



21PROC008825154 2021-06-28

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Χανιά, 28/06/2021

Αρ. Πρωτ: 11437

Καταχωριστέα στο ΚΗΜΔΗΣΠρόσκληση υποβολής προσφορών

για απευθείας αναθέσεις ποσού > 2.500 € άνευ ΦΠΑ και έως του ποσού των 30.000 € άνευ ΦΠΑ (άρθρα 118 και 120 ν. 4412/2016 όπως αυτά ισχύουν)

Αναθέτουσα αρχή	Μ.Ο.Δ.Υ. Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης
Γενικές πληροφορίες	Μαρία Κατσιούλη
Τηλέφωνα επικοινωνίας	28210 37040
E-mail για πληροφορίες επί της πρόσκλησης	elkesupplies@isc.tuc.gr
E-mail για τεχνικές πληροφορίες	niko.paranychianakis@enveng.tuc.gr

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη και Εφαρμογή Αναδυομένων Βιοτεχνολογικών Μεθόδων σε Κηπευτικές Καλλιέργειες Βιολογικής Γεωργίας», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Νικόλαο Παρανυχιανάκη και κωδικό έργου ΕΛΚΕ 82263, προτίθεται να συλλέξει προσφορές για την παροχή υπηρεσιών αλληλούχισης μικροβιώματος μικροοργανισμών σε έδαφος και ρίζες κηπευτικών καλλιεργειών, σύμφωνα με τις περιγραφόμενες στο παράρτημα της παρούσας τεχνικές προδιαγραφές και ποσότητες.

Προϋπολογισμός: Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο μέγιστο ποσό των δέκα επτά χιλιάδων επτακοσίων είκοσι τεσσάρων ευρώ (17.724,00 €) πλέον ΦΠΑ ποσοστού 24%, ήτοι ποσού είκοσι μία χιλιάδων εννιοκοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτών (21.977,76 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η δαπάνη του παρόντος συμβατικού αντικειμένου θα βαρύνει τις πιστώσεις του ανωτέρω έργου και συγκεκριμένα την κατηγορία δαπάνης *Λοιπές Δαπάνες (62-98)* αυτού.

CPV: 98300000-6.

Χρόνος παράδοσης: Η παροχή της υπηρεσίας θα υλοποιηθεί τμηματικά, σε τρία διαστήματα, ως ακολούθως:

Α παράδοση: 15 ημέρες, υπολογιζόμενες ημερολογιακά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Β παράδοση: έως την 30^η/09/2021.Γ παράδοση: έως την 31^η/12/2021.

Τόπος παράδοσης: Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανικής, Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείου Κρήτης.

Διάρκεια σύμβασης: Από την υπογραφή της έως την 31^η/12/2021.

Τρόπος πληρωμής: Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση της παράδοσης των επιμέρους αιτούμενων υπηρεσιών, η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί: α) σε 15 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, β) έως την 30^η/09/2021 και γ) έως την 31^η/12/2021. Μετά από κάθε παραλαβή θα ακολουθεί η σχετική πληρωμή, ύστερα από εντολή του επιστημονικά υπευθύνου του έργου.

Περιεχόμενο τεχνικής προσφοράς: ο εκάστοτε ενδιαφερόμενος οικ. φορέας υποβάλλει τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα απαιτούμενα του παραρτήματος της παρούσας.

Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς: Στην οικονομική προσφορά αναγράφονται υποχρεωτικά τα ακόλουθα: σύνολο προσφερόμενης ποσότητας, χρόνος ισχύος προσφοράς, ποσό καθαρής αξίας αριθμητικώς και ολογράφως, ποσοστό ΦΠΑ αριθμητικώς και ολογράφως και ποσό συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ αριθμητικώς και ολογράφως.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς: το αργότερο έως την 09^η/07/2021 και ώρα 15:00.

Τρόπος υποβολής προσφοράς: Οι προσφορές υποβάλλονται αποκλειστικά έντυπα, σε σφραγισμένο φάκελο, στην ακόλουθη διεύθυνση: ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης, Τμήμα Προμήθειας Αγαθών, Υπηρεσιών και Μισθώσεων, Κτήριο Ε4.

Επιστημαίνεται ότι οι προσφορές θα πρέπει να έχουν περιέλθει στην ως άνω διεύθυνση έως και την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, άλλως θα απορρίπτονται ως μη κανονικές.

Κρατήσεις: Οι κάθε είδους κρατήσεις υπέρ τρίτων βαρύνουν τον ανάδοχο.



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Προσκομιζόμενα δικαιολογητικά: Για την αποδοχή της προσφοράς και την πραγματοποίηση της ανάθεσης θα πρέπει να αποδεικνύεται η έλλειψη συνδρομής των υποχρεωτικών λόγων αποκλεισμού των παραγράφων 1^η και 2^η του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. Ως εκ τούτου η προσφορά που υποβάλλεται συνοδεύεται υποχρεωτικά από τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Απόσπασμα ποινικού/ών μητρώου/ων του προσφέροντα, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 73 και την παρ. 2^α του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, με ημερομηνία έκδοσης είτε μεταγενέστερη της δημοσίευσης της παρούσας πρόσκλησης, είτε κατ' ανώτατο όριο τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υποβολής του/τους.

