



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ



ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Τίτλος Έργου
Εμβληματική δράση “Οι Δρόμοι Της Ελιάς” Υποέργο 1: Γενετική και γονιδιωματική ανάλυση

Αντικείμενο Διαγωνισμού
<b>Προμήθεια αναλωσίμων</b> <b>Τμήμα Α.</b> Αντιδραστήρια βιοχημικών αναλύσεων (2.750,98€) <b>Τμήμα Β.</b> Αντιδραστήρια πρωτεομικής ανάλυσης (8.300€) <b>Τμήμα Γ.</b> Αντιδραστήρια ανάλυσης μικροβιώματος (1.311,92) <b>Τμήμα Δ.</b> Κιτ εκχύλισης DNA από δείγματα εδάφους και υδάτων (2.743,38€) <b>Τμήμα Ε.</b> Αντιδραστήρια μοριακών αναλύσεων (1.993,92€)

<b>Αναθέτουσα Αρχή</b>	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Α.Π.Θ.
<b>Προϋπολογισμός</b>	17.100,20€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
<b>Διαδικασία Ανάθεσης</b>	Συνοπτικός Διαγωνισμός
<b>Κριτήριο Ανάθεσης</b>	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)

3<sup>ος</sup> Σεπτεμβρίου – Πανεπιστημιούπολη, 546 36  
Τ: 2310 996745 F: 2310 200392  
E: [research@rc.auth.gr](mailto:research@rc.auth.gr)  
[www.rc.auth.gr](http://www.rc.auth.gr)



<b>Ημερομηνία Διενέργειας</b>	27/04/2020
<b>Κωδικός Έργου</b>	97639
<b>Πρωτόκολλο διαγωνισμού</b>	81224/2020

---

3<sup>ος</sup> Σεπτεμβρίου – Πανεπιστημιούπολη, 546 36

T: 2310 996745 F: 2310 200392

E: [research@rc.auth.gr](mailto:research@rc.auth.gr)

[www.rc.auth.gr](http://www.rc.auth.gr)

## Περιεχόμενα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.....	3
ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	3
ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	3
ΑΡΘΡΟ 2: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	3
ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	3
ΑΡΘΡΟ 4: ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	4
ΑΡΘΡΟ 5: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	4
ΑΡΘΡΟ 6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	4
ΑΡΘΡΟ 7: ΛΗΨΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	4
ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	5
ΑΡΘΡΟ 9: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	5
ΑΡΘΡΟ 10:.....	6
Α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	6
Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....	7
Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....	13
ΑΡΘΡΟ 11: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	13
ΑΡΘΡΟ 12: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ.....	14
ΑΡΘΡΟ 13: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ .....	14
ΑΡΘΡΟ 14: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	17
ΑΡΘΡΟ 15: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	17
ΑΡΘΡΟ 16: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ.....	17
ΑΡΘΡΟ 17: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	17
ΑΡΘΡΟ 18: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ .....	18
ΑΡΘΡΟ 19: ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ .....	18
ΑΡΘΡΟ 21: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	18
ΑΡΘΡΟ 22: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ .....	19
ΑΡΘΡΟ 23: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	20
ΑΡΘΡΟ 24: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ .....	21
ΑΡΘΡΟ 25: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ .....	21
ΑΡΘΡΟ 26: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ .....	21
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.....	22
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	22
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	30
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.....	33

1.Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης .....	33
2.Υπόδειγμα Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης.....	Error! Bookmark not defined.



## ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αριθμ. Πρωτ.: 81224/2020

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Συνοπτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής), με σκοπό την επιλογή αναδόχου για την «**Προμήθεια αναλωσίμων: Τμήμα Α.** Αντιδραστήρια βιοχημικών αναλύσεων (2.750,98€), **Τμήμα Β.** Αντιδραστήρια πρωτεομικής ανάλυσης (8.300€), **Τμήμα Γ.** Αντιδραστήρια ανάλυσης μικροβιώματος (1.311,92€), **Τμήμα Δ.** Κιτ εκχύλισης DNA από δείγματα εδάφους και υδάτων (2.743,38€), **Τμήμα Ε.** Αντιδραστήρια μοριακών αναλύσεων (1.993,92€)», **προϋπολογισμού 13.790,48€ πλέον ΦΠΑ 24%, ύψους 3.309,72€, ήτοι συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 17.100,20€**

Ο διαγωνισμός πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος «Εμβληματική δράση “Οι Δρόμοι Της Ελιάς” Υποέργο 1: Γενετική και γονιδιωματική ανάλυση» με κωδικό έργου 97639 και επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Αθανάσιο Μολασιώτη, αναπληρωτή καθηγητή του τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ, το οποίο χρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) στο Υποέργο 1. (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.

Γίνεται δεκτή η υποβολή μερικής προσφοράς ανά τμήμα. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής). Απαραίτητη προϋπόθεση για την υποβολή μερικής προσφοράς είναι αυτή να αφορά το σύνολο του τμήματος. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος επιθυμεί να υποβάλει προσφορά για το σύνολο του διαγωνισμού θα πρέπει, με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει προσφορά ξεχωριστά για κάθε τμήμα. Κάθε επιμέρους τμήμα της προσφοράς πρέπει να περιέχεται **σε ξεχωριστό φάκελο ο οποίος πρέπει να περιλαμβάνει τους αντίστοιχους υποφακέλους τεχνικής και οικονομικής προσφοράς. Σε κάθε περίπτωση στο εξωτερικό του φακέλου θα πρέπει να γίνεται αναφορά μόνο στο τμήμα ή τμήματα για τα οποία γίνεται προσφορά.**

**Τόπος κατάθεσης προσφορών:** Εργαστήριο Δενδροκομίας – Αγρόκτημα ΑΠΘ

**Γλώσσα υποβολής προσφορών:** Ελληνική

**Υποβολή προσφορών** μέχρι **Παρασκευή, 24/04/2020** και ώρα **14:00 μμ**

**Ημερομηνία Διενέργειας:** **Δευτέρα, 27/04/2020** και ώρα **12:00 μμ**

**Τόπος Διενέργειας:** Εργαστήριο Δενδροκομίας – Αγρόκτημα ΑΠΘ

**Γενικές Πληροφορίες** σχετικά με το τεύχος της διακήρυξης δίνονται από την Γραμματεία του ΕΛΚΕ ΑΠΘ στα τηλέφωνα 2310-996754, 2310-996752 και 2310-994051 (email: [procur@rc.auth.gr](mailto:procur@rc.auth.gr)) και στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών [www.rc.auth.gr](http://www.rc.auth.gr)

**Πληροφορίες Ειδικές και Τεχνικής Φύσεως** δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες από τον κ Αθανάσιο Μολασιώτη, στο τηλέφωνο 2310991693

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.:** Γενικοί και Ειδικοί Όροι Διαγωνισμού

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.:** Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.:** Σχέδιο Σύμβασης

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.:** Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών και Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Ευστράτιος Α. Στυλιανίδης

Αντιπρύτανης Έρευνας &

Δια Βίου Εκπαίδευσης ΑΠΘ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

#### **ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή Αναδόχου για την «**Προμήθεια αναλωσίμων: Τμήμα Α.** Αντιδραστήρια βιοχημικών αναλύσεων (2.750,98€), **Τμήμα Β.** Αντιδραστήρια πρωτεομικής ανάλυσης (8.300€), **Τμήμα Γ.** Αντιδραστήρια ανάλυσης μικροβιώματος (1.311,92€), **Τμήμα Δ.** Κιτ εκχύλισης DNA από δείγματα εδάφους και υδάτων (2.743,38€), **Τμήμα Ε.** Αντιδραστήρια μοριακών αναλύσεων (1.993,92€)», σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η παρούσα προκήρυξη.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 33790000-4 - Εργαστηριακά είδη, είδη υγιεινής ή φαρμακευτικά είδη από γυαλί, 33696500-0 - Αντιδραστήρια εργαστηρίων.

