



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αρ. Πρωτ. **31289**Βόλος, **03/07/2019**

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σας γνωστοποιεί ότι, στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου με τίτλο: «**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΞΙΑΣ ΤΗΣ «ΕΛΙΑΣ»** και κωδικό 5899, Υποέργα 1 και 2, θα διεξαχθεί Συνοπτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Εθνικό ΠΔΕ δράση με τίτλο: Δημιουργία εθνικού ερευνητικού δικτύου στην αλυσίδα αξίας της «Ελιάς», εντάσσεται στο σκέλος του Υποέργου 1 με τίτλο: Δημιουργία εθνικών ερευνητικών δικτύων στις αλυσίδες αξίας της «Ελιάς», του «Αμπελιού», του «Μελιού» και της «Κτηνοτροφίας» του έργου με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300000 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ.

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 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): **33696500-0, 19520000-7, 33141000-0, 24327000-2, 44832000-1, 33696600-1, 24950000-8, 33124130-5, 33140000-3**

Ο συνολικός προϋπολογισμός του παρόντος διαγωνισμού ανέρχεται στο συνολικό ποσό των τριάντα τεσσάρων χιλιάδων ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. [34.000,00 € με Φ.Π.Α.].

Ο προϋπολογισμός αναλύεται επιμέρους σε:

Πέντε χιλιάδες ευρώ (5.000,00 €) για την Ομάδα ειδών Α συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Δύο χιλιάδες εκατό ευρώ (2.100,00 €) για την Ομάδα ειδών Β συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Πέντε χιλιάδες ευρώ (5.000,00 €) για την Ομάδα ειδών Γ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Δύο χιλιάδες ευρώ (2.000,00 €) για την Ομάδα ειδών Δ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Τρεις χιλιάδες ευρώ (3.000,00 €) για την Ομάδα ειδών Ε συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Έξι χιλιάδες εκατόν είκοσι ευρώ (6.120,00 €) για την Ομάδα ειδών ΣΤ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Τέσσερις χιλιάδες (4.000,00 €) για την Ομάδα ειδών Ζ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Δύο χιλιάδες επτακόσια ογδόντα ευρώ (2.780,00 €) για την Ομάδα ειδών Η συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Τέσσερις χιλιάδες (4.000,00 €) για την Ομάδα ειδών Θ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Οι προσφορές πρέπει να βρίσκονται εντός του συνολικού και του επί μέρους προϋπολογισμού ανά Ομάδα προσφερομένων ειδών με ΦΠΑ και να μην υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα τιμή ανά Ομάδα. Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει στην συνολική μικτή αξία της προσφοράς ανά ομάδα ειδών, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Κάθε υποψήφιος μπορεί να υποβάλει προσφορά για το σύνολο του διαγωνισμού ή μεμονωμένες ομάδες, αλλά για το σύνολο των ειδών της ομάδας. Προσφορά που θα περιλαμβάνει μέρος των ειδών της Ομάδας, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει, εξωτερικά του φακέλου της προσφοράς να γίνεται αναφορά στην ομάδα για την οποία γίνεται προσφορά (προσφορά για την ομάδα 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 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 ΑΕΠΠ. δ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση

ΑΡΘΡΟ 4: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια αναλωσίμων αναφέρεται 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.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 "Συνέργιες 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 όμως 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 δύναμι 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 εγκεκριμένους ετήσιους προϋπολογισμούς έτους 2019 στην συνεδρίαση 11/2019 (έργο με κωδικό 5899.01 -ΑΔΑΜ: 19REQ005149888 και έργο με κωδικό 5899.02 –ΑΔΑΜ: 19REQ005149919)
- Τα σχετικά έγγραφα – αιτήματα των Επιστημονικά Υπευθύνων των έργων με Αρ. πρωτ. 29605/26-6-2019 και 29604/26-6-2019
- Την απόφαση του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την διενέργεια διαγωνισμού, στο πλαίσιο του παραπάνω έργου, Αρ. Συνεδρ. 12^η/2019/02-07-2019 (ΑΔΑ:9719469B7E-0ΛΦ).
- Τις Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης: 29605/001/03-07-2019 (ΑΔΑ:ΩΓΛΣ469B7E-N7Θ), 29605/002/03-07-2019 (ΑΔΑ: 7ΖΟ7469B7E-ΞΩΜ), 29605/003/03-07-2019 (ΑΔΑ: 6ΝΠ6469B7E-3Φ9), 29605/004/03-07-2019(ΑΔΑ:ΨΣΒΥ469B7E-ΠΝΥ), 29605/005/03-07-2019(ΑΔΑ:ΩΜΥΞ469B7E-Ψ7Δ), 29605/006/03-07-2019 (ΑΔΑ:9ΩΑ0469B7E-EM7), 29605/007/03-07-2019 (ΑΔΑ: Ψ8ΕΡ469B7E-ΘΑΕ), 29604/001/03-07-2019 (ΑΔΑ: 9Π3Β469B7E-Φ02), 29604/002/03-07-2019 (ΑΔΑ: 78Τ5469B7E-Σ3Γ), 29604/003/03-07-2019 (ΑΔΑ: ΨΞΛΔ469B7E-Ψ3Ζ).

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 **Τετάρτη 17/07/2019, και ώρα 13:30** στο **Τμήμα Προμηθειών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γιαννιτσών & Λαχανά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα - Παλαιά, ΤΚ 38334, ΒΟΛΟΣ)**, από την τριμελή Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, η οποία έχει οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή στη Συνεδρίαση 12^η /2019/02-07-2019. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού θα προβεί στην αποσφράγιση των φακέλων δικαιολογητικών και στη συνέχεια στην αξιολόγηση των προσφορών και στην ανάδειξη του προσωρινού 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 & Λαχανιά, 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 παραλαμβάνουν 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 πλήρες 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 την Καθ. Καλ. Παπαδοπούλου στο τηλέφωνο 24210565232 και στο e-mail: kalrapad@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 εμπίπτουν 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 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (B/3698/16-11-2016) που επισυνάπτεται στο Μέρος Β' – Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986, του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου του υποβάλλοντος την προσφορά.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την υπογραφή του ΤΕΥΔ, 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 επάγγελμα του/ 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)

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 Τρίτη 16/7/2019 και ώρα 14:00.

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):

Ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεομοιοτυπίας 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

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ.....

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: **31289 /03-07-2019**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: **17/07/2019**ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: **13:30**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 ανεπιφυλάκτως 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 Ομάδα προσφοράς.
- Σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ανά ομάδα και εφόσον προσφέρονται περισσότερες της μίας Ομάδας σε ξεχωριστούς υποφακέλους, στους οποίους τοποθετούνται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς κάθε Ομάδας, με αναγραφή εξωτερικά του υποφακέλου της Ομάδας που αφορά η οικονομική προσφορά.

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 υποχρεωτικά να έχουν υπογεγραμμένα και σφραγισμένα τόσο το ΤΕΥΔ, όσο και την τεχνική και την οικονομική τους προσφορά.

12.1. Τρόπος υποβολής τεχνικής προσφοράς

Προσφορές πρέπει να υποβληθούν για το σύνολο του διαγωνισμού ή μεμονωμένες ομάδες, αλλά για το σύνολο των ειδών της ομάδας, 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. Στον πίνακα οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να εμφανίζεται το επιμέρους – ανά είδος, αλλά και το συνολικό κόστος της προσφοράς. 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 ανά Ομάδα, θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 13: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον υποψήφιο έως 31/12/2019. Προσφορά, που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως μη κανονική. Για τυχόν παράταση της ισχύος της προσφοράς, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016.

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 τεχνικές 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).
3. Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού 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 αναλυτικό 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 και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, προκειμένου να εκδοθεί η σχετική απόφαση, η οποία κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες συνοδευόμενη από τα σχετικά πρακτικά.
5. Στη συνέχεια, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), όπως εντός προθεσμίας έως 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 σε έντυπη μορφή.
7. Η Επιτροπή Διαγωνισμού αφού αποσφραγίσει τον φάκελο των δικαιολογητικών κατακύρωσης, μονογράφει τα δικαιολογητικά που περιέχονται σε αυτόν και ακολουθεί ο ουσιαστικός και αναλυτικός έλεγχος των στοιχείων του φακέλου των δικαιολογητικών 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, η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει την αμέσως επόμενη συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά με βάση την τιμή και ούτω καθ' εξής. 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 και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, προκειμένου να ακολουθήσει η έκδοση σχετικής απόφασης για τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, καθώς και την επιλογή οριστικού αναδόχου.
10. Η απόφαση κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, πλην του Αναδόχου, έως ότου παρέλθει η εκ του Ν.4412/16 προθεσμία υποβολής ενστάσεων.

