
14.	Kit για one-step RT-qPCR αντίδραση με φθορίζουσα χρωστική που ανιχνεύεται στο κανάλι SYBR/FAM. Να περιλαμβάνει δύο ξεχωριστά μείγματα, ένα RT Enzyme Mix, 20X για την σύνθεση του cDNA και ένα Universal One-Step Reaction Mix, 2X για την ενίσχυση του cDNA στο ίδιο σωληνάριο. Το RT Enzyme Mix να περιέχει RNase Inhibitor για προστασία του RNA και WarmStart θερμοανθεκτική αντίστροφη μεταγραφάση με βέλτιστη θερμοκρασία αντίδρασης στους 55 °C και δυνατότητα έως 60 °C. Το One-Step reaction mix να περιέχει hotstart Taq DNA Polymerase, φθορίζουσα χρωστική, dNTPs και dUTP καθώς και ειδικό παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς που επιτρέπει την συμβατότητα του μείγματος με πληθώρα θερμοκυκλοποιητών πραγματικού χρόνου ανεξαρτήτως του εάν απαιτούν ή όχι ROX. Η δράση της αντίστροφης μεταγραφάσης και της hotstart Taq DNA Polymerase να ελέγχεται μέσω ενός μικρομορίου (reversible, aptamer-based inhibition) επιτρέποντας έτσι την προετοιμασία της αντίδρασης (set-up) σε θερμοκρασία δωματίου. Συσκευασία: 2500 αντιδράσεις. (Τεμάχια 2)	NAI		



15.	Μείγμα συγκέντρωσης 2X, που περιέχει ανασυνδυσμένη θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση μεγάλων τμημάτων DNA καθώς και DNA περιοχών με υψηλή περιεκτικότητα σε GC/AT. Να είναι υψηλής πιστότητας, 280 ΦΟΡΕΣ ΚΑΛΥΤΕΡΗ από της Taq DNA Polymerase. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Να παρέχεται με το ρυθμιστικό της διάλυμα αντίδρασης το οποίο χρειάζεται μόνο τη προσθήκη των εκκινήτων και του dna template, και είναι ικανό να λειτουργήσει ανεξάρτητα του GC content. Όταν χρησιμοποιείται στην προτεινόμενη 1X συγκέντρωση, το μείγμα να περιέχει 2 mM ιόντα Mg ⁺⁺ . Επίσης το μείγμα να περιέχει dNTPs. Να είναι κατάλληλη για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης υψηλής πιστότητας (High-Fidelity PCR), κλωνοποίηση, μακρά ή δύσκολη ενίσχυση. Συσκευασία των 500rxns (50 μl vol). (Τεμάχια 2)	NAI		
16.	Δείκτης μοριακού βάρους DNA. Να περιέχει συνολικά 17 ζώνες στο εύρος των 50bp– 1350bp. Οι ζώνες των 200 bp και 500 bp να είναι μεγαλύτερης έντασης ως δείκτες αναφοράς. Να συνοδεύεται από μωβ gel loading χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία για 200 διαδρομές, συγκέντρωσης 1000 μg/ml. (Τεμάχια 1)	NAI		
17.	Περιοριστική ενδονουκλεάση NcoI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι recombinant, να έχει μειωμένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυσμένη αλβουμίνη και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 1.000 units. (Τεμάχια 1)	NAI		