Ο διαγωνισμός πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος «Εμβληματική δράση “Οι Δρόμοι Της Ελιάς” Υποέργο 1: Γενετική και γονιδιωματική ανάλυση» με κωδικό έργου 97639 και επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Αθανάσιο Μολασιώτη, αναπληρωτή καθηγητή του τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ, το οποίο χρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) στο Υποέργο 1. (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.

Γίνεται δεκτή η υποβολή μερικής προσφοράς ανά τμήμα. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (*βάσει τιμής*). Απαραίτητη προϋπόθεση για την υποβολή μερικής προσφοράς είναι αυτή να αφορά το σύνολο του τμήματος. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος επιθυμεί να υποβάλει προσφορά για το σύνολο του διαγωνισμού θα πρέπει, με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει προσφορά ξεχωριστά για κάθε τμήμα. Κάθε επιμέρους τμήμα της προσφοράς πρέπει να περιέχεται ***σε ξεχωριστό φακέλο ο οποίος πρέπει να περιλαμβάνει τους αντίστοιχους υποφακέλους τεχνικής και οικονομικής προσφοράς. Σε κάθε περίπτωση στο εξωτερικό του φακέλου θα πρέπει να γίνεται αναφορά μόνο στο τμήμα ή τμήματα για τα οποία γίνεται προσφορά.***

#### **ΑΡΘΡΟ 2: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

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

#### **ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο συνολικός προϋπολογισμός του παρόντος διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των **δέκα τριών χιλιάδων επτακοσίων ενενήντα ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών [13.790,48€] πλέον ΦΠΑ ύψους τριών χιλιάδων τριακοσίων εννέα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών [3.309,72€]**, ήτοι συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. **δέκα επτά χιλιάδες εκατό ευρώ και είκοσι λεπτών [17.100,20€]**.

**Προϋπολογισμός ανά Τμήμα**

ΤΜΗΜΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
<b>Τμήμα Α</b>	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	2.750,98€
<b>Τμήμα Β</b>	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΩΤΕΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	8.300€
<b>Τμήμα Γ</b>	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΜΑΤΟΣ	1.311,92€
<b>Τμήμα Δ</b>	ΚΙΤ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ DNA ΑΠΟ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ	2.743,38€
<b>Τμήμα Ε</b>	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	1.993,92€

**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 από το Ν. 4412/2016, άρθρο 350 παρ. 3 κράτηση για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ).

**ΑΡΘΡΟ 4: ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών αναφέρονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Β'** της παρούσας.

**ΑΡΘΡΟ 5: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**

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

- Το Ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 114/4.8.2017)
- Τον Ν 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.09.2011)
- Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016)
- Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και τον Οδηγό Διαχείρισης Έργων του ΕΛΚΕ ΑΠΘ
- Την απόφαση της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΑΠΘ 80196/01-04-2020 [821/31-03-2020 Συνεδρίαση Επιτροπής Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΑΠΘ] με θέμα την έγκριση διενέργειας του Νο 81224/2020 διαγωνισμού.
- Την απόφαση *χρηματοδότησης και το τεχνικό δελτίο της εγκεκριμένης πράξης* του εν λόγω προγράμματος.

**ΑΡΘΡΟ 6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ, στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και τον Διαδικτυακό τόπο του ΕΛΚΕ (<http://www.rc.auth.gr> ).

**ΑΡΘΡΟ 7: ΛΗΨΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η παρούσα Προκήρυξη διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στο ΚΗΜΔΗΣ καθώς και μέσω του Διαδικτυακού τόπου της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση (<http://www.rc.auth.gr> ).



#### **ΑΡΘΡΟ 8: 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.

Οι υποψήφιοι ή προσφέροντες θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα της χώρας εγκατάστασής τους με εγγεγραμμένη δραστηριότητα αυτήν του αντικειμένου του παρόντος διαγωνισμού.

Ένας οικονομικός φορέας μπορεί, εφόσον παραστεί ανάγκη και για τη συγκεκριμένη σύμβαση, να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να αποδεικνύει στην αναθέτουσα αρχή ότι, για την εκτέλεση της σύμβασης, θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Υπό τις ίδιες συνθήκες, μια κοινοπραξία οικονομικών φορέων μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες των μετεχόντων στην κοινοπραξία ή άλλων φορέων.

#### **ΑΡΘΡΟ 9: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά μέχρι την Παρασκευή 24/04/2020 και ώρα 14:00. Η προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα (ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική), σε σφραγισμένο φάκελο με τις εξής εξωτερικές ενδείξεις:

##### **Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου):**

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

##### **Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του διαγωνισμού**

**ΠΡΟΣ**

**Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**

(Εργαστήριο Δενδροκομίας, Τμήμα Γεωπονίας, Αγρόκτημα ΑΓΠΘ)

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

**Διακήρυξη αρ. πρωτ. 81224/02-04-2020**

(Ημερομηνία Διενέργειας 27/04/2020)

Ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς .....

«Προμήθεια αναλωσίμων. Τμήμα .....

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

Επίσης στο φάκελο της κάθε προσφοράς (κυρίως φάκελος) θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ και το ΕΙΔΟΣ που αναφέρεται η ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- Ο αριθμός της διακήρυξης.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς (κυρίως φάκελος), τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία σε **ξεχωριστούς σφραγισμένους (με ποινή απόρριψη σε περίπτωση μη σφράγισής τους) φακέλους** ως εξής:

**ΦΑΚΕΛΟΣ Α με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά του άρθρου 10 της παρούσας.

**ΦΑΚΕΛΟΣ Β με την ένδειξη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Περιλαμβάνει τεχνικά στοιχεία προσφοράς. Ανάλογα με τον αριθμό των τμημάτων για τα οποία υποβάλλει προσφορά υπάρχουν και οι αντίστοιχοι σφραγισμένοι υποφάκελοι τεχνικής προσφοράς για κάθε τμήμα.

**ΦΑΚΕΛΟΣ Γ με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία προσφοράς. Ανάλογα με τον αριθμό των τμημάτων για τα οποία υποβάλλει προσφορά υπάρχουν και οι αντίστοιχοι σφραγισμένοι υποφάκελοι οικονομικής προσφοράς για κάθε τμήμα.

Οι φάκελοι Α, Β & Γ, θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η προσφορά και τα άλλα στοιχεία, που θα τη συνοδεύουν, θα υποβληθούν σε ένα πρωτότυπο φάκελο.

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 10:**

**A. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

1. Ο φάκελος με την ένδειξη **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** πρέπει να περιέχει τα εξής:

- A) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Παράρτημα Δ-Υπόδειγμα) υπογεγραμμένο και κατάλληλα συμπληρωμένο από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα. Ως τέτοιος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το

χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για την συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Σημειώνεται 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 του ανωτέρω ΤΕΥΔ. Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

- Β) Αν ο υποψήφιος ή ο προσφέρων αποτελεί ένωση κατά την έννοια του άρθρου 19 παρ. 2 του Ν. 4412/2016, υποβάλλει τη δήλωση της παρούσας παραγράφου καθώς και τα προαναφερθέντα πιστοποιητικά για κάθε μέλος της ένωσης.
- Γ) Αν ο προσφέρων ή ο υποψήφιος επικαλείται τις χρηματοοικονομικές, τεχνικές ή επαγγελματικές δυνατότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, θα πρέπει να προσκομίζεται, από τους εν λόγω φορείς, η δήλωση υπό στοιχείο Α της παρούσας παραγράφου καθώς και δήλωση περί της δέσμευσης των αναγκαίων πόρων για το συγκεκριμένο σκοπό.
- Δ) Αν ο προσφέρων ή ο υποψήφιος δηλώνει ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτο/τρίτους, οφείλει να τους ονοματίζει και να προσκομίζει δήλωση με το ως άνω περιεχόμενο (παρ. Α) του/των υπεργολάβου/ων καθώς και δήλωση με τη σχετική δέσμευση του υπεργολάβου για την υλοποίηση του τμήματος της εν λόγω σύμβασης και του ποσοστού που καταλαμβάνει το προς υλοποίηση από αυτόν τμήμα της σύμβασης σε σχέση με τη συνολική αξία αυτής.

## B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο φάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** πρέπει να περιλαμβάνει τεχνικά στοιχεία προσφοράς. Ανάλογα με τον αριθμό των τμημάτων για τα οποία υποβάλλει προσφορά υπάρχουν και οι αντίστοιχοι σφραγισμένοι υποφάκελοι τεχνικής προσφοράς για κάθε τμήμα με συμπληρωμένους τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης ανά τμήμα.

### ΤΜΗΜΑ Α. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	
1	<b>Φώσφο-PI3 κινάση p85 (Tyr458)/p55 (Tyr199) αντίσωμα :</b> Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού Phospho-PI3 Kinasep85 (Tyr458)/p55 (Tyr199) ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της p85/p55 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη θέση Tyr458/Tyr199. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ποντίκι. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση:Αποτύπωση κατάWestern 1:1000 και Ανοσοκαταβύθιση 1:50. Παρεχόμενο σε διάλυμα 10 mMNa-HEPES (pH 7.5), 150 mMNaCl, 100 µg/mlBSA, 50% γλυκερόλη. Συσκευασία 20µL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<b>PARP (46D11) Rabbit mAb:</b> Μονοκλωνικό αντίσωμα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<p>κουνελιού για PARP ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της PARP-1 (full length) καθώς και του large fragment (89kDa) που προκύπτει μετά από κατάτμησή της από κασπάση στο Asp214. Να μην αλληλεπιδρά με τις πρωτεΐνες PARP-2 και PARP-3. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Αποτύπωση κατά 1:1000, Ανοσοκαταβύθιση 1:200, Ανοσοφθορισμό (Ανοσοκυττοχημεία) 1:800, Κυτταρομετρία ροής 1:200. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε παρασκεύασμα από άνθρωπο, ποντίκι, κουνέλι, μαϊμού. Κλώνος 46D11. Συσκευασία 100μl.</p>		
3	<p><b>Πρότυπο διάλυμα πολλαπλών στοιχείων 1000 mg/l : Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn</b>for ICP συγκέντρωσης 1000 mg/L. Να περιέχει τα παρακάτω 23 στοιχεία σε 2% HNO<sub>3</sub>: Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn. Κατάλληλο για ICP. Συσκευασία 100 ml.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<p><b>Αποστειρωμένο Διθειικό διάλυμα G418:</b> Ενεργότητας: 50 mg/mL. Συσκευασία: 20 ml.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<p><b>Ακέτυλο συνένζυμο Α άλας τριλιθίου:</b>βιοχημικής καθαρότητας. Ελάχιστης ενζυμικής καθαρότητας 83 % και περίπου 95% κατά HPLC Διαλυτότητα (1 %; H<sub>2</sub>O): διαυγές, άχρωμο Απώλεια κατά το στέγνωμα: max. 5 % Συσκευασία 50 mg.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<p><b>Πρωτεϊνάση K:</b> σε στερεή μορφή, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυροβονουκλεασών και ριβονουκλεασών Ενεργότητα min. 30 mAnson/mg. pH (1 %; H<sub>2</sub>O; 20°C): 6.2 - 6.8. Συσκευασία 100 mg</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<p><b>DNA-ExitusPlus™:</b> Διάλυμα καθαρισμού επιφανειών και εργαστηριακών συσκευών από DNA &amp; RNA επιμολύνσεις. Να διασπά το DNA &amp; RNA με ΜΗ ΕΝΖΥΜΙΚΟ ΤΡΟΠΟ. Να είναι βιοδασπώμενο, ασφαλές για τον χρήστη, να δρα άμεσα (σε μερικά λεπτά), να μην απαιτεί έκπλυση με νερό και να εξασφαλίζει πλήρη απομάκρυνση του DNA και RNA. Να μην περιέχει επιθετικά ορυκτά οξέα ή αλκαλικές ουσίες. Συσκευασία 100ml</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<p><b>PBS ρυθμιστικό διάλυμα (10X Dulbecco's) – Σκόνη:</b> κατάλληλη για παρασκευή PBS ρυθμιστικό διάλυμα (10X Dulbecco's) 10 λίτρων. Osmolality (1 X PBS buffer): 262 - 290 mOsm/kg H<sub>2</sub>O pH (1 X PBS buffer; 25°C): 7.2 - 7.8 Σύσταση: KCl: 2000.00 mg/L KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>: 2000.00 mg/L NaCl: 80000.00 mg/L Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> : 11500.00 mg/L</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9	<b>Υπερχλωρικό οξύ 70% για ανάλυση, ACS, ISO:</b> Καθαρότητας 69.0-72.0 %. Πυκνότητα: 1.67 kg/l. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα (όπως μόλυβδο) να μην ξεπερνά το 0.0001%. Συσκευασία 1000 ml.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<b>5-Σουλφοσαλικυλικό οξύ 2-ένυδρο (Reag. Ph. Eur.) για ανάλυση:</b> Assay (Acidim.): 99.0 - 101.0 %. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα (όπως μόλυβδο) να μην ξεπερνά το 0.002%. Συσκευασία 250 g.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<b>Φαινόλη κορεσμένη με νερό, σταθεροποιημένη :</b> Η σταθεροποίηση να έχει γίνει με 0.1 % Υδροξυ-8-κινολίνη. Καθαρότητα περίπου 75 % pH (20°C): 4.0 Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα να μην ξεπερνά το 0.0005 % Νερό (Κ.Φ.): approx. 25 %. Η Το διάλυμα να παραμένει σταθερό για περίπου 15 μήνες. Συσκευασία 500 ml.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<b>Φαινόλη μη σταθεροποιημένη: Χλωροφόρμιο :</b> <b>Ισοαμλική αλκοόλη σε αναλογία 25 : 24 : 1 και να παρέχεται ξεχωριστό διάλυμα Tris.</b> Χωρίς 0.1 % Υδροξυ-8-κινολίνη. pH (20°C): περίπου 5.0. Σύσταση: Χλωροφόρμιο: 480 ml/L Ισοαμλική αλκοόλη: 20 ml/L Υγρή φαινόλη: 500 ml/L Το διάλυμα να παραμένει σταθερό για περίπου 9 μήνες. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα να μην ξεπερνά το 0.0005 %. Συσκευασία 500 ml.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### ΤΜΗΜΑ Β. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΩΤΕΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1	<b>Στήλη εγχάρακτης λιθογραφίας, κατάλληλη για διαχωρισμό πεπτιδίων στην πρωτεομική ανάλυση A:</b> Πληρωτικό υλικό διαχωρισμού C18, τριχοειδής ροή 1-15μl/min. Να συνοδεύεται από κατάλληλο καλώδιο γείωσης. καλώδιο γείωσης.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<b>Στήλη εγχάρακτης λιθογραφίας, κατάλληλη για διαχωρισμό πεπτιδίων στην πρωτεομική ανάλυση B:</b> Πληρωτικό υλικό διαχωρισμού C18, με μήκος έως 200 cm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ΤΜΗΜΑ Γ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΜΑΤΟΣ				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	
1	<b>Βακτηριολογικό άγαρ</b> Ph: 6.5 - 7.4 Συνολικόash: 3.5 Αντοχή πηκτώματος: 650-1000g/m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<b>Σκόνη εκχύλισματοςζύμης</b> Εμφάνισηκίτρινησκόνη Διαλυτότητα σε νερό σε 5% καθαρό, ανοικτό κίτρινο, pH 2% διάλυμα 7.0 ± 0.2, Συνολικό Άζωτο 10,5% ± 0,5, Αμινο άζωτο 5,3% ± 0,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<b>Sabouraud ζωμός δεξτρόζης</b> Δεξτρόζη 20,0 g / L Ενζυματική πέψη ζωικού ιστού 5.0 g / L Ενζυματική πέψη καζεΐνης 5,0 g / L pH: 5.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<b>Υγρομυκίνη Β (HPLC) ≥ 90.0%</b> Δράση ≥ 900U/mg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<b>Czapekdox ζωμός</b> Σακχαρόζη 30,0 g, νιτρικό νάτριο 3,0 g, Φωσφορικό κάλιο 1,0 g, θεικό μαγνήσιο 0,5 g, χλωριούχο κάλιο 0,5 g, θεικό σίδηρο 0,01 g, pH 7,3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<b>Νιτρικό Άλας κεφοταξίμης</b> Δοκιμή 916 - 964 μg/mg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<b>Γλυκόζη D-(+)- μονουδρική ≥ 99.5%</b> Καθαρότητα μεγαλύτερη από 98.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<b>N6- (2-ισοπεντενυλο) αδενίνη ≥ 98.0%</b> Καθαρότητα μεγαλύτερη από 98.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<b>ΙΝΔΟΛΙΛΟ-3-ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ (ΙΑΑ)&gt;99.0 %</b> Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<b>ΝΙΤΡΙΚΟΣ ΑΡΓΥΡΟΣ &gt; 99.8 %</b> Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99.8% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<b>Πυρανθρακικό διαιθύλιο &gt; 99.0 %</b> Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<b>Πυρανθρακικό διαιθύλιο &gt; 99.0 %</b> Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<b>Ακρυλαμίδα κατάλληλη για ηλεκτροφόρηση ≥ 98.0%</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<b>Χλωρογενικό οξύ ≥ 98.0%</b> Καθαρότητα μεγαλύτερη από 98.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**ΤΜΗΜΑ Δ. ΚΙΤ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ DNA ΑΠΟ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	
1	<b>Kit εκχύλισης DNA από δείγματα εδάφους:</b> 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<b>Kit εκχύλισης DNA από δείγματα υδάτων:</b> 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. 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**ΤΜΗΜΑ 5. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	
1	<b>Ανασυνδυσασμένη Taq DNA Πολυμεράση:</b> 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2x10 <sup>5</sup> νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammoniumsulphate και ένα με Tris-potassiumchloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 mM MgCl <sub>2</sub> (1.5 Mmat 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (polyA tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reactionbuffer και ξεχωριστό MgCl <sub>2</sub> . Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<b>RealTimePCRmix με SYBRGreen:</b> Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<p>δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec. Το SYBR Qpcr Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl<sub>2</sub>, dNTPs και stabilizers (2X). Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min. Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστηριότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και A-T. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Kit/ 500 αντιδράσεις</p>		
3	<p><b>Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR:</b> Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση (40.000 units), Reaction buffer με dNTPs &amp; Mg, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, RNase free H<sub>2</sub>O, Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	<p><b>Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity):</b> Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl<sub>2</sub> και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 2,8 x 10<sup>-7</sup> ή μικρότερη. Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start)</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	



	με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων των 25μl.		
5	<b>Πολυμεράση τεχνολογίας Hot Start Κατάλληλη για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates:</b> Να παρουσιάζει μεγάλη ανεκτικότητα σε κοινούς PCR αναστολείς. Να δίνει προϊόντα PCR με poly-A tails κατάλληλα για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: cloning, sequencing, restriction analysis. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 250 units πολυμεράσης, 5x HotStart Buffer A with MgCl <sub>2</sub> , 5x HotStart Buffer B with MgCl <sub>2</sub> , 5x HotStart GC Buffer with MgCl <sub>2</sub> , 5x Enhancer 1, 25 mM MgCl <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<b>Πολυμεράση κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων DNA:</b> Για ενίσχυση τμημάτων έως και 20 kb με εξαιρετική ευαισθησία και αυξημένη πιστότητα. Να διαθέτει 3x - 4x μεγαλύτερη πιστότητα από την Taq πολυμεράση. Να έχει συγκέντρωση 5 U/μl. Να είναι κατάλληλη και για την ενίσχυση μικρής αρχικής ποσότητας DNA. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 5x LongRange Buffer, 25 mM MgCl <sub>2</sub> διάλυμα, 19. 250 μl dNTP Μείγμα (10 mM το κάθε ένα). 100 units	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο φάκελος με την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία προσφοράς και πρέπει να συνοδεύεται από τον ακόλουθο πίνακα της Οικονομικής Προσφοράς, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον Προσφέροντα:

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ/ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1							
2							
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							

*Ανάλογα με τον αριθμό των τμημάτων για τα οποία υποβάλλει προσφορά υπάρχουν και οι αντίστοιχοι σφραγισμένοι υποφάκελοι οικονομικής προσφοράς για κάθε τμήμα.*

#### ΑΡΘΡΟ 11: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για 4 μήνες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της Προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως σύμφωνα με το αρ. 97 του Ν. 4412/2016, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της.

#### **ΑΡΘΡΟ 12: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ**

Οι τιμές των Προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ, για παράδοση, ελεύθερου στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη.

Σε ιδιαίτερη στήλη των ως άνω τιμών, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα καθορίζει το ποσό με το οποίο θα επιβαρύνει αθροιστικά τις τιμές αυτές με τον ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος κάνει έκπτωση, οι τιμές που θα αναφέρονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς για κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι οι τελικές τιμές μετά την έκπτωση. Επίσης δεν επιτρέπονται στην Οικονομική Προσφορά συνολικές εκπτώσεις σε επί επιμέρους αθροίσματα ή επί του συνολικού τιμήματος της Προσφοράς.

Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος, για να μπορεί να προσδιορίζεται το ακριβές κόστος, σε περίπτωση αυξομείωσης φυσικού αντικειμένου. Προσφερόμενο είδος το οποίο αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των Προσφορών.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας.

Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ ή δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι τιμές των Προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για τη τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να τα παρέχουν.

#### **ΑΡΘΡΟ 13: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 27<sup>η</sup>/04/2020 και ώρα 12.00 μ.μ. στο Εργαστήριο Δενδροκομίας του Τμήματος Γεωπονίας, στο Αγρόκτημα ΑΠΘ, από τριμελή Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, η οποία ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία, αφού παραλάβει τις υποβληθείσες προσφορές θα πραγματοποιήσει την αποσφράγιση και τον έλεγχο αυτών.

Αποσφραγίζονται οι φάκελοι δικαιολογητικών, τεχνικής και οικονομικής προσφοράς όλων των διαγωνιζομένων για όλα τα στάδια και εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της παραγράφου 2 του άρθρου 100 του Ν. 4412/2016.

Στη συνέχεια η απόφαση κοινοποιείται στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πλην του προσωρινού αναδόχου.

Στη συνέχεια η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») να υποβάλει εντός προθεσμίας 10 ημερών, από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α'74), τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τα αναφερόμενα στην δήλωση που προβλέπεται στο άρθρο 10 της παρούσας και συγκεκριμένα:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την υποβολή το) από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υφίσταται αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016. Η υποχρέωση αυτή αφορά σε περίπτωση νομικών προσώπων τον νόμιμο εκπρόσωπο τους (σε περίπτωση περισσότερων

του ενός νομίμων εκπροσώπων η υποχρέωση αφορά το σύνολο αυτών). 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.) 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

β. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, εφόσον είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

γ. Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. ή του αρμοδίου Επιμελητηρίου (έκδοσης ενός μηνός από την υποβολή τους) με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους /αντικείμενο της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας το οποίο θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να περιλαμβάνει το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.

δ. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου νομικού προσώπου, που θα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) μέρες εργάσιμες μέρες πριν από την υποβολή τους,

δ1) σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο θα καταγράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

δ2) σε περίπτωση νομικού προσώπου: έγγραφα σύστασης/ίδρυσης και εκπροσώπησης, συνοδευόμενα από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ΓΕΜΗ/επιμελητηρίου από τα οποία να προκύπτει η υφιστάμενη κατάσταση του νομικού προσώπου και η νόμιμη εκπροσώπησή του. Σε περίπτωση που τα έγγραφα σύστασης/ίδρυσης δεν είναι κωδικοποιημένα θα πρέπει να προσκομιστούν οι σχετικές τροποποιήσεις. Στις περιπτώσεις που για οποιοδήποτε από τα ανωτέρω έγγραφα απαιτείται δημοσίευση στο ΦΕΚ θα πρέπει να προσκομιστεί και αυτή

ε) Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, ισχύος έως τριών μηνών πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.».

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β` της παραγράφου 4 του άρθρου 73, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου 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. Η ανωτέρω ένορκη βεβαίωση θα πρέπει να έχει συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της. Η υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Ειδικότερα, το πιστοποιητικό της παρ. ε' μπορεί να αντικατασταθεί από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα.

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος ή ο προσφέρων αποτελεί ένωση κατά την έννοια του άρθρου 19.2 του Ν. 4412/2016, τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που ο προσφέρων ή ο υποψήφιος έχει δηλώσει ότι πρόκειται να αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτο/τρίτους όπου το ποσοστό της υπεργολαβίας υπερβαίνει το 30% της συνολικής συμβατικής αξίας (οικονομικής προσφοράς του υποψηφίου) τότε, οφείλει να προσκομίζει και για τον υπεργολάβο όλα τα ανωτέρω πιστοποιητικά της παρ. 1.

Αν δεν προσκομιστούν τα ως άνω δικαιολογητικά κατακύρωσης ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας των δέκα ημερών, ως ανωτέρω, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Αν κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016 είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και υπό την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016 καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, εφόσον είχε προσκομισθεί και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των κριτηρίων ανάθεσης της παρούσας χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, σύμφωνα με τους ως άνω όρους και προϋποθέσεις, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής, εφόσον είχε προσκομιστεί και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης της παρούσας, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, σύμφωνα με τους ως άνω όρους και προϋποθέσεις, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίζονται νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 103 και το άρθρο 75 του ίδιου νόμου, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των κριτηρίων της παρούσας, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 75 του ίδιου νόμου, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5 του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016 είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ίδιου ως άνω νόμου.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στην παρούσα και στις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 14: 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 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: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν τυχόν υποβληθούν 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 17: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο του πρακτικού της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ.), επί αποδείξει.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

- A) σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία έως εξήντα χιλιάδες (60.000) ευρώ, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 του Ν. 4412/2016 η ,
- B) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Αν περάσει η προθεσμία των ανωτέρω είκοσι (20) ημερών χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από

τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

Η διάρκεια της σχετικής σύμβασης θα είναι 3 μήνες.

Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

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.

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 18: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών είναι εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Εντός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος ο Ανάδοχος οφείλει να έχει παραδώσει τα προμηθευόμενα με την παρούσα προϊόντα.

Τα υπό προμήθεια είδη των Τμημάτων Α, Β & Ε θα παραδοθούν στο Εργαστήριο Δενδροκομίας του Τμήματος Γεωπονίας, στο Αγρόκτημα ΑΠΘ, τα δε είδη των Τμήματος Γ & Δ στο Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ. Τα δε έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν τα προϊόντα εντός της παραπάνω προθεσμίας και εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται η προβλεπόμενη διαδικασία για την περίπτωση αυτή. Η Αναθέτουσα Αρχή, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξίωσής της προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθετική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται μονομερώς να παρατείνει τον ανωτέρω χρόνο κατά την απόλυτη κρίση της, ενημερώνοντας προς τούτο εγγράφως τον Ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 19: ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προμηθευόμενων με την παρούσα προϊόντων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής και Αξιολόγησης. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 20: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την εξόφληση του συμβατικού τιμήματος της παρούσας, εντός τριάντα (30) ημερών μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προμηθευόμενων προϊόντων, μετά την έκδοση του νόμιμου παραστατικού και την προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Η εξόφληση των εκδιδόμενων τιμολογίων θα γίνεται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΑΠΘ, εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης του έργου, με εντολή του επιστημονικά υπευθύνου του έργου.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε ευρώ (€) με την προσκόμιση των φορολογικών στοιχείων και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία 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. Οι πληρωμές γίνονται υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι έχει καταβληθεί η χρηματοδότηση του προγράμματος από το Φορέα Χρηματοδότησης προς την Αναθέτουσα Αρχή.

#### **ΑΡΘΡΟ 21: 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 22: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ**

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 72 ν. 4412/2016, από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του ΕΟΧ, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης.

Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να αφορούν κάθε μέλος ξεχωριστά.

#### **Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ της παρούσας ή σύμφωνα 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 3 μήνες μετά το συμφωνημένο χρόνο παράδοσης των ειδών.

Στην περίπτωση κατά την οποία η συνολική συμβατική αξία χωρίς ΦΠΑ ανά τμήμα, ή αθροιστικά για τα τμήματα που κατακυρώνονται στον ίδιο προμηθευτή **είναι μικρότερη των 2.500€** δεν υποχρεούται ο μειοδότης να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης.

#### **Η εγγυητική επιστολή πρέπει να περιλαμβάνει:**

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον εκδότη.
3. Την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται.
4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦΜ και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τα προς προμήθεια υλικά
8. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.



και τους όρους ότι:

1. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως
2. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
3. Τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
4. 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.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### **ΑΡΘΡΟ 23: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. 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 αντικειμένου 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.
2. 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.
3. 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 απορρευουσών 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.
4. 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.



5. 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 24: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

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 λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα αποκλειστικά από τα δικαστήρια Θεσσαλονίκης, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

#### **ΑΡΘΡΟ 25: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 26: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Η Αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει ή να διακόψει τη διαδικασία του παρόντος διαγωνισμού ή/και να την κηρύξει ατελέσφορη, χωρίς οι συμμετέχοντες σε αυτή να αποκτούν κανένα δικαίωμα ή αξίωση για αποζημίωση ή/και χρηματική ικανοποίηση για οποιοδήποτε λόγο σχετιζόμενο με την διακήρυξη, τη συμμετοχή τους στη διαδικασία, τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού από οποιαδήποτε αιτία. Η συμμετοχή στη σχετική διαδικασία συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη αποδοχή όλων των όρων και προϋποθέσεων της παρούσας.

Όλοι οι όροι της παρούσας, αναπόσπαστο τμήμα της οποίας αποτελούν τα Παραρτήματα Α, Β, Γ και Δ, είναι υποχρεωτικοί και απαραίτατοι.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όπου γίνεται αναφορά σε εμπορικά σήματα ή συγκεκριμένους εμπορικούς τύπους μπορεί να δοθεί προσφορά και για ισοδύναμο ή αντίστοιχό τους.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Όπου γίνεται αναφορά σε εμπορικά σήματα ή συγκεκριμένους εμπορικούς τύπους μπορεί να δοθεί προσφορά και για ισοδύναμο ή αντίστοιχό τους.

<b>ΤΜΗΜΑ 1</b> <b>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (Προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 2750,98 €)</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Φώσφο-PI3 κινάσηp85 (Tyr458)/p55 (Tyr199) αντίσωμα	1
2	PARP (46D11) Rabbit mAb	1
3	Πρότυπο διάλυμα πολλαπλών στοιχείων 1000 mg/l : Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca,Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, ZnforICP	1
4	Αποστειρωμένο ΔιθειικόδιάλυμαG418	1
5	Ακέτυλο συνένζυμο Α άλας τριλιθίου	1
6	ΠρωτεϊνάσηΚ	2
7	DNA-ExitusPlus™	2
8	PBS ρυθμιστικό διάλυμα (10XDulbecco's) – σκόνη	1
9	Υπερχλωρικό οξύ 70% για ανάλυση, ACS, ISO	1
10	5-Σουλφοσαλικυλικό οξύ 2-ένυδρο(Reag. Ph. Eur.) για ανάλυση	1
11	Φαινόληκορεσμένη με νερό, σταθεροποιημένη	1
12	Φαινόλη : Χλωροφόρμιο : Ισοαμυλικήαλκοόλη 25 : 24 : 1 με ξεχωριστό διάλυμα Tris	1

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>
1	<b>Φώσφο-PI3 κινάση p85 (Tyr458)/p55 (Tyr199) αντίσωμα :</b> Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού Phospho-PI3 Kinasep85 (Tyr458)/p55 (Tyr199) ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της p85/p55 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη θέση Tyr458/Tyr199. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ποντίκι. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση:Αποτύπωση κατάWestern 1:1000 και Ανοσοκαταβύθιση 1:50. Παρεχόμενο σε διάλυμα 10 mMNa-HEPES (pH 7.5), 150 mMNaCl, 100 µg/mlBSA, 50% γλυκερόλη. Συσκευασία 20µL
2	<b>PARP (46D11) Rabbit mAb:</b> Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για PARP ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της PARP-1 (full

	length) καθώς και του large fragment (89kDa) που προκύπτει μετά από κατάτμησή της από κασπάση στο Asp214. Να μην αλληλεπιδρά με τις πρωτεΐνες PARP-2 και PARP-3. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Αποτύπωση κατά 1:1000, Ανοσοκαταβύθιση 1:200, Ανοσοφθορισμό (Ανοσοκυττοχημεία) 1:800, Κυτταρομετρία ροής 1:200. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε παρασκεύασμα από άνθρωπο, ποντίκι, κουνέλι, μαϊμού. Κλώνος 46D11. Συσκευασία 100μl.
3	<b>Πρότυπο διάλυμα πολλαπλών στοιχείων 1000 mg/l : Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca ,Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn</b> for ICP συγκέντρωσης 1000 mg/L. Να περιέχει τα παρακάτω 23 στοιχεία σε 2% HNO <sub>3</sub> : Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca ,Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn. Κατάλληλο για ICP. Συσκευασία 100 ml.
4	<b>Αποστειρωμένο Διθειικό διάλυμα G418:</b> Ενεργότητας: 50 mg/mL. Συσκευασία: 20 ml.
5	<b>Ακέτυλο συνένζυμο Α άλας τριλιθίου:</b> βιοχημικής καθαρότητας. Ελάχιστης ενζυμικής καθαρότητας 83 % και περίπου 95% κατά HPLC Διαλυτότητα (1 %; H <sub>2</sub> O): διαυγές, άχρωμο Απώλεια κατά το στέγνωμα: max. 5 % Συσκευασία 50 mg.
6	<b>Πρωτεϊνάση K:</b> σε στερεή μορφή, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυροβονουκλεασών και ριβονουκλεασών Ενεργότητα min. 30 mAnson/mg. pH (1 %; H <sub>2</sub> O; 20°C): 6.2 - 6.8. Συσκευασία 100 mg
7	<b>DNA-ExitusPlus™:</b> Διάλυμα καθαρισμού επιφανειών και εργαστηριακών συσκευών από DNA & RNA επιμολύνσεις. Να διασπά το DNA & RNA με ΜΗ ΕΝΖΥΜΙΚΟ ΤΡΟΠΟ. Να είναι βιοδασπώμενο, ασφαλές για τον χρήστη, να δρα άμεσα (σε μερικά λεπτά), να μην απαιτεί έκπλυση με νερό και να εξασφαλίζει πλήρη απομάκρυνση του DNA και RNA. Να μην περιέχει επιθετικά ορυκτά οξέα ή αλκαλικές ουσίες. Συσκευασία 100ml
8	<b>PBS ρυθμιστικό διάλυμα (10X Dulbecco's) – Σκόνη:</b> κατάλληλη για παρασκευή PBS ρυθμιστικό διάλυμα (10X Dulbecco's) 10 λίτρων. Osmolality (1 X PBS buffer): 262 - 290 mOsm/kg H <sub>2</sub> O pH (1 X PBS buffer; 25°C): 7.2 - 7.8 Σύσταση: KCl: 2000.00 mg/L KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 2000.00 mg/L NaCl: 80000.00 mg/L Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> : 11500.00 mg/L
9	<b>Υπερχλωρικό οξύ 70% για ανάλυση, ACS, ISO:</b> Καθαρότητας 69.0-72.0 %. Πυκνότητα: 1.67 kg/l. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα (όπως μόλυβδο) να μην ξεπερνά το 0.0001%. Συσκευασία 1000 ml.
10	<b>5-Σουλφοσαλικυλικό οξύ 2-ένυδρο (Reag. Ph. Eur.) για ανάλυση:</b> Assay (Acidim.): 99.0 - 101.0 %. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα (όπως μόλυβδο) να μην ξεπερνά το 0.002%. Συσκευασία 250 g.
11	<b>Φαινόλη κορεσμένη με νερό, σταθεροποιημένη :</b> Η σταθεροποίηση να έχει γίνει με 0.1 % Υδροξυ-8-κινολίνη.

	Καθαρότητα περίπου 75 % pH (20°C): 4.0 Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα να μην ξεπερνά το 0.0005 % Νερό (Κ.Φ.): αρροχ. 25 %. Η Το διάλυμα να παραμένει σταθερό για περίπου 15 μήνες. Συσκευασία 500 ml.
12	<b>Φαινόλη μη σταθεροποιημένη: Χλωροφόρμιο : Ισοαμυλική αλκοόλη σε αναλογία 25 : 24 : 1 και να παρέχεται ξεχωριστό διάλυμα Tris.</b> Χωρίς 0.1 % Υδροξυ-8-κινολίνη. pH (20°C): περίπου 5.0. Σύσταση: Χλωροφόρμιο: 480 ml/L Ισοαμυλική αλκοόλη: 20 ml/L Υγρή φαινόλη: 500 ml/L Το διάλυμα να παραμένει σταθερό για περίπου 9 μήνες. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα να μην ξεπερνά το 0.0005 %. Συσκευασία 500 ml.

<b>ΤΜΗΜΑ 2</b>		
<b>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΩΤΕΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ (Προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 8.300,00 €)</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Στήλη εγχάρακτης λιθογραφίας, κατάλληλη για διαχωρισμό πεπτιδίων στην πρωτεομική ανάλυση Α.	1
2	Στήλη εγχάρακτης λιθογραφίας, κατάλληλη για διαχωρισμό πεπτιδίων στην πρωτεομική ανάλυση Β.	1

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>
1	<b>Στήλη εγχάρακτης λιθογραφίας, κατάλληλη για διαχωρισμό πεπτιδίων στην πρωτεομική ανάλυση Α:</b> Πληρωτικό υλικό διαχωρισμού C18, τριχοειδής ροή 1-15μl/min. Να συνοδεύεται από κατάλληλο καλώδιο γείωσης. καλώδιο γείωσης.
2	<b>Στήλη εγχάρακτης λιθογραφίας, κατάλληλη για διαχωρισμό πεπτιδίων στην πρωτεομική ανάλυση Β:</b> Πληρωτικό υλικό διαχωρισμού C18, με μήκος έως 200 cm.

<b>ΤΜΗΜΑ 3</b>		
<b>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΜΑΤΟΣ (Προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 1.311,92 €)</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Βακτηριολογικό άγαρ	2
2	Σκόνη εκχύλισματος ζύμης	2
3	Sabouraud ζωμός δεξτρόζης	1
4	Υγρομυκίνη Β (HPLC) ≥ 90.0%	2
5	Czapek dox ζωμός	2
6	Νιτρικό Άλας κεφοταξίμης	1
7	Γλυκόζη D-(+)- μονουδρική	1

8	N6- (2-ισοπεντενυλο) αδερίνη $\geq 98.0\%$	1
9	ΙΝΔΟΛΙΛΟ-3-ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ (ΙΑΑ) $>99.0\%$	2
10	ΝΙΤΡΙΚΟΣ ΑΡΓΥΡΟΣ $> 99.8\%$	1
11	Πυρανθρακικό διαιθύλιο $> 99.0\%$	1
12	Πυρανθρακικό διαιθύλιο $> 99.0\%$	4
13	Ακρυλαμίδη κατάλληλη για ηλεκτροφόρηση $\geq 98.0\%$	1
14	Χλωρογενικό οξύ $\geq 98.0\%$	1

<b>ΤΜΗΜΑ 3</b>				
<b>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΜΑΤΟΣ (Προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 1.311,92 €)</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>			
1	<b>Βακτηριολογικό άγαρ</b> Ph: 6.5 - 7.4 Συνολικό ash: 3.5 Αντοχή πηκτώματος: 650-1000g/m <sup>2</sup>			
2	<b>Σκόνη εκχύλισματος ζύμης</b> Εμφάνιση κίτρινη σκόνη Διαλυτότητα σε νερό σε 5% καθαρό, ανοικτό κίτρινο, pH 2% διάλυμα 7.0 ± 0.2, Συνολικό Άζωτο 10,5% ± 0,5, Αμινο άζωτο 5,3% ± 0,5			
3	<b>Sabouraud ζυμός δεξτρόζης</b> Δεξτρόζη 20,0 g / L Ενζυματική πέψη ζωικού ιστού 5.0 g / L Ενζυματική πέψη καζεΐνης 5,0 g / L pH: 5.6			
4	<b>Υγρομυκίνη B (HPLC)</b>	<b>≥</b>	<b>90.0%</b>	
	Δράση ≥ 900U/mg			
5	<b>Czapekdox</b>		<b>ζυμός</b>	
	Σακχαρόζη 30,0 g, νιτρικό νάτριο 3,0 g, Φωσφορικό κάλιο 1,0 g, Θεικό μαγνήσιο 0,5 g, χλωριούχο κάλιο 0,5 g, θεικό σίδηρο 0,01 g, pH 7,3			
6	<b>Νιτρικό Άλας κεφοταξίμης</b> Δοκιμή 916 - 964 μg/mg			
7	<b>Γλυκόζη D-(+)- μονουδρική</b>	<b>≥</b>	<b>99.5%</b>	
	Καθαρότητα μεγαλύτερη από 98.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.			
8	<b>N6- (2-ισοπεντενυλο) αδερίνη</b>	<b>≥</b>	<b>98.0%</b>	
	Καθαρότητα μεγαλύτερη από 98.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.			
9	<b>ΙΝΔΟΛΙΛΟ-3-ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ (ΙΑΑ)</b>	<b>&gt;99.0</b>	<b>%</b>	
	Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.			
10	<b>ΝΙΤΡΙΚΟΣ ΑΡΓΥΡΟΣ</b>	<b>&gt;</b>	<b>99.8</b>	<b>%</b>
	Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99.8% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.			
11	<b>Πυρανθρακικό διαιθύλιο</b>	<b>&gt;</b>	<b>99.0</b>	<b>%</b>
	Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.			
12	<b>Πυρανθρακικό διαιθύλιο</b>	<b>&gt;</b>	<b>99.0</b>	<b>%</b>
	Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.			
13	<b>Ακρυλαμίδη κατάλληλη για ηλεκτροφόρηση ≥ 98.0%</b>			
14	<b>Χλωρογενικό οξύ</b>	<b>≥</b>	<b>98.0%</b>	
	Καθαρότητα μεγαλύτερη από 98.0% κατάλληλο για εργαστηριακή βιοχημική χρήση.			

ΤΜΗΜΑ 4		
ΚΙΤ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ DNA ΑΠΟ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ (Προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 2.743,38 €)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Kit εκχύλισης DNA από δείγματα εδάφους	2
2	Kit εκχύλισης DNA από δείγματα υδάτων	1

A/A	ΕΙΔΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	<b>Kit εκχύλισης DNA από δείγματα εδάφους:</b> 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
2	<b>Kit εκχύλισης DNA από δείγματα υδάτων:</b> 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. 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

ΤΜΗΜΑ 5		
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (Προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 1.993,92 €)		
A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ανασυνδυσασμένη Taq DNA Πολυμεράση	1
2	Real Time PCR mix με SYBR Green	1
3	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR	1
4	Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας	1
5	Πολυμεράση τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλη για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates	1
6	Πολυμεράση κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων DNA	1

Α/Α	ΕΙΔΟΣ
1	<p><b>Ανασυνδυασμένη Ταq DNA Πολυμεράση:</b> 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'→3', 5'→3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3→5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10<sup>5</sup> νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammoniumsulphate και ένα με Tris-potassiumchloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 mM MgCl<sub>2</sub> (1.5 Mmat 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (polyA tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl<sub>2</sub>. Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units</p>
2	<p><b>RealTimePCRmix με SYBRGreen:</b> Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec. Το SYBR Qpcr Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl<sub>2</sub>, dNTPs και stabilizers (2X). Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min. Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστηριότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και A-T. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Kit/ 500 αντιδράσεις</p>
3	<p><b>Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR:</b> Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση (40.000 units), Reaction buffer με dNTPs &amp; Mg, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, RNase free H<sub>2</sub>O, Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.</p>
4	<p><b>Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi</b></p>



	<p><b>Fidelity):</b> Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl<sub>2</sub> και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινήτων. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) <math>2,8 \times 10^{-7}</math> ή μικρότερη. Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων των 25μl.</p>
5	<p><b>Πολυμεράση τεχνολογίας Hot Start Κατάλληλη για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates:</b> Να παρουσιάζει μεγάλη ανεκτικότητα σε κοινούς PCR αναστολείς. Να δίνει προϊόντα PCR με poly-A tails κατάλληλα για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: cloning, sequencing, restriction analysis. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 250 units πολυμεράσης, 5x HotStart Buffer A with MgCl<sub>2</sub>, 5x HotStart Buffer B with MgCl<sub>2</sub>, 5x HotStart GC Buffer with MgCl<sub>2</sub>, 5x Enhancer 1, 25 mM MgCl<sub>2</sub></p>
6	<p><b>Πολυμεράση κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων DNA:</b> Για ενίσχυση τμημάτων έως και 20 kb με εξαιρετική ευαισθησία και αυξημένη πιστότητα. Να διαθέτει 3x - 4x μεγαλύτερη πιστότητα από την Taq πολυμεράση. Να έχει συγκέντρωση 5 U/μl. Να είναι κατάλληλη και για την ενίσχυση μικρής αρχικής ποσότητας DNA. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 5x LongRange Buffer, 25 mM MgCl<sub>2</sub> διάλυμα, 19. 250 μl dNTP Μείγμα (10 mM το κάθε ένα). 100 units</p>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

### ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



#### ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

#### ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

(μετά από διενέργεια διαγωνισμού)

Οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι,

αφενός ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη Θεσ/νίκης, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Ευστράτιο Στυλιανίδη, Αντιπρύτανη Έρευνας & Δια Βίου Εκπαίδευσης ΑΠΘ, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών, ΑΦΜ 090049627, ΔΟΥ Δ' Θεσ/νίκης,

και αφετέρου η εταιρία ....., που εδρεύει στ ....., οδός ....., ΑΦΜ ....., ΔΟΥ ....., και εκπροσωπείται νόμιμα από .....

συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα ακόλουθα:

1. Ο πρώτος συμβαλλόμενος, ως ανάδοχος του έργου με τίτλο «Εμβληματική δράση “Οι Δρόμοι Της Ελιάς” Υποέργο 1: Γενετική και γονιδιωματική ανάλυση» που χρηματοδοτείται από το χρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) στο Υποέργο 1. (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, με επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Αθανάσιο Μολασιώτη, αναπληρωτή καθηγητή του τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ, αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο την προμήθεια αναλώσιμου υλικού και συγκεκριμένα ....., όπως το υλικό αυτό περιγράφεται στον από ..... Διαγωνισμό που διενεργήθηκε την 27<sup>η</sup>/04/2020, όσο και στην από ..... προσφορά του δεύτερου συμβαλλομένου - προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας σύμβασης. Στο δεύτερο

συμβαλλόμενο κατακυρώθηκε η εν λόγω προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθ. Πρωτ. .... απόφαση της Επιτροπής Ερευνών.

2. Ο προμηθευτής πρόκειται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη στ.....  
Τα έξοδα μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
3. Ο προμηθευτής δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους του παρόντος συμφωνητικού και αναλαμβάνει να εκτελέσει το ως άνω περιγραφόμενο έργο σε χρονικό διάστημα εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της παρούσας.
4. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης αρχίζει με την υπογραφή της και λήγει τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία εκτέλεσης του έργου όπως αυτό προβλέπεται στο ως άνω άρθρο 3 της παρούσας.
5. Ο προμηθευτής θα εκτελέσει το παραπάνω περιγραφόμενο έργο, σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά, έναντι τιμήματος που ανέρχεται στο ποσό των ..... Ευρώ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ(...%), και αποτελεί τη συνολικά συμφωνηθείσα αμοιβή, η οποία θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του έργου με τίτλο «Εμβληματική δράση “Οι Δρόμοι Της Ελιάς” Υποέργο 1: Γενετική και γονιδιωματική ανάλυση».

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 από το Ν. 4412/2016, άρθρο 350 παρ. 3 κράτηση για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)

6. Η ως άνω συμφωνηθείσα αμοιβή θα καταβληθεί ως εξής:  
σύμφωνα με το άρθρο 20 της διακήρυξης.
7. Ο προμηθευτής παρέδωσε σήμερα την υπ' αριθ. .... εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης που εκδόθηκε από την Τράπεζα ....., ποσού -.....- Ευρώ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της παρούσας χωρίς ΦΠΑ, διάρκειας 5 μηνών.
8. Ρητά συμφωνείται ότι αρμόδια κατά τόπο για την επίλυση τυχόν διαφοράς που μπορεί να προκύψει σχετικά με την ερμηνεία ή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης είναι τα δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.
9. Ο προμηθευτής θα τηρεί τις υποχρεώσεις του 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 και απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016

10. Η παρούσα μπορεί να τροποποιηθεί με συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου του πρώτου των συμβαλλομένων.

11. Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας είναι η υπ' αριθμόν 81224/2020 διακήρυξη.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης αναρτώνται υποχρεωτικά στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια».

Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σε δύο αντίτυπα, τα οποία υπογράφονται ως ακολούθως :

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Για το δεύτερο συμβαλλόμενο

Ευστράτιος Α. Στυλιανίδης

Αντιπρύτανης Έρευνας &

Δια Βίου Εκπαίδευσης ΑΠΘ

Θεσσαλονίκη, .....

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

### 1.Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

#### Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Α.Π.Θ.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα : του/ης ..... Οδός ..... Αριθμός ..... Τ.Κ. ....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των φορέων

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης .....(συμπληρώνετε το αντικείμενο της σύμβασης),που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα) ....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... προκήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρις .....

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## 2. Υπόδειγμα Τυποποιημένου Έντυπου Υπεύθυνης Δήλωσης (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 φορέα<sup>i</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης

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

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

- Ονομασία: [ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΠΘ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [72812]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΔΕΑ, 3<sup>ης</sup> ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΠΑΝ/ΠΟΛΗ ΑΠΘ]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [ΘΕΟΔΟΣΙΑΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ/ ΒΕΝΕΤΗ ΕΥΔΟΚΙΑ/ΛΩΛΟΥ ΝΙΚΗ]
- Τηλέφωνο: [2310996752, 2310996754, 2310994051]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [Procur@rc.auth.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): [www.rc.auth.gr]

#### **B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [Εργαστηριακά είδη, είδη υγιεινής ή φαρμακευτικά είδη από γυαλί (33790000-4)], [Αντιδραστήρια εργαστηρίων - CPV (33696500-0)]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [20PROC006512865]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ.]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΝΑΙ]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [81224/2020]

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

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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 <sup>ii</sup> :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<b>Τρόπος συμμετοχής:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους <sup>iv</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<b>Εάν ναι</b> , μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	

<p><b>Εάν ναι:</b></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>
--	---



**B: 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:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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<sup>4</sup>**

<b>Στήριξη:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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.*

*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)

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  Εάν <b>ναι</b> 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<sup>vi</sup>**

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

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>vii</sup>.
2. δωροδοκία<sup>viii,ix</sup>.
3. απάτη<sup>x</sup>.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>xi</sup>.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>xii</sup>.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>xiii</sup>.

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιοδήποτε</b> προσώπου <sup>xiv</sup> 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): [.....][.....][.....][.....]<sup>xv</sup></i>
<b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε <sup>xvi</sup> : 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 [ ]· <b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b>	α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]

	<p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> <i>[.....][.....][.....][.....]<sup>xvii</sup></i></p>
--	---

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

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xviii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

<b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b> , αθετήσει τις <b>υποχρεώσεις του</b> στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xix</sup></b> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις <sup>xx</sup> : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι          -[.....] -[.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα<sup>xxi</sup></b> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχουν επιβληθεί πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής;	[.....]  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]

πληροφορίες:	
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <sup>xxii</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>xxiii</sup> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια <sup>xxiv</sup> 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 της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: 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) ήταν 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	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι



<p>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>	
---	--

#### **Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

#### **A: Καταλληλότητα**

#### **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:*

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

#### **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<sup>xxv</sup>.*

Ημερομηνία, τόπος και υπογραφή(-ές): [.....]



---

i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**

**Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**

**Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**

iv Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

v Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*

vi Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

vii Όπως 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).

viii Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του

---

*Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).*

x Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*

xι Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

xii Όπως ορίζεται 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) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "*Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις*".

xiii Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α)"*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.*"

xiv Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.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 ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )

xv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xviii Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

xix Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

xx . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxi Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

xxii Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

---

xxiii Πρβλ άρθρο 48.

xxiv Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxv Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014