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, 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 σε σφραγισμένο φάκελο και 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 σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά κατακύρωσης». Αμέσως μετά την ανωτέρω αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των «Δικαιολογητικών Κατακύρωσης» που αποσφραγίσθηκε.

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 αυτού, 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 του άρθρου 12.6.β της παρούσας, υποβάλλονται και για τον υπεργολάβο.

- Για τους λόγους που σχετίζονται με αφερεγγυότητα ή επαγγελματικό παράπτωμα:

Για την μη παραβίαση των διατάξεων του εργατικού δικαίου σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο εδάφιο γ της παρ 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2106, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τα προβλεπόμενα στην παρ. 2γ, του άρθρου 80, έχοντας υπόψη την παρ. 17, του άρθρου 376, του Ν.4412/16. Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, ισχύουν τα οριζόμενα στο Ν.4412/16, όπως αυτός τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 του Ν.4605/19.

Όπου στο παρόν άρθρο απαιτείται ένορκη βεβαίωση, οι σχετικές δηλώσεις του προσωρινού αναδόχου μπορούν να γίνονται στην ίδια, μία, ένορκη βεβαίωση.

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, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, 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, επί αποδείξει. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α. άπρακτη πάροδος της προθεσμίας άσκησης της προβλεπόμενης στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016 ένστασης.

β. κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προτεινόμενο ανάδοχο.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας έως είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης, αφού προηγουμένως έχει προσκομίσει πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι, είναι ενήμεροι κατά την ημερομηνία προσκόμισης



των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. (Άρθρο 105 §4 Ν. 4412/2016)

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 την περίπτωση δ' της παρ. 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

3. Η διάρκεια της σχετικής σύμβασης θα είναι το αργότερο έως 31/12/2019.

4. Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί κατά τη διάρκειά της σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

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 εκτέλεσης της υπό τους όρους του άρθρου 133 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 19: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών θα είναι πέντε μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης ή χρονικό διάστημα που θα αποφασίσει η Αναθέτουσα Αρχή και που θα καταγράφεται ρητά στη σύμβαση.

Εντός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος που θα καταγραφεί στη σύμβαση, ο Ανάδοχος οφείλει να έχει ολοκληρώσει την προμήθεια των εν λόγω ειδών.

Η παράδοση των ειδών δύναται να γίνεται τμηματικά, από την ημερομηνία έναρξης της σύμβασης έως και τη λήξη της και σύμφωνα με την κρίση του Επιστημονικά Υπευθύνου και την πορεία υλοποίησης του έργου. Εντός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος ο Ανάδοχος οφείλει να έχει ολοκληρώσει την προμήθεια των εν λόγω αναλωσίμων. Τα παραδοτέα των αναλωσίμων, θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στη Λάρισα, σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο και τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 20: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παραλαβή των υπό προμήθεια με την παρούσα αναλωσίμων, θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής και Αξιολόγησης. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 21: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά, για τμηματικές παραδόσεις και στο σύνολο για εφάπαξ παράδοση, με την εξόφληση του συμβατικού τιμήματος της παρούσας, μετά την παραλαβή των ειδών, μετά την έκδοση του νόμιμου παραστατικού και την προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και



ασφαλιστικής ενημερότητας. 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 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 διαδικασία 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 5% επί του ποσού κατακύρωσης, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. 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 γραμματίο 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 αξία της σύμβασης είναι ίση ή κατώτερη των 20.000,00 ευρώ, δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης (παρ.1.β του άρθρου 72 του Ν.4412/2016)

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, σύμφωνη με 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 είδος.
- Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.

και τους όρους ότι:

- 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 το άρθρο 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 απορреουσών 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.

Επισυνάπτονται:

ΜΕΡΟΣ Β΄:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας διακήρυξης.



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 Πρόεδρος

της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης

του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Αναπλ. Καθηγήτρια Ιωάννα Λαλιώτου

Αντιπρότανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης



ΜΕΡΟΣ Β'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

ΟΜΑΔΑ Α. Κιτ Μοριακής Βιολογίας CPV: 33696500-0				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		17		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		5.000,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<p>Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης: Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>65 bp)</p> <p>Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 10 μl μέχρι 30 μl.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples</p> <p>Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμωσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών</p>	ΝΑΙ		



2.	<p>Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps).</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.</p> <p>Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 µg.</p> <p>Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50µl.</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων</p>	NAI		
3.	<p>Μεμονωμένες κολώνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps).</p> <p>Spin columns με τεχνολογία Silica Membrane.</p> <p>Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων.</p>	NAI		
4.	<p>Κιτ για σύνθεση cDNA για Real Time PCR</p> <p>Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg</p> <p>Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.</p> <p>Το Kit να περιλαμβάνει :</p> <p>Αντίστροφη μεταγραφάση (40.000 units),</p> <p>Reaction buffer με dNTPs & Mg</p> <p>Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια</p> <p>RNase free H₂O</p> <p>Dilution buffer για real time PCR</p> <p>Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.</p>	NAI		

ΟΜΑΔΑ Β

ΟΜΑΔΑ Β: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ- CPV: 19520000-7, 33141000-0				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	192			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	2.100,00			
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*



(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Φλάσκες ιστοκαλλιέργειας με επανασφραγιζόμενο στεγανό καπάκι 115 cm ² από πολυστυρένιο, πλήρης πρόσβαση στο θάλαμο της φιάλης από το καπάκι, με αντιολισθητική εξωτερική επιφάνεια για σταθερότητα, να διατίθεται με φράγματα (barriers) με πρόσθετη ζώνη ασφαλείας. Επιφάνεια ανάπτυξης 115 cm ² , διαστάσεις για το καπάκι 105 x 105 mm, Όγκος 15 - 33, μέγιστο 100 ml, διαστάσεις 210 x 122 x 50 mm, 3 τεμ/σακούλα, συσκ. 18 τεμαχίων	NAI		
2.	Σωληνάρια τύπου erpendorf 1,5 ml, χρήση με εύρος θερμοκρασίας -20°C—121°C, να μπορούν να φυγοκεντρηθούν στα 20000 RCF, RNase&DNasefree, συσκ. 500 τμχ	NAI		
3.	Μικροσωληνάρια τύπου erpendorf 0,2 ml, με επίπεδο καπάκι, DNase, Rnase και endotoxin free και Ultra thin- wall, σταθερά στους -20°Cως 100°C, σε συσκευασία των 1000 σωληναρίων	NAI		
4.	Σωληνάρια PCR 8-Strip, 0,2ml με επίπεδο καπάκι, DNase, Rnase και endotoxin free και Ultra thin-wall, σταθερά στους -20°C ως 100°C, σε συσκευασία των 125 Strip σωληναρίων	NAI		
5.	Κίτρινα tips, 200ul, RNase & DNase free, non-pyrogenic, με διαβάθμιση, συσκ. 1000τμχ	NAI		
6.	Λευκά tips, 10ul, RNase & DNase free, non-pyrogenic, με διαβάθμιση, συσκ. 1000 τμχ	NAI		
7.	Τριβλία τετράγωνα, 120x120 mm, triple vents, αποστειρωμένα ανά 10τμχ, συσκ. 270 τμχ			
8.	Τις μακρόρυγχα 10 ul, σε rack 96 τις με φίλτρο, κατασκευασμένα σε clean-room, αποστειρωμένα, RNase, DNase and Pyrogen free, low retention, συμβατά με Gilson Pipetman, Capp Bravo, Biohit, Brand, Eppendorf μηχανικές πιπέττες, συσκευασία 1 rack	NAI		
9.	Τις 20 ul, σε rack 96 τις με φίλτρο, κατασκευασμένα σε clean-room, αποστειρωμένα, RNase, DNase and Pyrogen free, low retention, συμβατά με Gilson Pipetman, Capp Bravo, Biohit, Brand, Eppendorf μηχανικές πιπέττες, συσκευασία 1 rack	NAI		