18.	<p>Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση NotI-HF, συγκέντρωσης 20 u/ml. Να είναι υψηλής πιστότητας (high-fidelity) για ελαχιστοποιημένο star activity, να κόβει αποτελεσματικά σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) αλλά και σε πολύωρες πέψεις (overnight) χωρίς μείωση της ενεργότητάς της. Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 65°C για 20 min. Να παρέχεται με 10x ειδικό διάλυμα αντίδρασης "rCutSmart" στο οποίο να δρα με 100% απόδοση και 6X χρωστική purple gel loading dye. Το ειδικό διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη, να είναι ελεγμένο για δράση DNase και RNase και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 100% απόδοση σε όλες τις περιοριστικές ενδονουκλεάσες υψηλής πιστότητας καθώς και σε τροποποιητικά ένζυμα όπως DNA Polymerases, Ligases, Kinases, Phosphatases κ.α. Συσκευασία: 500 units. (Τεμάχια 1)</p>	NAI		
19.	<p>Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση SmaI, συγκέντρωσης 20.000 units/ml. Να κόβει αποτελεσματικά σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) αλλά και σε πολύωρες πέψεις (overnight) χωρίς μείωση της ενεργότητάς της. Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 65°C για 20 min. Να παρέχεται με 10x ειδικό διάλυμα αντίδρασης "rCutSmart" στο οποίο να δρα με 100% απόδοση και 6X χρωστική purple gel loading dye. Το ειδικό διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη, να είναι ελεγμένο για δράση DNase και RNase και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 100% απόδοση σε όλες τις περιοριστικές ενδονουκλεάσες υψηλής πιστότητας καθώς και σε ένζυμα όπως T4 DNA Ligase, T4 Polynucleotide Kinase Shrimp Alkaline phosphatase κ.ά. Συσκευασία: 10.000 units. (Τεμάχια 1)</p>	NAI		
20.	<p>Περιοριστική ενδονουκλεάση MluI-HF, συγκέντρωσης 20,000 units/ml. Να είναι ανασυνδυασμένο, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας, που περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye μωβ χρώματος. Συσκευασία: 1.000 units. (Τεμάχια 1)</p>	NAI		



21.	Περιοριστική ενδονουκλεάση SspI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι ανασυνδυασμένη, να έχει μειωμένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 1.000 units. (Τεμάχια 1)	ΝΑΙ		
22.	Δείκτης μοριακών βαρών 100bp DNA Ladder, συγκέντρωσης 500 μg/ml. Να περιλαμβάνει 12 ευδιάκριτες ζώνες στο εύρος 100 – 1500bp περίπου. Οι ζώνες των 500 bp και 1000 bp να είναι να είναι εντονότερες ως δείκτες αναφοράς. Να συνοδεύεται από μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία για 100 διαδρομές. (Τεμάχια 2)	ΝΑΙ		
23.	Περιοριστική ενδονουκλεάση PstI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι recombinant, να έχει μειωμένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 10.000 units. (Τεμάχια 1)	ΝΑΙ		
24.	Διάλυμα αντίδρασης 10 X για χρήση με DNase I. Να περιλαμβάνει 10 mM Tris-HCl, 2.5 mM MgCl ₂ , 0.5 mM CaCl ₂ με pH 7.6 στους 25°C. Συσκευασία: 4 x 1.5 ml. (Τεμάχια 1)	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Ε: ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ - CPV: 33696500-0				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		242		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		10.000,00€		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Chlorpyrifos, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 250mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	ΝΑΙ		



2.	3,5,6-Trichloro-2-pyridinole, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)	NAI		
3.	Hymexazol, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
4.	Pyraclostrobin, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)	NAI		
5.	Etridiazole, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
6.	Clethodim, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 50mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)	NAI		
7.	(Aminomethyl)phosphonic acid, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 1g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
8.	Glyphosate, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
9.	Metsulfuron-methyl, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
10.	Mancozeb, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 250mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
11.	Acetamiprid, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 250mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
12.	Flutolanil, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
13.	Metribuzin, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
14.	Desamino metribuzin (DA), 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
15.	Desamino diketo metribuzin (DADK), 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)	NAI		
16.	Diketo metribuzin (DK), 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)	NAI		
17.	(Z)-Azoxystrobin, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 10mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
18.	Tilmicosin, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		



19.	Sulfadiazine, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
20.	Ivermectin, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
21.	Tiamulin fumarate, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
22.	Tilmicosin, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
23.	Tiamulin fumarate, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
24.	Tiamulin, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
25.	Phenyltrimethoxysilane, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 250mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
26.	Ceftiofur, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
27.	Sulfadiazine, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
28.	Sulfamethoxazole, 99,5% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 10g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
29.	Sulfamethazine, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 25g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
30.	Albendazole, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
31.	Albendazole sulfoxide, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 10g/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)	NAI		
32.	Albendazole sulfone, 98% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
33.	Fenbendazole, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 25g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
34.	Fenbendazole sulfone, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 10mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)	NAI		