Αναλυτικά, η ανωτέρω υποχρέωση αφορά:

- α) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- β) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- γ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- δ) Στις περιπτώσεις των φυσικών προσώπων (ατομική επιχείρηση), το φυσικό πρόσωπο,
- ε) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, όλους τους συμμετέχοντες στο διοικητικό, διευθυντικό, ή εποπτικό όργανό του, ή σε όσους έχουν εξουσία εκπροσώπησης, ελέγχου ή λήψης αποφάσεων σε αυτό,
- στ) Επιπλέον των ανωτέρω προσώπων, η υποχρέωση προσκόμισης αποσπάσματος ποινικού μητρώου επεκτείνεται και στα πρόσωπα εκείνα τα οποία εξουσιοδοτούνται από το νομικό πρόσωπο να υπογράψουν έγγραφα της σύμβασης (προσφορά ή και σύμβαση).

Ενναλλακτικά, ο οικονομικός φορέας δύναται να προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση, ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της

¹Παρ. 2 άρ. 73 ν. 4412/2016: Οι αναθέτουσες αρχές αποκλείουν έναν οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης όταν αποδεικνύουν, με την επαλήθευση που προβλέπεται στα άρθρα 79 έως 81 ή είναι γνωστό στην αναθέτουσα αρχή με άλλο τρόπο, ότι υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

² Παρ. 2 άρ. 73 ν. 4412/2016: Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:

- α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία,
- β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,
- γ) γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ. Ο λόγος αποκλεισμού δεν εφαρμόζεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.
- 2Α. Αν ο οικονομικός φορέας της παρ. 2 είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. (με ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη της ημερομηνίας δημοσίευσης της παρούσας και περιεχόμενο την αναλυτική έκθεση των λόγων αποκλεισμού που περιγράφονται στην παρ. 1 του άρ. 73 του ν. 4412/2016), η οποία εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο υπογράφεται από τον ίδιο, υπό την εταιρική επωνυμία, ενώ εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, υπογράφεται από τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο, όπως αυτός προκύπτει από το ισχύον καταστατικό, ή το πρακτικό εκπροσώπησης κατά τον χρόνο της υποβολής της προσφοράς, ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο για την υποβολή προσφορών και την υπογραφή συμβάσεων φυσικό πρόσωπο.

2. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας σε ισχύ, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, για το σύνολο των φορέων κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους είναι υπόχρεος ο οικονομικός φορέας, συνοδευόμενη από υπεύθυνη δήλωση, (υπογραφήμενη ως ανωτέρω υπό 1., ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας) στην οποία δηλώνεται το πλήθος των ασφαλιστικών ταμείων, με ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη της δημοσίευσης της παρούσας. Σε περίπτωση που δεν αναγράφεται χρόνος ισχύος, η ενημερότητα θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή της.

3. Αποδεικτικό ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο (φορολογική ενημερότητα) για κάθε νόμιμη χρήση, σε ισχύ, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση που δεν αναγράφεται χρόνος ισχύος, η ενημερότητα θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή της.

4. Επικαιροποιημένα νομιμοποιητικά έγγραφα (καταστατικά, πιστοποιητικά Γ.Ε.ΜΗ. γενικό και εκπροσώπησης με ημερομηνία έκδοσης έως τριάντα -30- εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους, κλπ) από τα οποία να προκύπτουν οι νόμιμοι εκπρόσωποι και αυτοί που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν τον φορέα κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

-Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: Προς απόδειξη της καταλληλότητας της άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας το οποίο να έχει εκδοθεί ως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός εάν προκύπτει μεγαλύτερος χρόνος ισχύος αυτού.

-Σε περίπτωση νομικού προσώπου: Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου αρκεί η προσκόμιση πιστοποιητικού της αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), με ημερομηνία έκδοσης έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις, προσκομίζονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και μεταβολών (καταστατικά, ΦΕΚ, κλπ), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά τον χρόνο της υποβολής τους. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης ο οικονομικός φορέας προσκομίζει πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης (ΓΕΜΗ), εκδοθέν έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, στις λοιπές περιπτώσεις τα νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης, συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτότυπων ή επικυρωμένων εγγράφων, διευκρινίζεται ότι γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων δημοσίων εγγράφων που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και φορείς της περ. α της παρ. 2 του άρθρου 1 του ν. 4250/2014, όπως ισχύει.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Τυχόν ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική.

Ο Πρόεδρος
Της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης

Καθηγητής Μιχάλης Ζερβάκης
Αντιπρότανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Παράρτημα Τεχνικών προδιαγραφών:

Παροχή Υπηρεσιών αλληλούχισης (sequencing) επόμενης γενιάς (NGS) σε πλατφόρμα Illumina MiSeq που θα περιλαμβάνει ανά δείγμα: α) τη δημιουργία βιβλιοθηκών PCR με εκκινητές για την περιοχή V4 του γονιδίου 16S rRNA για βακτήρια και/ή την περιοχή ITS1 για μύκητες από δείγμα γενωμικού DNA και β) την αλληλούχιση επόμενης γενιάς των βιβλιοθηκών με ελάχιστο αριθμό τμημάτων αλληλούχισης τα 50 K. Η υπηρεσία αυτή αφορά συνολικά 633 αλληλουχίσεις επόμενης γενιάς (633 δείγματα γενωμικού DNA) από τον ανάδοχο. Η παροχή της υπηρεσίας αυτής θα υλοποιηθεί τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του έργου και σε χρόνο που θα καθορίζει ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου, εντός της χρονικής διάρκειας υλοποίησης αυτού.