10.	Τις 200 ul, σε rack 96 τις με φίλτρο, κατασκευασμένα σε clean-room, αποστειρωμένα, RNase, DNase and Pyrogen free, low retention, συμβατά με Gilson Pipetman, Capp Bravo, Biohit, Brand, Eppendorf μηχανικές πιπέττες, συσκευασία 1 rack	NAI		
11.	Τις 1000 ul, σε rack 96 τις με φίλτρο, κατασκευασμένα σε clean-room, αποστειρωμένα, RNase, DNase and Pyrogen free, low retention, συμβατά με Gilson Pipetman, Capp Bravo, Biohit, Brand, Eppendorf μηχανικές πιπέττες, συσκευασία 1 rack	NAI		
12.	Σύστημα reloading tips για Τις μακρύρυγχα 10 ul, πλήρως αποστειρώσιμο, να ταιριάζουν με τα παραπάνω rack, σε συσκευασία 10x96 ρύγχη.	NAI		
13.	Φιαλίδια universal, αυτοστεκούμενα, 25 ml, Ø 25 x 90 mm, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένα ανά ένα με κωνική βάση, συσκ. 400 τμχ	NAI		
14.	Γάντια Latex, μεγέθους XS, S, M, L, XL, χωρίς πούδρα, σε συσκευασία 100 γαντιών, κατασκευασμένα σύμφωνα με τις οδηγίες EN 455, EN 420, EN 374, PPE Category III, συσκευασία 100 γάντια/κουτί	NAI		
15.	2x Ρυθμιστικό διάλυμα ηλεκτροφόρησης αγαρόζης, Ρυθμιστικό διάλυμα για γρήγορη ηλεκτροφόρηση τμημάτων DNA χρησιμοποιώντας υψηλή τάση (πάνω από 200v), χωρίς EDTA στη σύνθεσή του, προσφέρεται σε 2πλή συσκευασία σακούλα μέσα σε κουτί, συσκευασία 5lt	NAI		

ΟΜΑΔΑ Γ

ΟΜΑΔΑ Γ: Αναλώσιμα ποσοτικού προσδιορισμού νουκλεϊκών οξέων - CPV:33696500-0				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1207		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		5.000,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)



1.	Σετ χρωστικών για μέτρηση DNA σε υπάρχον φθοριόμετρο τύπου Qubit, να μπορεί να ανιχνεύσει ποσότητες dsDNA σε εύρος 2–1000 ng, η συγκέντρωση dsDNA να υπολογίζεται με ακρίβεια με βάση εξωτερική πρότυπη καμπύλη για την κατασκευή της οποίας θα παρέχονται πρότυπα διαλύματα, να περιέχει υλικά για την πραγματοποίηση 500 αντιδράσεων	ΝΑΙ		
2.	Σετ χρωστικών για μέτρηση RNA σε υπάρχον φθοριόμετρο τύπου Qubit, να μπορεί να ανιχνεύσει ποσότητες RNA σε εύρος 20–1000 ng, η συγκέντρωση RNA να υπολογίζεται με ακρίβεια με βάση εξωτερική πρότυπη καμπύλη για την κατασκευή της οποίας θα παρέχονται πρότυπα διαλύματα, να περιέχει υλικά για την πραγματοποίηση 500 αντιδράσεων	ΝΑΙ		
3.	Κit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 to 40,000+ bp και ακρίβεια 20%.	ΝΑΙ		
4.	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια, με καθαρισμό desalted, σε κλίμακα σύνθεσης 50nmole. Η τιμή να προσδιορίζεται ανά βάση	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Δ

ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ- CPV: 24327000-2, 44832000-1				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		49		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		2.000		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Μεθανόλη HPLC gradient grade min. 99.9 % - Συσκευασία 5 L σε δοχείο αλουμινίου	ΝΑΙ		
2.	Τελικό μικροβιοκρατές φίλτρο για την συσκευή DIRECT-Q 3 Γνήσιο Αναλώσιμο της εταιρείας Millipore	ΝΑΙ		

**ΟΜΑΔΑ Ε**

ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ - CPV: 33696600-1				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		75		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		3.000,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Φίλτρα μεμβράνης μεμονωμένα, μεμβράνης NYL, μέγεθος πόρων 0,45μm, διαμέτρου 47 mm, 100 τεμάχια/συσσκευασία	ΝΑΙ		
2.	Φίλτρα σύριγγας, μεμβράνης Nylon 66, μη αποστειρωμένα, μέγεθος πόρων 0,22μm, διαμέτρου 25 mm, 100 τεμάχια/πακέτο	ΝΑΙ		
3.	Φίλτρα σύριγγας, μεμβράνης Nylon 66, μη αποστειρωμένα, μέγεθος πόρων 0,45μm, διαμέτρου 25 mm, 100 τεμάχια/πακέτο	ΝΑΙ		
4.	Φίλτρα μεμβράνης μεμονωμένα, Αποστειρωμένα, μεμβράνης MCE Gridded, μέγεθος πόρων 0,45μm, διαμέτρου 47 mm, 100 τεμάχια/συσσκευασία	ΝΑΙ		
5.	Φίλτρα μεμβράνης μεμονωμένα, Αποστειρωμένα, μεμβράνης white MCE black Gridded, μέγεθος πόρων 0,45μm, διαμέτρου 47 mm, 150 τεμάχια/συσσκευασία	ΝΑΙ		
6.	Φίλτρα σύριγγας, μεμβράνης PTFE υδρόφοβη, μη αποστειρωμένα, μέγεθος πόρων 0,45μm, διαμέτρου 25 mm, 100 τεμάχια/πακέτο	ΝΑΙ		
7.	Φίλτρα σύριγγας, μεμβράνης PTFE υδρόφιλη, μη αποστειρωμένα, μέγεθος πόρων 0,22μm, διαμέτρου 25 mm, 100 τεμάχια/πακέτο	ΝΑΙ		
8.	Φιαλίδια σπινθηρισμού με βιδωτό πώμα διαστάσεων 22-400, από βοριοπυριτικό γυαλί, των 20 ml, 500 τεμάχια/πακέτο	ΝΑΙ		
9.	Διηθητικό χαρτί 40 x 40, 500 τεμάχια/πακέτο	ΝΑΙ		



10.	Φίλτρα μεμβράνης μεμονωμένα τύπου 138, μη αποστειρωμένα, μεμβράνης cellulose nitrate, με σκούρο πράσινο πλέγμα, παρέχοντας βέλτιστη αντίθεση με ανοιχτόχρωμες ή διαφανείς βακτηριακές αποικίες, 100 τεμάχια/συσκευασία			
-----	--	--	--	--

ΟΜΑΔΑ ΣΤ

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ - CPV: 33696600-1, 24950000-8				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		61		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		6.120,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Υδροξείδιο του νατρίου για ανάλυση ACS, ISO σε μορφή σφαιριδίων, ελάχιστης καθαρότητας 98%. Διαλυτότητα (20°C): 1090 g/L (H ₂ O). Συσκευασία: 1 kg	NAI		
2.	Νιτρικός άργυρος, (BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade ελάχιστης καθαρότητας 99,8%. Διαλυτότητα (20°C): 2150 g/L (H ₂ O). Συσκευασία 100g	NAI		
3.	Αφυδατωμένο μέσο καλλιέργειας MRS Broth για μικροβιολογία με σύσταση (g/l): di-Ammonium Hydrogen Citrate: 2.0, Meat Extract: 8.0, Yeast Extract: 4.0, D(+)-Glucose: 20.0 g, Magnesium Sulfate: 0.2, Manganese(II) Sulphate: 0.05, Bacteriological Peptone: 10.0, di-Potassium Hydrogen Phosphate: 2.0, Sodium Acetate: 5.0, Tween 80: 1.0, pH: 6.2±0.2. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 500gr	NAI		
4.	Χλωριούχο ασβέστιο (dihydrate) σε σκόνη για ανάλυση (ACS), ελάχιστης καθαρότητας 99%. Διαλυτότητα (20°C): 1000 g/L (H ₂ O). Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα να μην ξεπερνά το 0.0005 %. Συσκευασία: 1kg	NAI		



5.	Θειικό νάτριο άνυδρο (Reag. USP) για ανάλυση (ACS, ISO) ελάχιστης καθαρότητας 99%. Διαλυτότητα (20°C): 162 g/L (H ₂ O). Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα (όπως μόλυβδος) να μην ξεπερνά το 0.0005%. Συσκευασία: 1kg	NAI		
6.	Τρυγικό καλιονάτριο (4-hydrate) για ανάλυση (ACS, ISO) ελάχιστης καθαρότητας 99%. Διαλυτότητα (20°C): 630 g/L (H ₂ O). Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα (όπως μόλυβδος) να μην ξεπερνά το 0.0005%. Συσκευασία: 500g	NAI		
7.	Trypan Blue (C.I. 23850). Συσκευασία: 25 g	NAI		
8.	Συνένζυμο Α ελεύθερο οξέος βιοχημικής καθαρότητας min. 75 % σε λυοφιλοποιημένη μορφή. Συσκευασία: 25 mg.	NAI		
9.	Νινυδρίνη για ανάλυση, ελάχιστης καθαρότητα 99%. Συσκευασία: 10 g.	NAI		
10.	Διάλυμα TBE 10x με pH (20°C; H ₂ O): 8.3 ± 0.2. Σύσταση: Boric Acid: 55.03 g/L (0.89 M) EDTA-Na ₂ · 2H ₂ O: 7.44 g/L (0.02 M) Tris: 107.81 g/L (0.89 M). Συσκευασία 1 L	NAI		
11.	X-Gal βιοχημικής καθαρότητας min. 99%. Η ανασύστασή του να γίνεται σε 20 mg/ml dimethylformamide (stock solution). Η προτεινόμενη αραιώση του stock solution να είναι 1:1000 ή 1:500. Συσκευασία 1g.	NAI		
12.	θειικό αμμώνιο βιοχημικής καθαρότητας min. 99.5 % και μέγιστης περιεκτικότητας σε φωσφορικά 0.0005%. Παρεχόμενο σε συσκευασία του 1kg	NAI		
13.	Γλυκερόλη άνυδρη, βιοχημικής καθαρότητας, min. 99.0 % και pH (5 M; H ₂ O): 5.5 - 8.0. Περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα (όπως Pb) max. 0.0005 %, σε νερό (K.F.): max. 0.5 %, σε λιπαρά οξέα max. 0.02 % και σε χλωριούχα (Chloride) max. 0.0001 % . Συσκευασία 2,5 L.	NAI		
14.	Υγρή φαινόλη τεκμηριωμένης καταλληλότητας για εκχύλιση νουκλεϊνικών οξέων, σταθεροποιημένη με 0.1 % 8-υδροξυκινολίνη, εκχυλισμένη με διάλυμα Tris. Assay (titr.) 89 - 90 %, pH (20°C) 7.8 - 8.2, μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα 0.0005 % Παρεχόμενη σε συσκευασία των 500 ml	NAI		