35.	Flubendazole, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
36.	Mebendazole, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)	NAI		
37.	Sulfuric acid, 98% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: HPLC grade, 50ml/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)	NAI		
38.	Chloroform, 99,5+% καθαρότητας, (Stabilized with Amylene), 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)	NAI		
39.	Ethyl acetate a.r, 99,5+% καθαρότητας, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)	NAI		
40.	Methanol, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: HPLC grade, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 28)	NAI		
41.	Formic acid, 98-100% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: LC-MS grade, 50ml/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)	NAI		
42.	Acetic acid glacial, 99-100% καθαρότητας, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)	NAI		
43.	Hydrochloric acid 37% a.r, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)	NAI		
44.	Acetic acid glacial, 99-100% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: LC-MS grade, 50ml/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
45.	Butyl acetate suitable, 99,6% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: HPLC grade, 1L/συσκευασία, (Συσκευασίες 5)	NAI		
46.	Ethyl acetate, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: LC-MS grade, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)	NAI		
47.	Acetone, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: LC-MS grade, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)	NAI		
48.	Ammonia 25 weight % solution, Τύπος ουσίας: LC-MS grade, 50ml/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)	NAI		
49.	Petroleum ether, 5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)	NAI		
50.	Acetonitrile, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: HPLC grade, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 50)	NAI		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****Α) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
A	ΚΙΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΑΠΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	4	5.500
B	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	42	5.000
Γ	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΔΙΗΘΗΣΗΣ	502	10.000
Δ	ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	35	10.000
Ε	ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗ- ΡΙΟΥ	242	10.000
ΣΥΝΟΛΟ			40.500

ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ Α****(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Κιτ εκχύλισης μικροβιακού DNA από όλους τους τύπους εδάφους (κομπόστ, ίζημα κ.α.).				
2	Κιτ εκχύλισης RNA από όλους τους τύπους εδάφους (ιδιαίτερα σε δείγματα με υψηλή περιεκτικότητα σε χουμικές ουσίες, όπως κοπριά, κομπόστ κ.α.).				
3	Ειδικό διάλυμα για τη σταθεροποίηση του μικροβιακού RNA σε δείγματα εδάφους,				



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
4	Ειδικά σχεδιασμένο Kit για την εξαγωγή υψηλής ποιότητας ολικού RNA από φυτικά κύτταρα και ιστούς καθώς και νηματοειδείς μύκητες.				
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ Β**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Πλάκες 96 θέσεων (qPCR 96-well plates)				
2	Sealing films για Real Time PCR:				
3	ΦΙΑΛΙΔΙΑ teflon- 50 ml.				
4	Nano-cap tips				
5	Strips των 12-PCR tubes				
6	Strips των 12-PCR caps				
7	Strips των 8-PCR tubes με ενσωματωμένο ατομικό καπάκι (flat)				
8	Ρύγχη με φίλτρο 0.5-10 μl.				



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
9	Microplates 96-θέσεων αποστειρωμένα				
10	Microplates 96-θέσεων μη αποστειρωμένα				
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ Γ

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Στήλη HPLC C18, 4,6x150mm, Particle Size 5μm, Pore Size 120A, Surface Area 300m ² /g, Metals Content <10ppm, pH range 2-8, Carbon load 17%. (4 Τεμάχια)				
2	SPE cartridges HLB co polymer, 6ml/200mg, 60μm copolymer, 180A mean μέγεθος πόρου, 710m ² /g surface area.				
3	SPE cartridges SAX, 6ml/500mg, 40-63μm, 60A mean pore size, 1,1meq ion exchange capacity.				
4	SPE cartridges Florisil 6ml/500mg, 100-200 mesh irregular shape, 289m ² /g surface area.				
5	PSA sorbent, 40-63μm, 100 gr /συσκευασία (Συσκευασίες 5).				
6	Falcon tubes 15ml, αποστειρωμένα.				
7	Falcon Tubes 50ml, αποστειρωμένα				



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
8	Falcon tubes 50ml, self-standing sterile.				
9	Αποστειρωμένα φίλτρα σύριγγας 30mm, συσκευασμένα ανά ένα με μεμβράνη από Cellulose Acetate με διάμετρο πόρου 0,22μm.				
10	Αποστειρωμένα φίλτρα σύριγγας 25mm, συσκευασμένα ανά ένα με μεμβράνη από Polyether sulfone με διάμετρο πόρου 0,22μm.				
11	Αποστειρωμένα φίλτρα σύριγγας 25mm, συσκευασμένα ανά ένα με μεμβράνη από Nylon, με διάμετρο πόρου 0,22μm.				
12	Φίλτρα μεμβράνης Cellulose Nitrate διαμέτρου 47mm, με διάμετρο πόρου 0,45μm.				
13	Φίλτρα μεμβράνης Cellulose Nitrate διαμέτρου 90mm, με διάμετρο πόρου 0,45μm.				
14	Φίλτρα μεμβράνης Cellulose Acetate διαμέτρου 47mm, με διάμετρο πόρου 0,45μm.				
15	Φίλτρα μεμβράνης PTFE Hydrophilic διαμέτρου 47mm, με διάμετρο πόρου 0,45μm.				
16	Πλαστικές αποστειρωμένες σύριγγες 10ml, με αποσπώμενη βελόνα 21G συσκευασμένες ανα μία.				
17	Πλαστικές αποστειρωμένες σύριγγες 20ml, με αποσπώμενη βελόνα 21G συσκευασμένες ανα μία.				
18	Πλαστικές σύριγγες 10ml, με luer lock, HPLC Certified.				
19	Πλαστικές πιπέττες παστέρ 3ml, αποστειρωμένες συσκευασμένες ανά μια.				



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
20	Φίλτρα σύριγγας 25mm, με μεμβράνη από PTFE Hydrophilic με διάμετρο πόρου 0,45μm.				
21	Φίλτρα σύριγγας 25mm, με μεμβράνη από PTFE Hydrophilic με διάμετρο πόρου 0,22μm.				
22	Φίλτρα σύριγγας 30mm, με μεμβράνη από Nylon με διάμετρο πόρου 0,22μm και προφίλτρο Glass Fiber, 100 τεμάχια/συσκευασία (Συσκευασίες 10).				
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ Δ**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	One Taq DNA Polymerase				
2	Ισομοριακό μείγμα υπερκάθαρων δεοξυριβονουκλεοτιδίων (dATP, dCTP, dGTP, and dTTP).				
3	Ετοιμο προς χρήση μείγμα για ligation το οποίο να περιέχει T4 DNA λιγάση				
4	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη με πρωτεϊνική μονάδα πρόσδεσης σε δίκλωνο DNA				
5	Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση HindIII-HF, συγκέντρωσης 20.000 units/ml.				



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
6	Ένζυμο περιορισμού Mbol, συγκέντρωσης 5.000 units/ml, ανασυνδυασμένο				
7	Δείκτης μοριακών βαρών προανεμιγμένος, έτοιμος για χρήση, εύρους 100bp - 10kb				
8	Περιοριστική ενδονουκλεάση AgeI-HF υψηλής πιστότητας				
9	Πλήρες Kit για γρήγορο και αξιόπιστο καθαρισμό μέχρι 5 µg (μέγιστη ικανότητα σύνδεσης) συμπυκνωμένου, υψηλής ποιότητας DNA από PCR και άλλες ενζυμικές αντιδράσεις				
10	Ανασυνδυασμένη T4 DNA Polymerase συγκέντρωσης 3.000 units/ml				
11	Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση BsmBI-v2				
12	Περιοριστική ενδονουκλεάση BbsI-HF, συγκέντρωσης 20,000 units/ml.				
13	Ανασυνδυασμένη T4 DNA λιγάση, συγκέντρωσης 400.000 units/ml				
14	Kit για one-step RT-qPCR αντίδραση με φθορίζουσα χρωστική που ανιχνεύεται στο κανάλι SYBR/FAM				
15	Μείγμα συγκέντρωσης 2X, που περιέχει ανασυνδυασμένη θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση				
16	Δείκτης μοριακού βάρους DNA. Να περιέχει συνολικά 17 ζώνες στο εύρος των 50bp– 1350bp				
17	Περιοριστική ενδονουκλεάση NcoI-HF, συγκέντρωσης 20 u/µl				