15.	L-μεθιονίνη (Ph. Eur., USP) καθαρότητας pure, pharma grade, min. 99.0 - 101.0 %. Να μην είναι ζωικής προέλευσης. Διαλυτότητα (20°C): 48 g/L (H ₂ O). Περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο max. 0.0015 %, σε θειικό άλας max. 0.03 %. Συσκευασία: 100 g	NAI		
16.	D(+)-Σουκρόζη 1-hydrate βιοχημικής καθαρότητας min. 99 %. Διαλυτότητα (20°C): 470 g/L (H ₂ O). Περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο max. 0.0005 %, σε θειικό άλας max. 0.02 %. Συσκευασία: 1kg	NAI		
17.	Ένυδρο φωσφορικό άλας δινατρίου 4-νιτροφαινυλίου (4-Nitrophenyl Phosphate Disodium Salt 6-hydrate), ελάχιστης καθαρότητας 98 %. Μέγιστη περιεκτικότητα σε 4-Nitrophenol 0.01 %. Συσκευασία: 25 g	NAI		
18.	Λάδι παραφίνης ελαφρύ (Paraffin Oil light) καθαρότητας Μοριακής Βιολογίας, πυκνότητας (d 20°C/4°C): 0.810 - 0.875. Ιξώδες (20°C): 25 - 80 mPa · s. Συσκευασία: 100 ml	NAI		
19.	D(+)-Σουκρόζη, για μοριακή Βιολογία ελάχιστης καθαρότητας 99.5 %, ευκολοδιαλυόμενη σε νερό, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Περιεκτικότητα σε γλυκόζη (TLC): max. 0.5 %, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο max. 0.0005 %, σε θειικό άλας max. 0.005 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg	NAI		
20.	Αντιδραστήριο MTT, ποιότητας Biochemica, min. 98%, σε σκόνη, για μέτρηση κυτταρικού πολλαπλασιασμού και κυτταροτοξικότητας. Η δοκιμασία να πραγματοποιείται χρωματομετρικά και να βασίζεται στην αναγωγή του MTT σε ένα μπλε προϊόν φορμαζάνης από τις μιτοχονδριακές αφυδρογονάσες των ζωντανών κυττάρων. Διαλυτότητα 5 %; MeOH. Συσκευασία : 1 g.	NAI		
21.	Loading buffer DNA I για gel αγαρόζης και ακρυλαμίδης. Να είναι 6X συμπυκνωμένο (concentrated) για ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης και ακρυλαμίδης. Να περιέχει Bromophenol blue Na-salt: 0.25 %, Ficoll® 400: 15 %. Συσκευασία: 5 ml	NAI		
22.	Loading buffer DNA IV για gel αγαρόζης. Να είναι 10X Gel loading buffer για DNA δείγματα για ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης. Να περιέχει Bromophenol blue: 0.25 %, EDTA · Na ₂ (pH 8.0): 100 mM, Ficoll® 400: 20 %, SDS: 1.0 %, Xylene cyanol FF: 0.25 %. Συσκευασία: 10 ml	NAI		



23.	D(+)-Σουκρόζη βιοχημικής καθαρότητας min. 99%, ευκολοδιαλυόμενη σε νερό. Περιεκτικότητα σε γλυκόζη (TLC): max. 0.5 %, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο max. 0.001 %, σε θειϊκό άλας max. 0.005 %. Συσκευασία: 1kg	NAI		
24.	EDTA διάλυμα συγκέντρωσης 0.5M καθαρότητας Μοριακής Βιολογίας, δίχως ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Με pH (20°C): 8.0 ± 0.1. Η σύσταση της ουσίας να είναι EDTA · Na ₂ · 2H ₂ O: 186.12 g/L. Συσκευασία 1 L.	NAI		
25.	Βελτιστοποιημένο μίγμα δύο πολυμερασών (πολυμεράσης υψηλής πιστότητας και απλής πολυμεράσης) για υψηλής απόδοσης αντιδράσεις PCR έως 6kb και ενίσχυση δύσκολων δειγμάτων DNA με υψηλό ποσοστό σε GC (>65%). Το ποσοστό σφάλματος να είναι μικρότερο από 140x10 ⁻⁶ bases. Να μπορεί να ενισχύσει dU-containing DNA και bisulfite-treated DNA. Το στάδιο επιμήκυνσης (extension) να μπορεί να διεξαχθεί στους 68oC για ακόμη μεγαλύτερη απόδοση της αντίδρασης PCR. Να συνοδεύεται από δύο διαλύματα αντίδρασης (για standard και GC-rich DNA δείγματα αντίστοιχα) και ένα ενισχυτή αντίδρασης για χρήση σε ιδιαίτερα δύσκολα ή high GC δείγματα. Συσκευασία: 1000 units	NAI		
26.	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA. Να είναι υψηλής πιστότητας με ποσοστό σφάλματος τουλάχιστον 280 φορές μικρότερο από αυτό της Taq DNA πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να χρησιμοποιεί ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό του DNA ανεξάρτητα από το περιεχόμενό του σε GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει 2mM MgCl ₂ στην τελική συγκέντρωσή του (1x). Να απαιτείται 1 unit ενζύμου ανά 50 μL PCR αντίδρασης. Να παρέχεται με 5x ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης και 5x διάλυμα ενίσχυσης. Συσκευασία 100U (Συγκέντρωση 2,000 units/ml).	NAI		



27.	<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).</p>	NAI		
28.	<p>Ισομοριακό μίγμα υπερκάθαρων τριφωσφορικών δεοξυνουκλεοτιδίων (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 μίγμα να διατηρείται σταθερό στους -20oC για τουλάχιστον ένα έτος ακόμη και μετά από εντατική χρήση του, με συνεχή ξεπαγώματα. Συσκευασία 4x0.2ml</p>	NAI		
29.	<p>Δείκτης μοριακών βαρών εύρους 100 – 1517 bp. Οι ζώνες των 500 bp και 1000 bp να είναι μεγαλύτερης έντασης ως δείκτες αναφοράς. Ο ladder να συνοδεύεται από μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία για 500 διαδρομές, συγκέντρωσης 500 µg/ml</p>	NAI		
30.	<p>Δείκτης μοριακών βαρών εύρους 100 – 1517 bp. Οι ζώνες των 500 bp και 1000 bp να είναι μεγαλύτερης έντασης ως δείκτες αναφοράς. Ο ladder να συνοδεύεται από μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία για 100 διαδρομές, συγκέντρωσης 500 µg/ml</p>	NAI		



31.	<p>Ενζυμο περιορισμού HincII, συγκέντρωσης 10,000 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 BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης. Συσκευασία: 1.000 units</p>	NAI		
32.	<p>Ενζυμο περιορισμού HaeIII, συγκέντρωσης 10,000 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. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 3,000 units</p>	NAI		
33.	<p>Ενζυμο περιορισμού NdeI, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι recombinant 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. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης Συσκευασία: 4.000 units</p>	NAI		
34.	<p>Ενζυμο περιορισμού NlaIII, συγκέντρωσης 10,000 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. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 500 units</p>	NAI		



35.	<p>Ενζυμο περιορισμού SmaI, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι re-combinant 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. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης.</p> <p>Συσκευασία: 2.000 units</p>	NAI		
36.	<p>Ενζυμο περιορισμού BglI, συγκέντρωσης 10,000 units/ml. Να είναι ανασυνδυασμένο, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να συνοδεύεται από διάλυμα αντίδρασης το οποίο να περιέχει στο 1x: 100 mM NaCl, 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl₂, 100 μg/ml BSA.</p> <p>Συσκευασία: 2000 units</p>	NAI		
37.	<p>BglIII, recombinant. Ανασυνδυασμένο περιοριστικό ένζυμο, συγκέντρωσης 10,000 u/ml. Να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Με το ένζυμο να παρέχεται και 6x Loading Dye, Purple και διάλυμα αντίδρασης 10x. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει στο 1x: 100 mM NaCl, 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl₂, 100 μg/ml BSA. Συσκευασία: 2000 units</p>	NAI		
38.	<p>Ενζυμο περιορισμού XbaI, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι re-combinant 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. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης.</p> <p>Συσκευασία: 3.000 units</p>	NAI		



39.	<p>Ενζυμο περιορισμού XhoI, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι re-combinant 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. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης.</p> <p>Συσκευασία: 5.000 units</p>	NAI		
40.	<p>Ενζυμο περιορισμού SacII, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι re-combinant 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. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης.</p> <p>Συσκευασία: 2.000 units</p>	NAI		
41.	<p>Ενζυμο περιορισμού ApsI, συγκέντρωσης 10,000 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. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης.</p> <p>Συσκευασία: 2500 units</p>	NAI		
42.	<p>Ενζυμο περιορισμού AclI, συγκέντρωσης 5,000 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. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και S-αδενοσυλμεθειονίνη συγκέντρωσης 32 mM.</p> <p>Συσκευασία: 300 units</p>	NAI		



43.	<p>Ενζυμο περιορισμού SspI-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 BSA 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</p>	NAI		
44.	<p>Ενζυμο περιορισμού SallI-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 BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 2.000 units</p>	NAI		
45.	<p>Ενζυμο περιορισμού 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 BSA 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</p>	NAI		
46.	<p>Ενζυμο περιορισμού KpnI-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 BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 4.000 units</p>	NAI		



47.	<p>Ενζυμο περιορισμού SacI-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 BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 2.000 units</p>	NAI		
48.	<p>Ενζυμο περιορισμού 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 BSA 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</p>	NAI		
49.	<p>Ενζυμο περιορισμού EcoRV-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 BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 4.000 units</p>	NAI		
50.	<p>Ενζυμο περιορισμού BbsI-HF[®], συγκέντρωσης 20,000 units/ml. Να είναι recombinant, 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 BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης, καθώς και 6x Gel Loading Dye, Purple</p>	NAI		



51.	<p>Αγαρόζη χαμηλής ηλεκτροενδόσμωσης (0.05-0.13) και υψηλής καθαρότητας χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών. Η "σκληρότητα" του gel (gel strength) να είναι ≥ 1200 g/cm² στην συγκέντρωση 1% και ≥ 2500 g/cm² στην συγκέντρωση 1.5%.</p> <p>Να παρέχει καλή ανάλυση των DNA fragments ≥ 1000 bp. Το πηκτωμά της να είναι πολύ διαυγές με την χρήση των standard running buffers και να έχει χαμηλό επίπεδο θορύβου (background).</p> <p>Συσκευασία: 500g</p>	ΝΑΙ		
-----	--	-----	--	--

ΟΜΑΔΑ Ζ

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΙΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΑΠΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ - CPV: 33124130-5				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		6		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		4.000		
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<p>Κιτ εκχύλισης DNA από φυτικά δείγματα: Το kit να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει γενωμικό DNA από κύτταρα, ιστούς και σπόρους φυτών. Να χρησιμοποιεί βελτιστοποιημένη τεχνολογία για ταχύτερη διεκπεραίωση της διαδικασίας και να απομονώνει υψηλής ποιότητας DNA ακόμη και από δύσκολα δείγματα. Το εκχυλισμένο DNA να είναι υψηλής καθαρότητας ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές PCR και qPCR, Sanger sequencing και NGS, συσκευασία 50 τεστ</p>	ΝΑΙ		



2.	Κίτ εκχύλισης DNA από δείγματα υδάτων: Το kit να προορίζεται για εκχύλιση γενωμικού DNA από μεγάλη ποικιλία δειγμάτων φιλτραρισμένου ύδατος και να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομακρύνει πλήρως αναστολείς όπως άλατα, μέταλλα, χουμικές ουσίες και λουπά οργανικά συστατικά. Το εκχυλισμένο DNA να είναι υψηλής καθαρότητας ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές PCR και qPCR, Sanger sequencing και NGS. Να μπορεί να απομονώνει DNA από κοινού τύπου φίλτρα, όπως π.χ. μεμβράνες 0,45 μm και 0,22 μm, συσκευασία 100 τεστ	ΝΑΙ		
3.	Κίτ εκχύλισης DNA από δείγματα εδάφους: Το kit να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει μικροβιακό γενωμικό DNA από κάθε είδους εδαφικά και γενικότερα περιβαλλοντικά δείγματα καθώς και από δείγματα κοπράνων, αποβλήτων και βιομάζας. Το εκχυλισμένο DNA να είναι υψηλής καθαρότητας ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές PCR και qPCR, Sanger sequencing και NGS, συσκευασία 100 τεστ	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Η

ΟΜΑΔΑ Η: ΚΙΤ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΛΥΣΙΔΩΤΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΠΟΛΥΜΕΡΑΣΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ - CPV: 33124130-5				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	5			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	2.780,00			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)



1.	Μίγμα αντιδραστηρίων για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου με τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά: α) να είναι κατάλληλο για χρήση σε συστήματα αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου που βασίζονται σε χρώση νουκλεϊκών οξέων, β) να περιέχει χρώση SYBR Green I, δεόξυνουκλεοτίδια, MgCl ₂ , και χρώση αναφοράς, γ) να περιέχει σταθεροποιητές δ) να περιέχει ένζυμο πολυμεράση hot-start που να ενεργοποιείται σε 30 δευτερόλεπτα ε) να παρέχει δυνατότητα για γρήγορη, διαμεσολαβούμενη από αντίσωμα εκκίνηση της αντίδρασης πολυμερισμού σε υψηλές θερμοκρασίες και να διατίθεται σε συσκευασία 2 ml έκαστη (2 υποδιαιρέσεις του 1 ml, για 200 αντιδράσεις των 20 μl)	NAI		
2.	Μίγμα αντιδραστηρίων για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου για HRM ανάλυση με τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά: α) να είναι κατάλληλο για χρήση σε συστήματα αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου που βασίζονται σε χρώση νουκλεϊκών οξέων, β) να περιέχει χρώση EvaGreen, δεόξυνουκλεοτίδια, MgCl ₂ , γ) να περιέχει σταθεροποιητές δ) να περιέχει ένζυμο πολυμεράση ε) να παρέχει δυνατότητα για ακριβή ανίχνευση CpG μεθυλίωσης και SNPs (Single Nucleotide Polymorphisms), να έχει εξαιρετη θερμοκρασιακή σταθερότητα και να διατίθεται σε συσκευασία 2 ml έκαστη (2 υποδιαιρέσεις του 1 ml, για τουλάχιστον 200 αντιδράσεις των 20 μl)	NAI		
3.	Μίγμα αντιδραστηρίων για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου για HRM ανάλυση με τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά: α) να είναι κατάλληλο για χρήση σε συστήματα αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου που βασίζονται σε χρώση νουκλεϊκών οξέων, β) να περιέχει χρώση EvaGreen, δεόξυνουκλεοτίδια, MgCl ₂ , γ) να περιέχει σταθεροποιητές δ) να περιέχει ένζυμο πολυμεράση ε) να παρέχει δυνατότητα για ακριβή ανίχνευση CpG μεθυλίωσης και SNPs (Single Nucleotide Polymorphisms), να έχει εξαιρετη θερμοκρασιακή σταθερότητα και να διατίθεται σε συσκευασία 10 ml έκαστη (10 υποδιαιρέσεις του 1 ml, για τουλάχιστον 1.000 αντιδράσεις των 20 μl)	NAI		
4.	Μίγμα αντιδραστηρίων για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου με SYBR Green, με χρόνο ενεργοποίησης ενζύμου 30 sec @ 95°C, να περιλαμβάνει fluorescein και ROX παθητικά φθοριοχρώματα, συσκευασία 10 x 1.25 ml φιαλίδια (500 x 50 μl αντιδράσεις)			

**ΟΜΑΔΑ Θ**

ΟΜΑΔΑ Θ: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ - CPV: 33140000-3				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		23		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		4.000,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<p>Πιπέττα μεταβλητού όγκου 0,5-10 μl. Να είναι ελαφριά συμπαγής και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο από αριστερόχειρες όσο και από δεξιόχειρες, ρυθμιζόμενη και τύπου S, αποστειρωσίμη εξ ολοκλήρου στους 121 °C σύμφωνα με DIN EN 285, προστασία της αλλαγής της ορισθείσας τιμής, η οθόνη να είναι 4 ψηφίων και πάντοτε εμφανής για εύκολη ανάγνωση της ορισθείσας τιμής όγκου, η βαθμονόμησή της να είναι εύκολη και χωρίς ειδικά εργαλεία και να είναι σύμφωνα με DIN EN ISO 8655-2, να υπάρχει χρωματικός κώδικας για την σωστή χρήση των ρυγχών, ιδανική για βιολογική χρήση ιδίως στην χρήση ενζύμων, να είναι κατά CE – IVD συμμορφούμενη, μηχανισμός (πιστόνι, σύστημα εκτίναξης) να έχουν προστασία κατά της οξειδωσης, να έχει μεγάλο κεντρικό κομβίο πίεσης, ο άξονας να είναι λεπτός για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε σκεύη με στενούς λαιμούς, να μπορεί να χρησιμοποιήσει και ρύγχη άλλων εταιρειών, ακρίβεια συστηματικού σφάλματος ($A \pm 1\%$) κατά τα πρότυπα DIN EN ISO 8655-2 σε όλο το εύρος, να έχει επαναληψιμότητα ή συντελεστή απόκλισης ($CV \leq 0.5\%$) κατά τα πρότυπα DIN EN ISO 8655-2 σε όλο το εύρος, ακριβής ρύθμιση με υποδιαίρεση 0,01μl, να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και βάση στηρίγματος, η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι καταξιωμένη στο χώρο της, να είναι σύμφωνη με τα διεθνή πρότυπα και να διαθέτει DIN EN ISO 9001, 14001, 17025 και να διαθέτει συσκευή ελέγχου της ακρίβειας των πιπετών κατάλληλη για τον εντοπισμού διαρροής επί τοις %. Ο ανάδοχος να διαθέτει ISO 9001, 14001 και ΔΥ 8 / 1348 / 04 περί διακίνησης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.</p>	ΝΑΙ		



2.	<p>Πιπέττα μεταβλητού όγκου 20-200 μl. Να είναι ελαφριά συμπαγής και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο από αριστερόχειρες όσο και από δεξιόχειρες, ρυθμιζόμενη και τύπου S, αποστειρωσίμη εξ ολοκλήρου στους 121 °C σύμφωνα με DIN EN 285, προστασία της αλλαγής της ορισθείσας τιμής, η οθόνη να είναι 4 ψηφίων και πάντοτε εμφανής για εύκολη ανάγνωση της ορισθείσας τιμής όγκου, η βαθμονόμησή της να είναι εύκολη και χωρίς ειδικά εργαλεία και να είναι σύμφωνα με DIN EN ISO 8655-2, να υπάρχει χρωματικός κώδικας για την σωστή χρήση των ρυγχών, ιδανική για βιολογική χρήση ιδίως στην χρήση ενζύμων, να είναι κατά CE – IVD συμμορφούμενη, μηχανισμός (πιστόνι, σύστημα εκτίναξης) να έχουν προστασία κατά της οξειδωσης, να έχει μεγάλο κεντρικό κομβίο πίεσης, ο άξονας να είναι λεπτός για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε σκεύη με στενούς λαιμούς, να μπορεί να χρησιμοποιήσει και ρύγχη άλλων εταιρειών, ακρίβεια συστηματικού σφάλματος ($A \pm 1\%$) κατά τα πρότυπα DIN EN ISO 8655-2 σε όλο το εύρος, να έχει επαναληψιμότητα ή συντελεστή απόκλισης ($CV \leq 0.5\%$) κατά τα πρότυπα DIN EN ISO 8655-2 σε όλο το εύρος, ακριβής ρύθμιση με υποδιαίρεση 0,01μl, να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και βάση στηρίγματος, η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι καταξιωμένη στο χώρο της, να είναι σύμφωνη με τα διεθνή πρότυπα και να διαθέτει DIN EN ISO 9001, 14001, 17025 και να διαθέτει συσκευή ελέγχου της ακρίβειας των πιπετών κατάλληλη για τον εντοπισμού διαρροής επί τοις %. Ο ανάδοχος να διαθέτει ISO 9001, 14001 και ΔΥ 8 / 1348 / 04 περί διακίνησης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.</p>	NAI		
----	---	-----	--	--



3.	<p>Δοσομετρητή (Dispenser) ρυθμιζόμενο αναλογικό, αναλογικής ένδειξης και ρύθμισης, περιοχής 2.5 -25 ml με βήμα 0.5 ml. Να έχει συστηματικό λάθος (A) 0,5 % ή 125 μl και συντελεστή απόκλισης (CV) 0,1 % ή 25 μl, ανθεκτικός σε οργανικά διαλύματα , βάσεις και οξέα, βαλβίδα ασφαλείας, εύκολης ρύθμισης και ανάγνωσης της ελεγχόμενης και επαναλαμβανόμενης τιμής δοσομέτρησης, σύμφωνος με το πρότυπο DIN EN ISO 8655-5, πιστοποίηση DIN 12600, ISO 9000 και GLP, εγγύηση παροχής ανταλλακτικών για 10 έτη, εγγύηση 1 έτους, κατάλληλος για στοιχειακή ανάλυση (trace analysis), θερμοκρασία λειτουργίας και υλικών από 15 έως 40 °C, πίεση ατμών έως 600 mbar, πυκνότητα υγρών έως 2.2 g/cm³, ιξώδες έως 500 mm²/s (dynamic viscosity [mPas] = kinematic viscosity [mm²/s] x density [g/cm³]). Όταν η συσκευή χρησιμοποιείται σωστά, το υγρό έρχεται σε επαφή μόνο με τα υλικά χημικής ανθεκτικότητας που ακολουθούν τα εξής: Borosilicate glass, Al₂O₃, ETFE, PFA, FEP, PTFE, platinum-iridium , tantalum (Dispensette[®] Organic), PP (πώμα ρύγχους), σε περίπτωση που απαιτείται αυξημένη χημική ανθεκτικότητα, να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης πώματος ρύγχους από PTFE.</p>	ΝΑΙ		
----	--	-----	--	--



4.	<p>8 – Κάναλη πιπέττα ρυθμιζόμενου όγκου 5 – 50μl, Με διαβάθμιση ανά 0,1μl, δυνατότητα ρύθμισης με το ίδιο χέρι μηχανικά, δυνατότητα αποστείρωσης όλων των τμημάτων σε κλίβανο υγρής αποστείρωσης, με κομβίο απόρριψης των πλαστικών tips, με οθόνη 4 ψηφίων και πάντοτε εμφανής για εύκολη ανάγνωση της ορισθείσας τιμής όγκου, ελαφριά συμπαγής και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο από αριστερόχειρες όσο και από δεξιόχειρες, ρυθμιζόμενη και τύπου S, αποστειρώσιμη στους 121 °C σύμφωνα με DIN EN 285, προστασία της αλλαγής της ορισθείσας τιμής, εύκολη βαθμονόμηση της και χωρίς ειδικά εργαλεία και είναι σύμφωνα με DIN EN ISO 8655, χρωματικός κώδικας για την σωστή χρήση των ρυγχών, ιδανική για βιολογική χρήση ιδίως στην χρήση ενζύμων, κατά CE – IVD συμμορφούμενη, ο μηχανισμός (πιστόνι , σύστημα εκτίναξης) έχουν προστασία κατά της οξειδωσης, μεγάλο κεντρικό κομβίο πίεσης, χρησιμοποίηση και ρύγχη άλλων εταιρειών, ακρίβεια συστηματικού σφάλματος ($A \leq \pm 0.8 \%$) σε όλο το εύρος, επαναληψιμότητα ή συντελεστή απόκλισης ($CV \leq 0.4 \%$) σε όλο το εύρος, να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και βάση στηρίγματος, η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι καταξιωμένη στο χώρο της, να είναι σύμφωνη με τα διεθνή στάνταρντ και να διαθέτει DIN EN ISO 9001 , 14001, 17025 και να διαθέτει συσκευή ελέγχου της ακρίβειας των πιπετών κατάλληλη για τον εντοπισμού διαρροής επί τοις %. Ο ανάδοχος να διαθέτει ISO 9001 , 14001 και ΔΥ 8 / 1348 / 04 περί διακίνησης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.</p>	NAI		
5.	<p>Φιαλίδια oak ridge centrifuge tubes PTFE - χωρητικότητας 50 ML, από PTFE FEP υλικό, με στρογγυλοποιημένο πάτο και βιδωτό καπάκι Tefzel ETFE, μη αποστειρωμένα αλλά με δυνατότητα αποστείρωσης σε αυτόκαυστο, θερμοκρασιακής κλίμακας -100 C έως +150 C, δυνατότητα υψηλής ταχύτητας (max 50,000 x g) φυγοκέντρησης ισχυρών χημικών, ιδανικά για εκχύλιση- εξαγωγή χλωροφόρμιου & φαινολών, ανθεκτικά σε οξέα, βάσεις ή διαλύτες. Συσκευασία pk/2 τεμ.</p>	NAI		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο Προϋπολογισμός της ανάθεσης, συνοπτικά ανά Ομάδα ειδών έχει ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΟΜΑΔΑ Α	Κιτ μοριακής βιολογίας	17	5.000,00
ΟΜΑΔΑ Β	Πλαστικά αναλώσιμα μοριακής βιολογίας	192	2.100,00
ΟΜΑΔΑ Γ	Αναλώσιμα ποσοτικού προσδιορισμού νουκλεϊκών οξέων	1207	5.000,00
ΟΜΑΔΑ Δ	Διαλύτες και λοιπά ειδικά αναλώσιμα εργαστηρίου	49	2.000,00
ΟΜΑΔΑ Ε	Αναλώσιμα διήθησης και ηλεκτροφόρησης	75	3.000,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ	Χημικά αντιδραστήρια μοριακής βιολογίας	61	6.120,00
ΟΜΑΔΑ Ζ	Κιτ εξαγωγής νουκλεϊκών οξέων από περιβαλλοντικά δείγματα	6	4.000,00
ΟΜΑΔΑ Η	Κιτ αντιδραστηρίων για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου	5	2.780,00
ΟΜΑΔΑ Θ	Πλαστικά αναλώσιμα χημείας	23	4.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		1635	34.000,00

**Β) ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α****(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Κιτ απομόνωσης DNA από α-αντίδραση PCR ή πήκτωμα α-γαρόζης/250 αντιδράσεις	4			
2	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps).	4			
3	Μεμονωμένες κολώνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA	6			
4	Κιτ για σύνθεση cDNA για Real Time PCR	3			
ΣΥΝΟΛΟ					

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Φλάσκες ιστοκαλλιέργειας με επανασφραγιζόμενο στεγανό καπάκι 115 cm ² από πολυστυρένιο	1			
2	Σωληνάρια τύπου erpendorf 1,5 ml	20			
3	Μικροσωληνάρια τύπου erpendorf 0,2 ml, με επίπεδο καπάκι	20			



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
4	Σωληνάρια PCR 8-Strip, 0,2ml με επίπεδο καπάκι	10			
5	Κίτρινα tips, 200ul	10			
6	Λευκά tips, 10ul	10			
7	Τριβλία τετράγωνα, 120x120 mm, triple vents, αποστειρωμένα	1			
8	Τιπς μακρύρυγχα 10 ul, σε rack 96 τιπς με φίλτρο	20			
9	Τιπς 20 ul, σε rack 96 τιπς με φίλτρο	20			
10	Τιπς 200 ul, σε rack 96 τιπς με φίλτρο	20			
11	Τιπς 1000 ul, σε rack 96 τιπς με φίλτρο	20			
12	Σύστημα reloading tips για Τιπς μακρύρυγχα 10 ul	20			
13	Φιαλίδια universal, αυτοστεκούμενα, 25 ml	1			
14	Γάντια Latex, μεγέθους XS, S, M, L, XL, χωρίς πούδρα, σε συσκευασία 100 γαντιών	17			
15	2x Ρυθμιστικό διάλυμα ηλεκτροφόρησης αгарόζης, Ρυθμιστικό διάλυμα για γρήγορη ηλεκτροφόρηση τμημάτων DNA χρησιμοποιώντας υψηλή τάση	2			



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Σετ χρωστικών για μέτρηση DNA σε υπάρχον φθοριόμετρο τύπου Qubit, να μπορεί να ανιχνεύσει ποσότητες dsDNA σε εύρος 2–1000 ng	2			
2	Σετ χρωστικών για μέτρηση RNA σε υπάρχον φθοριόμετρο τύπου Qubit, να μπορεί να ανιχνεύσει ποσότητες RNA σε εύρος 20–1000 ng	2			
3	Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 to 40,000+ bp και ακρίβεια 20%.	3			
4	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια, με καθαρισμό desalted, σε κλίμακα σύνθεσης 50nmole	1.200			
ΣΥΝΟΛΟ					

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Μεθανόλη HPLC gradient grade min. 99.9 % - Συσκευασία 5 L σε δοχείο αλουμινίου	48			
2	Τελικό μικροβιοκρατές φίλτρο για την συσκευή DIRECT-Q 3 Γνήσιο Αναλώσιμο της εταιρείας Millipore	1			
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Φίλτρα μεμβράνης μεμονωμένα, μεμβράνης NYL, μέγεθος πόρων 0,45μm, διαμέτρου 47 mm,	16			
2	Φίλτρα σύριγγας, μεμβράνης Nylon 66, μη αποστειρωμένα, μέγεθος πόρων 0,22μm, διαμέτρου 25 mm,	4			
3	Φίλτρα σύριγγας, μεμβράνης Nylon 66, μη αποστειρωμένα, μέγεθος πόρων 0,45μm, διαμέτρου 25 mm,	4			
4	Φίλτρα μεμβράνης μεμονωμένα, Αποστειρωμένα, μεμβράνης MCE Gridded, μέγεθος	8			



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
	πόρων 0,45μm, διαμέτρου 47 mm,				
5	Φίλτρα μεμβράνης μεμονωμένα, Αποστειρωμένα, μεμβράνης white MCE black Grid-ded, μέγεθος πόρων 0,45μm, διαμέτρου 47 mm,	10			
6	Φίλτρα σύριγγας, μεμβράνης PTFE υδρόφοβη, μη αποστειρωμένα, μέγεθος πόρων 0,45μm, διαμέτρου 25 mm,	8			
7	Φίλτρα σύριγγας, μεμβράνης PTFE υδρόφιλη, μη αποστειρωμένα, μέγεθος πόρων 0,22μm, διαμέτρου 25 mm,	4			
8	Φιαλίδια σπινθηρισμού με βιδωτό πώμα διαστάσεων 22-400, από βοριοπυριτικό γυαλί, των 20 ml,	16			
9	Διηθητικό χαρτί 40 x 40, 500 τεμάχια/πακέτο	4			
10	Φίλτρα μεμβράνης μεμονωμένα τύπου 138, μη αποστειρωμένα, μεμβράνης cellulose nitrate, με σκούρο πράσινο πλέγμα, παρέχοντας βέλτιστη αντίθεση με ανοιχτόχρωμες ή διαφανείς βακτηριακές αποικίες,	1			
ΣΥΝΟΛΟ					

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ****(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Υδροξείδιο του νατρίου για ανάλυση ACS, ISO σε μορφή σφαιριδίων, ελάχιστης καθαρότητας 98%.	2			
2	Νιτρικός άργυρος, (BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade ελάχιστης καθαρότητας 99,8%	1			
3	Αφυδατωμένο μέσο καλλιέργειας MRS Broth για μικροβιολογία	2			
4	Χλωριούχο ασβέστιο (dihydrate) σε σκόνη για ανάλυση (ACS), ελάχιστης καθαρότητας 99%.	1			
5	Θειικό νάτριο άνυδρο (Reag. USP) για ανάλυση (ACS, ISO) ελάχιστης καθαρότητας 99%.	1			
6	Τρυγικό καλιονάτριο (4-hydrate) για ανάλυση (ACS, ISO) ελάχιστης καθαρότητας 99%.	1			
7	Trypan Blue (C.I. 23850). Συσκευασία: 25 g	2			
8	Συνένζυμο Α ελεύθερο οξέος βιοχημικής καθαρότητας min. 75 % σε λυοφιλοποιημένη μορφή	1			
9	Νινυδρίνη για ανάλυση, ελάχιστης καθαρότητα 99%.	1			



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
10	Διάλυμα ΤΒΕ 10x με pH (20°C; H ₂ O): 8.3 ± 0.2.	2			
11	X-Gal βιοχημικής καθαρότητας min. 99%. Η ανασύστασή του να γίνεται σε 20 mg/ml dimethylformamide (stock solution).	1			
12	Θειικό αμμώνιο βιοχημικής καθαρότητας min. 99.5 % και μέγιστης περιεκτικότητας σε φωσφορικά 0.0005%.	1			
13	Γλυκερόλη άνυδρη, βιοχημικής καθαρότητας, min. 99.0 % και pH (5 M; H ₂ O): 5.5 - 8.0.	1			
14	Υγρή φαινόλη τεκμηριωμένης καταλληλότητας για εκχύλιση νουκλεϊνικών οξέων, σταθεροποιημένη με 0.1 % 8-υδροξυκινολίνη, εκχυλισμένη με διάλυμα Tris.	1			
15	L-μεθειονίνη (Ph. Eur., USP) καθαρότητας pure, pharma grade, min. 99.0 - 101.0 %. Να μην είναι ζωικής προέλευσης. Διαλυτότητα (20°C): 48 g/L (H ₂ O)	2			
16	D(+)-Σουκρόζη 1-hydrate βιοχημικής καθαρότητας min. 99 %. Διαλυτότητα (20°C): 470 g/L (H ₂ O)	1			
17	Ένυδρο φωσφορικό άλας δινατρίου 4-νιτροφαινυλίου (4-Nitrophenyl Phosphate Disodium Salt 6-hydrate), ελάχιστης καθαρότητας 98 %.	1			
18	Λάδι παραφίνης ελαφρύ (Paraffin Oil light) καθαρότητας Μοριακής Βιολογίας	1			



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
19	D(+)-Σουκρόζη, για μοριακή Βιολογία ελάχιστης καθαρότητας 99.5 %, ευκολοδιαλυόμενη σε νερό, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών.	1			
20	Αντιδραστήριο MTT, ποιότητας Biochemica, min. 98%, σε σκόνη, για μέτρηση κυτταρικού πολλαπλασιασμού και κυτταροτοξικότητας.	1			
21	Loading buffer DNA I για gel αгарόζης και ακρυλαμίδης. Να είναι 6X συμπυκνωμένο (concentrated) για ηλεκτροφόρηση σε gel αгарόζης και ακρυλαμίδης.	1			
22	Loading buffer DNA IV για gel αгарόζης. Να είναι 10X Gel loading buffer για DNA δείγματα για ηλεκτροφόρηση σε gel αгарόζης	1			
23	D(+)-Σουκρόζη βιοχημικής καθαρότητας min. 99%, ευκολοδιαλυόμενη σε νερό.	1			
24	EDTA διάλυμα συγκέντρωσης 0.5M καθαρότητας Μοριακής Βιολογίας, δίχως ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών.	1			
25	Βελτιστοποιημένο μίγμα δύο πολυμερασών (πολυμεράσης υψηλής πιστότητας και απλής πολυμεράσης) για υψηλής απόδοσης αντιδράσεις PCR έως 6kb και ενίσχυση δύσκολων δειγμάτων DNA με υψηλό ποσοστό σε GC (>65%)	1			



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
26	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA.	2			
27	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.	1			
28	Ισομοριακό μίγμα υπερκάθαρων τριφωσφορικών δεοξυνουκλεοτιδίων (dATP, dCTP, dGTP, and dTTP).	2			
29	Δείκτης μοριακών βαρών εύρους 100 – 1517 bp. Οι ζώνες των 500 bp και 1000 bp να είναι μεγαλύτερης έντασης ως δείκτες αναφοράς.	2			
30	Δείκτης μοριακών βαρών εύρους 100 – 1517 bp. Οι ζώνες των 500 bp και 1000 bp να είναι μεγαλύτερης έντασης ως δείκτες αναφοράς.	1			
31	Ενζυμο περιορισμού HincII, συγκέντρωσης 10,000 units/ml.	1			
32	Ενζυμο περιορισμού HaeIII, συγκέντρωσης 10,000 units/ml	1			



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
33	Ενζυμο περιορισμού NdeI, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			
34	Ενζυμο περιορισμού NlaIII, συγκέντρωσης 10,000 units/ml.	1			
35	Ενζυμο περιορισμού SmaI, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			
36	Ενζυμο περιορισμού BglI, συγκέντρωσης 10,000 units/ml.	1			
37	BglIII, recombinant. Ανασυνδυασμένο περιοριστικό ένζυμο, συγκέντρωσης 10,000 u/ml.	1			
38	Ενζυμο περιορισμού XbaI, συγκέντρωσης 20 u/μl.	2			
39	Ενζυμο περιορισμού XhoI, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			
40	Ενζυμο περιορισμού SacII, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			
41	Ενζυμο περιορισμού ApaI, συγκέντρωσης 10,000 units/ml.	1			
42	Ενζυμο περιορισμού AclI, συγκέντρωσης 5,000 units/ml.	1			
43	Ενζυμο περιορισμού SspI-HF®, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			
44	Ενζυμο περιορισμού Sall-HF®, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
45	Ενζυμο περιορισμού PstI-HF®, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			
46	Ενζυμο περιορισμού KpnI-HF®, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			
47	Ενζυμο περιορισμού SacI-HF®, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			
48	Ενζυμο περιορισμού NcoI-HF®, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			
49	Ενζυμο περιορισμού EcoRV-HF®, συγκέντρωσης 20 u/μl.	1			
50	Ενζυμο περιορισμού BbsI-HF®, συγκέντρωσης 20,000 units/ml.	1			
51	Αγαρόζη χαμηλής ηλεκτροενδόσμωσης (0.05-0.13) και υ-ψηλής καθαρότητας χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών.	2			
ΣΥΝΟΛΟ					

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Ζ****(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Kit εκχύλισης DNA από φυτικά δείγματα: Το kit να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει γενωμικό DNA από κύτταρα, ιστούς και σπόρους φυτών.	3			
2	Kit εκχύλισης DNA από δείγματα υδάτων: Το kit να προορίζεται για εκχύλιση γενωμικού DNA από μεγάλη ποικιλία δειγμάτων φιλτραρισμένου ύδατος και να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομακρύνει πλήρως αναστολείς όπως άλατα, μέταλλα, χουμικές ουσίες και λοιπά οργανικά συστατικά.	2			
3	Kit εκχύλισης DNA από δείγματα εδάφους: Το kit να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει μικροβιακό γενωμικό DNA από κάθε είδους εδαφικά και γενικότερα περιβαλλοντικά δείγματα καθώς και από δείγματα κοπράνων, αποβλήτων και βιομάζας.	1			
ΣΥΝΟΛΟ					

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Η****(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Μίγμα αντιδραστηρίων για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου	1			
2	Μίγμα αντιδραστηρίων για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου για HRM ανάλυση έκαστη (2 υποδιαιρέσεις του 1 ml, για τουλάχιστον 200 αντιδράσεις των 20 μl)	1			
3	Μίγμα αντιδραστηρίων για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου για HRM ανάλυση έκαστη (2 υποδιαιρέσεις του 1 ml, για τουλάχιστον 1000 αντιδράσεις των 20 μl)	1			
4	Μίγμα αντιδραστηρίων για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου με SYBR Green, με χρόνο ενεργοποίησης ενζύμου 30 sec @ 95°C	2			
ΣΥΝΟΛΟ					

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Θ****(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Πιπέττα μεταβλητού όγκου 0.5 – 10 μλ.	5			
2	Πιπέττα μεταβλητού όγκου 20 – 200 μλ.	5			
3	Δοσομετρητής (Dispenser) ρυθμιζόμενο για οργανικά διαλύματα	1			
4	8 – Κάναλη πιπέττα ρυθμιζό- μενου όγκου 5-50 μλ	2			
5	Φιαλίδια oak ridge centrifuge tubes PTFE - χωρητικότητας 50 ML, από PTFE FEP υλικό,	10			
ΣΥΝΟΛΟ					

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)****ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)****[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]****για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτονα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης**

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

Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτονα φορέα (αφ)

Ονομασία: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛΚΕ)

- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΚΗΜΔΗΣ : **73398**

- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Γιαννιτσών & Λαχανά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, Παλαιά, Βόλος Τ.Κ. 38334

- Αρμόδιος για πληροφορίες: Αποστ. Ζήσης

- Τηλέφωνα: 2421006401, 2421006404

- Ηλ. ταχυδρομείο: rc.supplies@uth.gr- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): ee.uth.gr**Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):
[33696500-0, 19520000-7, 33141000-0, 24327000-2, 44832000-1, 33696600-1, 24950000-8,**33124130-5, 33140000-3]**

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]

- Η σύμβαση αναφέρεται σε προμήθεια αναλωσίμων

- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

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

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

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι



<p>Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτονα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>

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

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

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

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ**

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

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

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

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



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

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

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

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

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

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

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση·
- δωροδοκία
- απάτη
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες·
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας·
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων·

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]
Εάν ναι , αναφέρετε: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) []



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>

	<p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p>	<p>[.....]</p>

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

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



<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[] Ναι [] Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p>[] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[] Ναι [] Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[] Ναι [] Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία</p>	<p>[] Ναι [] Όχι</p>



<p>της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) είναι σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

A: Καταλληλότητα

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

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



B: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

<p>1) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>2) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p>
<p>3) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p>



Γ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα A], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

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