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
18	Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδο-νουκλεάση NotI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι υψηλής πιστότητας (high-fidelity)				
19	Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδο-νουκλεάση SmaI, συγκέντρωσης 20.000 units/ml				
20	Περιοριστική ενδονουκλεάση MluI-HF, συγκέντρωσης 20,000 units/ml				
21	Περιοριστική ενδονουκλεάση SspI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl.				
22	Δείκτης μοριακών βαρών 100bp DNA Ladder, συγκέντρωσης 500 μg/ml.				
23	Περιοριστική ενδονουκλεάση PstI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl				
24	Διάλυμα αντίδρασης 10 X για χρήση με DNase I.				
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ Ε

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Chlorpyrifos, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 250mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
2	3,5,6-Trichloro-2-pyridinole, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)				
3	Ηγμεχαζολ, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
4	Pyraclostrobin, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)				
5	Etridiazole, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
6	Clethodim, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 50mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)				
7	(Aminomethyl)phosphonic acid, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 1g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
8	Glyphosate, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
9	Metsulfuron-methyl, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
10	Mancozeb, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 250mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
11	Acetamiprid, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 250mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
12	Flutolanil, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
13	Metribuzin, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
14	Desamino metribuzin (DA), 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
15	Desamino diketo metribuzin (DADK), 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)				



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
16	Diketo metribuzin (DK), 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)				
17	(Z)-Azoxystrobin, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 10mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
18	Tilmicosin, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
19	Sulfadiazine, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
20	Ivermectin, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
21	Tiamulin fumarate, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
22	Tilmicosin, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
23	Tiamulin fumarate, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
24	Tiamulin, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
25	Phenyltrimethoxysilane, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 250mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
26	Ceftiofur, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
27	Sulfadiazine, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
28	Sulfamethoxazole, 99,5% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 10g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
29	Sulfamethazine, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 25g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
30	Albendazole, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
31	Albendazole sulfoxide, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 10g/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)				
32	Albendazole sulfone, 98% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 100mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
33	Fenbendazole, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 25g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
34	Fenbendazole sulfone, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 10mg/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)				
35	Flubendazole, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
36	Mebendazole, 99% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: Analytical standard, 5g/συσκευασία, (Συσκευασίες 3)				
37	Sulfuric acid, 98% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: HPLC grade, 50ml/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)				
38	Chloroform, 99,5+% καθαρότητας, (Stabilized with Amylene), 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)				
39	Ethyl acetate a.r, 99,5+% καθαρότητας, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)				



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
40	Methanol, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: HPLC grade, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 28)				
41	Formic acid, 98-100% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: LC-MS grade, 50ml/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)				
42	Acetic acid glacial, 99-100% καθαρότητας, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)				
43	Hydrochloric acid 37% a.r, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)				
44	Acetic acid glacial, 99-100% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: LC-MS grade, 50ml/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
45	Butyl acetate suitable, 99,6% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: HPLC grade, 1L/συσκευασία, (Συσκευασίες 5)				
46	Ethyl acetate, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: LC-MS grade, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)				
47	Acetone, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: LC-MS grade, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 4)				
48	Ammonia 25 weight % solution, Τύπος ουσίας: LC-MS grade, 50ml/συσκευασία, (Συσκευασίες 2)				
49	Petroleum ether, 5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 8)				
50	Acetonitrile, 99,9% καθαρότητας, Τύπος ουσίας: HPLC grade, 2.5L/συσκευασία, (Συσκευασίες 50)				



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ : ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Από 1.6.2021 οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Το περιεχόμενο του αρχείου επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής https://ee.uth.gr/el/procurements_index, όπου και αναρτάται το σύνολο των απαιτούμενων εγγράφων της παρούσας σύμβασης. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, προκειμένου να συντάξουν μέσω της διαδικτυακής πύλης <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> τη σχετική απάντησή τους.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν την παραπάνω υπηρεσία για τη συμπλήρωσή του και στη συνέχεια να το υποβάλλουν, σε μορφή PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής.