



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ & ΛΑΧΑΝΑ
38224 ΒΟΛΟΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Αποστ. Ζήσης
ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 24210-06401,06404
FAX: 24210-06464
EMAIL: rc.supplies@uth.gr

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 17543
Βόλος 20-7-2018

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, με την ανοιχτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, για την ανάδειξη αναδόχου/ων για την προμήθεια

- A) Υγρού αζώτου
- B) Αντιδραστηρίων διαμόλυνσης
- Γ) Αναλωσίμων υλικών ηλεκτροφόρησης
- Δ) Διαγνωστικών κιτ μοριακής βιολογίας και συνοδών αντιδραστηρίων
- Ε) Αντιδραστηρίων Βιοχημικών Αναλύσεων
- ΣΤ) Αντιδραστηρίων υγρής χρωματογραφίας
- Ζ) Αντιδραστηρίων ποσοτικού προσδιορισμού νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών
- Η) Πλαστικών αναλωσίμων μοριακής βιολογίας
- Θ) Ειδικών αντιδραστηρίων-διαλυτών
- Ι) Αντιδραστηρίων μοριακής βιολογίας και ηλεκτροφόρησης
- ΙΑ) Ειδικών κιτ εξαγωγής DNA από περιβαλλοντικά δείγματα

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	16
2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	17
2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	17
2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα.....	17
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	20
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	20
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	20
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	20
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	21
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	22
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	23
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	23
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	25
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	25
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	26
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	28
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	29
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	30
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	30
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	30
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	30
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	31
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	32

5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	32
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	33
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	34
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	34
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	34
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	35
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	35
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	39
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	90
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	92
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΤΕΥΔ	101

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΕΛΚΕ) ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ & ΛΑΧΑΝΑ
Πόλη	ΒΟΛΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	38334
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR 14
Τηλέφωνο	24210-06401,06404
Φαξ	24210-06464
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	rc.supplies@uth.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΖΗΣΗΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	EE.UTH.GR
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νομικό Πρόσωπο δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ) και ανήκει στο Δημόσιο Τομέα.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η εκπαίδευση (Τριτοβάθμια Εκπαίδευση ΑΕΙ)

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση ee.uth.gr

β) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση :www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :ee.uth.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. εναριθ. έργου 2017ΣΕ14510051).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υπόεργο Νο 14 της Πράξης: «Synthetic Biology: From omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 5532/1664/Α2/31.10.2017, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία και έχει λάβει κωδικό MIS 5002636. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια

A) Υγρού άζωτου

B) Αντιδραστηρίων διαμόλυνσης

Γ) Αναλωσίμων υλικών ηλεκτροφόρησης

Δ) Διαγνωστικών κιτ μοριακής βιολογίας και συνοδών αντιδραστηρίων

Ε) Αντιδραστηρίων Βιοχημικών Αναλύσεων

ΣΤ) Αντιδραστηρίων υγρής χρωματογραφίας

Ζ) Αντιδραστηρίων ποσοτικού προσδιορισμού νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών

Η) Πλαστικών αναλωσίμων μοριακής βιολογίας

Θ) Ειδικών αντιδραστηρίων-διαλυτών

Ι) Αντιδραστηρίων μοριακής βιολογίας και ηλεκτροφόρησης

ΙΑ) Ειδικών κιτ εξαγωγής DNA από περιβαλλοντικά δείγματα

συνολικού προϋπολογισμού (191.290,32 €) εκατόν ενενήντα μία χιλιάδων διακοσίων ενενήντα ευρώ και τριάντα δύο λεπτών (χωρίς Φ.Π.Α. 24%) και διακοσίων τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (237.200,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) όπως ο πίνακας 1 :

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΤΜΗΜΑ	ΕΙΔΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
A	Υγρό άζωτο	24111800-3	16	10.000,00	10.000,00
B	Αντιδραστήρια διαμόλυνσης	33696500-0	7	4.000,00	4.000,00
Γ	Αναλώσιμα υλικά ηλεκτροφόρησης	33696600-1	24	6.000,00	6.000,00
Δ	Διαγνωστικά Κιτ Μοριακής βιολογίας και Συνοδά αντιδραστήρια	33696500-0	2.361	75.000,00	75.000,00
Ε	Αντιδραστήρια Βιοχημικών Αναλύσεων	33696500-0	74	20.600,00	20.600,00
ΣΤ	Αντιδραστήρια υγρής χρωματογραφίας	33696500-0	11	12.000,00	12.000,00

Z	Αντιδραστήρια ποσοτικού προσδιορισμού νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών	33696500-0	3.793	55.000,00	55.000,00
H	Πλαστικά αναλώσιμα μοριακής βιολογίας	19520000-7 33141000-0	1.323	12.000,00	12.000,00
Θ	Ειδικά αντιδραστήρια-διαλύτες	24327000-2, 44832000-1,	164	7.000,00	7.000,00
I	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας και Ηλεκτροφόρησης	33696600-1	251	21.600,00	21.600,00
IA	Ειδικά κιτ εξαγωγής DNA από περιβαλλοντικά δείγματα	33124130-5	28	14.000,00	14.000,00
ΣΥΝΟΛΟ					237.200,00

Γίνονται δεκτές προσφορές ανά Τμήμα. Οι προσφέροντες μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή και περισσότερα Τμήματα, με την προϋπόθεση ότι σε κάθε Τμήμα θα προσφέρουν απαραίτητως το σύνολο των ειδών του Τμήματος.

Σε περίπτωση που κάποιο/α είδος/η του Τμήματος απορριφθεί/ουν στις τεχνικές προδιαγραφές ή έχει/ουν υπέρβαση στην οικονομική προσφορά τότε απορρίπτεται συνολικά η προσφορά του οικονομικού φορέα για το συγκεκριμένο Τμήμα.

Επισημαίνεται ότι στην παρούσα διακήρυξη τα υπό προμήθεια είδη έχουν ομαδοποιηθεί σε Τμήματα για την εξυπηρέτηση των οικονομικών φορέων που ασκούν την ανάλογη επαγγελματική δραστηριότητα.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής.**

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται **στο ποσό των** (191.290,32 €) εκατόν ενενήντα μία χιλιάδων διακοσίων ενενήντα ευρώ και τριάντα δύο λεπτών (χωρίς Φ.Π.Α. 24%) και διακοσίων τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (237.200,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%

Τα υπό προμήθεια είδη εξυπηρετούν τις ανάγκες υλοποίησης του έργου «**SyntheticBiology: Fromomicstogenomicengineering (OMIC-ENGINE)**»

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε (12) δώδεκα μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

- του ν. 4314/2014 (Α' 265): "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες"
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του ν.4485/17 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
- του ν.4521/18 (Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις»
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)*»,
- Την με αριθμ. πρωτ. 5532/1664/A2/31.10.2017 απόφαση ένταξης του έργου (ΑΔΑ: 7Γ2Μ465ΧΙ8-ΨΞ5)
- Την με αριθμ. πρωτ. 2788/Β1/548/16.5.2018 απόφαση τροποποίησης της ένταξης του έργου (ΑΔΑ: Ω4ΣΓ465ΧΙ8-ΜΞΑ)
- Το με αριθμ. Πρωτ. 28290/19-12-2017 πρωτογενές αίτημα έγκρισης του ετήσιου προγραμματισμού (ΑΔΑΜ: 17REQ002470653)
- Την με αριθμ. Πρωτ. 28290/001/27.12.2017 Απόφαση έγκρισης του ετήσιου προγραμματισμού (ΑΔΑΜ:17REQ002516726)
- Το με αριθμ. Πρωτ. 12126/ 30-05-2018 αίτημα διενέργειας διαγωνισμού.
- Την Απόφαση της συνεδρίασης 11/2018 /05.06.2018 της Επιτροπής Ερευνών του Π.Θ., έγκρισης διενέργειας διαγωνισμού, έγκρισης τεύχους διακήρυξης και ορισμού των οργάνων διενέργειας του διαγωνισμού(ΑΔΑ: ΩΓΑΕ469Β7Ξ-ΜΡΨ)
- Της με αριθμ. Πρωτ. 12126/001/05.06.2018 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του οικονομικού έτους 2018 (ΑΔΑ: 96Π8469Β7Ξ-ΟΓΕ)
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκ δοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των ηλεκτρονικών προσφορών είναι η Πέμπτη 06/09/2018 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την Πέμπτη 13/09/2018 και ώρα 11:00 .

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης συμβάσεων στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς : 54995, 62294, 62295, 62296, 62297, 62298, 62299, 62300, 62301, 62302, 62303.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

- σε μία εφημερίδα του Νομού Μαγνησίας και σε μία εφημερίδα της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : ee.uth.gr/elστην διαδρομή : http://ee.uth.gr/el/procurements_index, αμέσως μετά την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο βάσει των διατάξεων του ν. 3548/2007, όπως ισχύει σήμερα.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ν. 4412/16 για: α) την αποτελεσματική πρόληψη, β) τον εντοπισμό και γ) την επανόρθωση συγκρούσεων συμφερόντων που προκύπτουν κατά τη διεξαγωγή διαδικασιών σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης, ούτως ώστε να αποφεύγονται τυχόν στρεβλώσεις του ανταγωνισμού και να διασφαλίζεται η ίση μεταχείριση όλων των οικονομικών φορέων. Σε περίπτωση που τα πρόσωπα που αναφέρονται στις περιπτώσεις α' και β' της παρ. 3 του άρ. 24 του ν. 4412/2016 γνωστοποιήσουν εγγράφως στην αναθέτουσα αρχή τυχόν σύγκρουση συμφερόντων των ιδίων ή των συγγενικών τους προσώπων, η αναθέτουσα αρχή αποφαινεται αιτιολογημένα επί της συνδρομής ή μη κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων. Αν η αναθέτουσα αρχή αποφανθεί ότι συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, ενημερώνει αμέσως την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και λαμβάνει αμελλητί τα κατάλληλα μέτρα, προς διασφάλιση της ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων και προς αποφυγή στρεβλώσεων του ανταγωνισμού, στα οποία μπορεί να συμπεριλαμβάνεται η εξαίρεση του συγκεκριμένου προσώπου από οποιαδήποτε συμμετοχή στη σχετική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, εφαρμοζομένων και των διατάξεων των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 7 του ν. 2690/1999 (Α' 45).

Εάν μια σύγκρουση συμφερόντων είναι αδύνατον να αρθεί με άλλον τρόπο, ο υποψήφιος ή προσφέρων, ο οποίος σχετίζεται με αυτή, αποκλείεται από τη διαδικασία, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην περίπτωση δ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή συντάσσει και αποστέλλει στην Αρχή γραπτή έκθεση, η οποία περιλαμβάνει τις περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων που εντοπίστηκαν, καθώς και όλα τα επακόλουθα μέτρα που ελήφθησαν, σύμφωνα με το άρ. 24 του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 341 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η παρούσα με αρ. 17543/20-7-2018 Προκήρυξη της Σύμβασης
2. το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης
5. Η παρούσα διακήρυξη με τα παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να παραλάβει το πλήρες κείμενο της διακήρυξης μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr), καθώς και μέσω του συστήματος ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έξι** (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα αναρτήσει στο ΕΣΗΔΗΣ και στο δικτυακό του τόπο τις απαντήσεις σε όλες τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν από όσους έχουν υποβάλει αιτήματα, το αργότερο **έξι** (6) ημέρες πριν από την λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών. Οι ως άνω διευκρινίσεις της αναθέτουσας αρχής θα αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της Διακήρυξης. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Από τη λήψη των τευχών του Διαγωνισμού και από την παροχή, κατά τα οριζόμενα στο παρόν κεφάλαιο, των τυχόν συμπληρωματικών πληροφοριών/διευκρινίσεων τεκμαίρεται ότι ο ενδιαφερόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης, των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών και της φύσης του έργου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **τέσσερις (4) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, τα οποία αφορούν στην τεκμηρίωση επάρκειας των Τεχνικών Προδιαγραφών των προσφερομένων ειδών, μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 (Παράρτημα IV) εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι ανωτέρω εγγυητικές επιστολές πρέπει να απευθύνονται προς την Αναθέτουσα Αρχή (Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας – ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας) και να είναι συντεταγμένες στην ελληνική γλώσσα, ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) 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 και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Το περιεχόμενο των ανωτέρω εγγυητικών επιστολών πρέπει να είναι σύμφωνο ως προς τους ουσιαστικούς όρους σύμφωνα με τα υποδείγματα του Παραρτήματος IV της παρούσας.

Προς κάλυψη του απαιτούμενου ποσού των εγγυήσεων μπορεί να εκδοθούν περισσότερες της μιας εγγυητικές επιστολές που αθροιζόμενες καλύπτουν το απαιτούμενο ποσό, υπό τον όρο ότι όλες πληρούν τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής (σχετικό υπόδειγμα στο Παράρτημα IV της παρούσας), που ανέρχεται σε 2% επί της καθαρής αξίας του προϋπολογισμού του Τμήματος για το οποίο κατατίθεται η προσφορά. Συγκεκριμένα για τους προσφέροντες:

- τα είδη του Τμήματος Α, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 161,29 € (εκατόν εξήντα ένα ευρώ και εικοσιεννέα λεπτά)

- τα είδη του Τμήματος Β, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 64,52 € (εξήντα τέσσερα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά)
- τα είδη του Τμήματος Γ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 96,77 € (ενενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά).
- τα είδη του Τμήματος Δ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 1.209,68 € (χίλια διακόσια εννέα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά).
- τα είδη του Τμήματος Ε, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 332,26 € (τριακόσια τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά).
- τα είδη του Τμήματος ΣΤ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 193,55 € (εκατόν ενενήντα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά).
- τα είδη του Τμήματος Ζ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 887,10 € (οκτακόσια ογδόντα επτά ευρώ και δέκα λεπτά).
- τα είδη του Τμήματος Η, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 193,55 € (εκατόν ενενήντα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά).
- τα είδη του Τμήματος Θ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 112,90 € (εκατόν δώδεκα ευρώ και ενενήντα λεπτά).
- τα είδη του Τμήματος Ι, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 348,39 € (τριακόσια σαράντα οκτώ ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά).
- τα είδη του Τμήματος ΙΑ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 225,81 € (διακόσια εικοσιπέντε ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά).

Εφόσον η προσφορά αφορά περισσότερα του ενός Τμήματα, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, μπορεί να εκδοθεί για το σύνολο των προσφερόμενων Τμήματων, με σχετική αναφορά στα προσφερόμενα Τμήματα.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση, οι οποίοι και αναφέρονται στο σώμα της επιστολής.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.5 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή

νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων 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.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευσή ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν 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, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.5. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να

είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα VI, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα 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 συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Το εν λόγω ισχύον καταστατικό καθώς και το πρακτικό εκπροσώπησης πρέπει να κατατίθενται από τους οικονομικούς φορείς μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στην παρούσα, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από την μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από το πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. (Ν. 4497/Α' 171 13-112017 άρ. 14)

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

- **Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας.

-**Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας κύριας και επικουρικής** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας συνοδευόμενο από **Υπεύθυνη Δήλωση** του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

- **Πιστοποιητικό** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας ότι δεν τελεί σε **πτώχευση ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.**

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

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 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, ή ένορκη βεβαίωση 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. Ν. 4488/Α'137/13-9-2017, άρθρο 39, παρ. 2).

δ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, 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 της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Β.3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

Β.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

Β.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.6 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλλει μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης του παρόντος άρθρου και όσα ή όποια πιστοποιητικά αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές για τα υλικά που θα χρησιμοποιεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης και ζητούνται στη παρούσα διακήρυξη.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά Τμήμα.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα II και III της Διακήρυξης, για ένα ή και περισσότερα Τμήματα, έως και το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά Τμήματα ειδών. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]*

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Στον (υπό)φάκελο με την ένδειξη « Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. Πιο συγκεκριμένα:

2.4.3.1 Στον (υπό) φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία, τα οποία συγκεκριμένα περιλαμβάνουν:

α) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγ-

μα του Παραρτήματος IV και προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

β) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα VI),

γ) Ισχύον καταστατικό ή πρακτικό εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς από το οποίο να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο που εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεως ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

δ) Πάσης φύσεως επίσημα έγγραφα της παραγράφου 2.2.4. Για τον σκοπό αυτό, τα ως άνω έγγραφα σκανάρονται και γίνεται ανάρτηση στο ΕΣΗΔΗΣ των σχετικών ηλεκτρονικών αρχείων.

2.4.3.2 Η Τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί στην παρούσα Διακήρυξη, στο Παράρτημα II (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ και ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ-ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ) της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς, πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση τις περιγραφόμενες απαιτήσεις και σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, όπως αναγράφονται στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης, υποβάλλονται σε πίνακα συμμόρφωσης, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον Προσφέροντα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή **υπεργολαβίας** σε τρίτους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (Άρθρο 58 Ν.4412/2016).

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι **οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών**. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα III της διακήρυξης. Οι προσφέροντες δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή και περισσότερα Τμήματα. Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν προσφορές για όλα τα είδη του Τμήματος ή των Τμημάτων που προσφέρουν. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής) ανά Τμήμα.

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.

A. Τιμές

Η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται σε ευρώ.

Καθώς η συνολική οικονομική προσφορά έχει αποτυπωθεί στο ειδικό ηλεκτρονικό πεδίο του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσό το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος III, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό κάθε Τμήματος και συνολικά της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη. Σε περίπτωση τμηματικής υπέρβασης, θα απορρίπτεται η προσφορά για το τμήμα που σημειώνεται η υπέρβαση χωρίς αυτό να συνεπάγεται ακυρότητα για την προσφορά για άλλο προσφερόμενο τμήμα από τον ίδιο υποψηφίο.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά. Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση

η) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Πέμπτη 13/9/2018 και ώρα 11:00 μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα:

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα κριτήρια της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και

σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας έως είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.5.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

ι) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 και 2.2.5 της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 και 2.2.5 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από την Διαχειριστική Αρχή του ΕΠΑΝΕΚ,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά των παραγράφων 2.2.3 και 2.2.4 και εφόσον έχει ολοκληρωθεί ο προσυμβατικός έλεγχος και υπάρχει σχετική έγκριση.

Μετά την επέλευση των ενόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, προσκομίζοντας την εγγύηση καλής εκτέλεσης της παραγράφου 4.1, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (σχετικό υπόδειγμα στο Παράρτημα IV).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών,

κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπερβολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπερβολάβο/ υπερβολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπερβολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπερβολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.5.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16.

Ουδεμία τροποποίηση, διαγραφή, προσθήκη, ακύρωση, παραίτηση ή μεταβολή των όρων της σύμβασης δεν θα είναι ισχυρή, παρά μόνο εάν διατυπωθεί εγγράφως και φέρει τις υπογραφές των νομίμων εκπροσώπων αμφοτέρων των συμβαλλομένων.

Δηλώνεται ρητώς ότι καμία αύξηση οικονομικού αντικείμενου δεν μπορεί να συμφωνηθεί σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης. Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί εάν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (αλλαγή ΦΠΑ, τροποποίηση ΤΔΠ, κλπ) και με την απαραίτητη προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και την ενημέρωση της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των υλικών ή τμηματικά, ανάλογα με την αξία του μέρους των υλικών του Τμήματος που παραδίδεται και είναι σύμφωνο με την οικονομική προσφορά και την καταρτισθείσα σύμβαση. Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά το αργότερο σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάλογα με τα προβλεπόμενα σ' αυτή.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.1.4. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα μονομερούς επέκτασης της διάρκειας υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου κατά δύο (2) ακόμη μήνες, με τους ίδιους τεχνικούς και άλλους όρους που προβλέπει η παρούσα σύμβαση, ύστερα από σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής. Σε περίπτωση τέτοιας επέκτασης, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβής, υποχρεούται ωστόσο σε αντίστοιχη επέκταση της εγγύησης καλής εκτέλεσης του Έργου.

Μετά από την προσκόμιση των ειδών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα V της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται και με μακροσκοπικό έλεγχο ή χημική ή μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία κατά την κρίση της Επιτροπής.

Τυχόν κόστος που προκύπτει από τη διενέργεια των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές κοινοποιούνται και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται το πολύ εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση – αποστολή των ειδών και την έκδοση του σχετικού Δελτίου Αποστολής.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Ερευνητική Υποδομή με τίτλο «SyntheticBiology: FromOmicsTechnologiestoGenomicEngineering» και διακριτικό τίτλο «OMIC-ENGINE» είναι μία κατανεμημένη ερευνητική υποδομή εθνικής εμβέλειας που έχει ενταχθεί στον Εθνικό Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών από το 2014 και υλοποιείται από ένα εννέα Πανεπιστημιακούς φορείς και Ερευνητικά κέντρα υπό το συντονισμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Οι φορείς αυτοί είναι:

1. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας (Συντονιστής Εταίρος). Τα συμμετέχοντα εργαστήρια είναι: (α) Μοριακής Βιολογίας και Γονιδιωματικής, (β) Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, (γ) Δομικής και Λειτουργικής Βιοχημείας και (δ) Γενετικής, Συγκριτικής & Εξελικτικής Βιολογίας.
2. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Χημικών Μηχανικών. Στην Ε.Υ. συμμετέχει το Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας και το Υπολογιστικό Κέντρο της Σχολής.
3. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής. Στην Ε.Υ. συμμετέχει η Μονάδα Βιομοριακής Προσομοίωσης και NMR.
4. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής,. Στην Ε.Υ. συμμετέχει το Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Ανάπτυξης και Μοριακής Νευροβιολογίας.
5. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών.
6. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας. Στην Ε.Υ. συμμετέχει το Εργαστήριο Βιοχημείας.
7. Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Στην Ε.Υ. συμμετέχει το Εργαστήριο Ενζυμικής & Συνθετικής Βιοτεχνολογίας.
8. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Στην Ε.Υ. συμμετέχει η Ομάδα Βιομοριακής Φασματοσκοπίας του Τμήματος Φαρμακευτικής και η Μονάδα Μικροβιακής Βιοτεχνολογίας του Τμήματος Βιολογίας.
9. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιοτεχνολογίας. Στην Ε.Υ. συμμετέχει το Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.

Η υποδομή δομείται σε λειτουργικό επίπεδο από Γραφείο Διαχείρισης στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Λάρισα) και από τέσσερα Σημεία Παροχής Υπηρεσιών στη Λάρισα (-ομικές αναλύσεις), την Αλεξανδρούπολη (σύνθεση μορίων ΚΑΙ γονιδιωματική συναρμολόγηση), την Πάτρα (βιοαντιδραστήρες) και την Αθήνα (βιοπληροφορική ΚΑΙ βιο-μοντελοποίηση, κοινή υποδομή διαχείρισης δεδομένων) με διακριτό αλλά συμπληρωματικό εύρος υπηρεσιών το καθένα. Η υποδομή παρέχει υπηρεσίες ανοικτής πρόσβασης στις ερευνητικές εγκαταστάσεις του συνόλου των Εταίρων (4 ΣΠΥ και 5 εργαστήρια) υπό ενιαίο καθεστώς ποιότητας, διεξάγει στοχευμένη συνεργατική έρευνα στη βάση κοινής ερευνητικής στρατηγικής και αναπτύσσει νέες υπηρεσίες τις οποίες διαμορφώνει είτε με βάση τα ερευνητικά της αποτελέσματα ή υπό καθεστώς συνδιαμόρφωσης με τελικούς χρήστες.

Για την την εκτέλεση επιστημονικών πειραμάτων του Συντονιστή εταίρου της Ερευνητικής Υποδομής (Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας), απαιτείται η προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων των κατηγοριών:

- A) Υγρού αζώτου
- B) Αντιδραστηρίων διαμόλυνσης
- Γ) Αναλωσίμων υλικών ηλεκτροφόρησης
- Δ) Διαγνωστικών κιτμοριακής βιολογίας και συνοδών αντιδραστηρίων
- Ε) Αντιδραστηρίων Βιοχημικών Αναλύσεων
- ΣΤ) Αντιδραστηρίων υγρής χρωματογραφίας
- Ζ) Αντιδραστηρίων ποσοτικού προσδιορισμού νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών
- Η) Πλαστικών αναλωσίμων μοριακής βιολογίας
- Θ) Ειδικών αντιδραστηρίων-διαλυτών

- I) Αντιδραστηρίων μοριακής βιολογίας και ηλεκτροφόρησης
 IA) Ειδικών κιτ εξαγωγής DNA από περιβαλλοντικά δείγματα

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης: Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 14 «OMIC-ENGINE-Παν.Θεσσαλίας-Αναλώσιμα» της Πράξης: «Synthetic Biology: From omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 2788/Β1/548/16-5-2018 και έχει λάβει κωδικό MIS 5002636. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω ΠΔΕ.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης της σύμβασης σε Τμήματα: Επιλέχθηκε η υποδιαίρεση της σύμβασης υπό μορφή χωριστών Τμημάτων με βάση τη συνάφεια των ειδών και οι προσφορές είναι δυνατόν να υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα Τμήματα.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης της σύμβασης σε Τμήματα: Τα τμήματα προϊόντων που καταρτίστηκαν στην παρούσα σύμβαση περιλαμβάνουν είδη που έχουν ενιαία χαρακτηριστικά ή χρήσης σε εργαστηριακές πρακτικές και πειραματικές διαδικασίες όπως περιγράφεται παρακάτω:

ΤΜΗΜΑ Α. ΥΓΡΟ ΑΖΩΤΟ: Περιλαμβάνει την προμήθεια υγρού αζώτου για την λύση ιστών προς επεξεργασία και εξαγωγή νουκλεικών οξέων

ΤΜΗΜΑ Β. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΔΙΑΜΟΛΥΝΣΗΣ: Περιλαμβάνονται ειδικά αντιδραστήρια - φορείς για την διαμόλυση κυττάρων και την μεταφορά γενετικού υλικού σε ειδικές εργαστηριακές σειρές κυττάρων απαραίτητες σε μελέτες συνθετικής βιολογίας

ΤΜΗΜΑ Γ. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ: Περιλαμβάνονται αναλώσιμα υλικά (πλαστικά, γυαλικά κτλ.) που απαιτούνται για την ηλεκτροφόρηση δειγμάτων νουκλεικών οξέων και πρωτεϊνών σε πηκτές αгарόζης (οριζόντια συστήματα ηλεκτροφόρησης) ή ακρυλαμίδης (κάθετα συστήματα ηλεκτροφόρησης) αντίστοιχα

ΤΜΗΜΑ Δ. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΚΙΤ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ: Περιλαμβάνονται κιτ για την ταχεία προεπεξεργασία δειγμάτων νουκλεικών οξέων και πρωτεϊνών, καθαρισμό αυτών και περαιτέρω επεξεργασία καθώς και για την ταχεία ανίχνευση συγκεκριμένων τμημάτων DNA/RNA. Στο παρόν Τμήμα περιλαμβάνονται και συνοδά αντιδραστήρια που κρίνονται απαραίτητα για την ολοκλήρωση των διαγνωστικών εφαρμογών που πραγματοποιούνται με τα διαγνωστικά κιτ

ΤΜΗΜΑ Ε. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ: Περιλαμβάνονται αντιδραστήρια που απαιτούνται για την πραγματοποίηση βιοχημικών μετρήσεων και διαδικασιών όπως μέτρηση κινητικής ενζύμων και λοιπές βιοχημικές αντιδράσεις και μετρήσεις

ΤΜΗΜΑ ΣΤ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ: Περιλαμβάνονται αντιδραστήρια που κρίνονται απαραίτητα για τον καθαρισμό πρωτεϊνών, διαχωρισμό πρωτεϊνών και γενικότερα την ανάλυση δειγμάτων, περιβαλλοντικών και μη, με τεχνικές χρωματογραφίας

ΤΜΗΜΑ Ζ: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΟΣΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΝΟΥΚΛΕΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ: Περιλαμβάνονται αντιδραστήρια που απαιτούνται για τον ακριβή ποσοτικό προσδιορισμό των νουκλεικών οξέων και πρωτεϊνών που εκχυλίζονται από τα διάφορα δείγματα ιστών και περιβαλλοντικά δείγματα καθώς και σε όλα τα βήματα εξαγωγής και ανάλυσης νουκλεικών οξέων και πρωτεϊνών

ΤΜΗΜΑ Η. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ: Περιλαμβάνονται πλαστικά μια χρήσης υλικά υψηλής καθαρότητας που είναι συμβατά με το εξοπλισμό των εργαστηρίων και χρησιμοποιούνται σε πειράματα μοριακής βιολογίας και διαγνωστικής.

ΤΜΗΜΑ Θ. ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ – ΔΙΑΛΥΤΕΣ: Περιλαμβάνει ειδικά χημικά αντιδραστήρια και διαλύτες, όλα υψηλής καθαρότητας, που θα χρησιμοποιηθούν για την εξαγωγή / εκχύλιση οργανικών ουσιών - στόχων από δείγματα καλλιέργειών μικροοργανισμών καθώς και δείγματα περιβαλλοντικά

ΤΜΗΜΑ Ι. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ: Περιλαμβάνει ειδικά αντιδραστήρια για χρήση σε πειράματα μοριακής βιολογίας και για την ακόλουθη ηλεκτροφόρηση των δειγμάτων που θα παραληφθούν

ΤΜΗΜΑ ΙΑ. ΕΙΔΙΚΑ ΚΙΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ DNA ΑΠΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ: Περιλαμβάνει εμπορικά κιτ ειδικής σύνθεσης που θα πρέπει να εμφανίζουν υψηλή αποτελεσματικότητα και επαναληψιμότητα στην εξαγωγή DNA από περιβαλλοντικά δείγματα. Το DNA που θα παραλαμβάνεται θα χρησιμοποιείται περαιτέρω για πειράματα μοριακής και συνθετικής βιολογίας

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ :

ΤΜΗΜΑ Α. ΥΓΡΟ ΑΖΩΤΟ: 8.064,52,

ΤΜΗΜΑ Β. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΔΙΑΜΟΛΥΝΣΗΣ: 3.225,81,

ΤΜΗΜΑ Γ. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ: 4.838,71

ΤΜΗΜΑ Δ. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΚΙΤ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ: 60.483,87

ΤΜΗΜΑ Ε. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ: 16.612,90

ΤΜΗΜΑ ΣΤ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ: 9.677,42

ΤΜΗΜΑ Ζ: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΟΣΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΝΟΥΚΛΕΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ: 44.354,84

ΤΜΗΜΑ Η. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ: 9.677,42

ΤΜΗΜΑ Θ. ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ - ΔΙΑΛΥΤΕΣ: 5.645,16

ΤΜΗΜΑ Ι. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ: 17.419,35

ΤΜΗΜΑ ΙΑ. ΕΙΔΙΚΑ ΚΙΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ DNA ΑΠΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ: 11.290,32

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/μονάδα:

Η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα ώστε να δίνεται η δυνατότητα κατάθεσης προσφορών από περισσότερους οικονομικούς φορείς. Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές ανά Τμήμα (για το σύνολο των ειδών του Τμήματος) ή και για το σύνολο των Τμημάτων

Η προσφορά των υποψηφίων ανά τμήμα δεν θα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό ανά τμήμα, όπως αυτός ορίζεται.

Ο προϋπολογισμός έχει καθορισθεί μετά από έρευνα αγοράς του Επ. Υπευθύνου και της Ομάδας Έργου. Σύμφωνα με την έρευνα αγοράς, καταρτίστηκε ο προϋπολογισμός της πρότασης που κατατέθηκε προς έγκριση χρηματοδότησης και η οποία εγκρίθηκε από τη Διαχειριστική Αρχή του ΕΠΑΝΕΚ (φορέας χρηματοδότησης του έργου).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α: ΥΓΡΟ ΑΖΩΤΟ- CPV: 24111800-3				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		16		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		10.000		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Άζωτο κρυσταλλικά υγροποιημένο 400 lt (16τεμ) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΤΩΝ 25 ΛΙΤΡΩΝ ΕΚΑΣΤΗ, ΜΕ ΣΥΝΝΕΝΟΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Β: Αντιδραστήρια διαμόλυνσης - CPV:33696500-0				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		7		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		4.000		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Δύο (2) kits Viromer®RED. Αντιδραστήριο διαμόλυνσης για έκφραση με mRNA ή πλασμίδια σε συνήθη αλλά και απαιτητικά κύτταρα. Αντιδραστήρια διαμόλυνσης πολυμερή, σταθερά, ελεύθερα λιπιδίων, με ουδέτερο φορτίο, και συμπεριφορά ιού για αποτελεσματική απελευθέρωση από το ενδοσωμάτιο και υψηλή απόδοση. Να επιτρέπουν χρήση με κύτταρα σε εναιώρημα και να έχουν συμβατότητα με ορούς και αντιβιοτικά και χαμηλή τοξικότητα για να μην είναι απαραίτητη η αλλαγή του μέσου καλλιέργειας. Να οδηγούν στη δημιουργία Σταθερών Συμπλόκων με siRNA/miRNA, plasmidDNA, και mRNA. Να έχουν συμβατότητα με Μέσα και Αντιβιοτικά. Να υπάρχει απουσία Τοξικότητας ή Αλληλεπίδρασης με τον Μεταβολισμό των κυττάρων. Να παρέχουν περιορισμένο Background, Ασφάλεια και Ευκολία χρήσης.	ΝΑΙ		

2.	Ένα (1) kit Viomer® YELLOW, για mRNA / DNA transfectio. Αντιδραστήριο για διαμόλυνση ειδικών απαιτητικών κυττάρων όπως πρωτογενή καρδιομυοκύτταρα , ηπατοκύτταρα και λοιπά ιδιαίτερα απαιτητικά κύτταρα. Αντιδραστήρια διαμόλυνσης πολυμερή, σταθερά, ελεύθερα λιπιδίων, με ουδέτερο φορτίο, και συμπεριφορά ιού για αποτελεσματική απελευθέρωση από το ενδοσωμάτιο και υψηλή απόδοση. Να επιτρέπουν χρήση με κύτταρα σε εναιώρημα και να έχουν συμβατότητα με ορούς και αντιβιοτικά και χαμηλή τοξικότητα για να μην είναι απαραίτητη η αλλαγή του μέσου καλλιέργειας. Να οδηγούν στη δημιουργία Σταθερών Συμπλόκων με siRNA/miRNA, plasmidDNA, και mRNA. Να έχουν συμβατότητα με Μέσα και Αντιβιοτικά. Να υπάρχει απουσία Τοξικότητας ή Αλληλεπίδρασης με τον Μεταβολισμό των κυττάρων. Να παρέχουν περιορισμένο Background , Ασφάλεια και Ευκολία χρήσης.	NAI		
3.	Τρία (3) kits Viomer® BLUE, miRNA / siRNA transfection, Ευέλικτο αντιδραστήριο διαμόλυνσης για τα τυπικά και απαιτητικά κύτταρα. Πλήρως συμβατό με κύτταρα σε εναιώρημα(suspension cells) και 3D σφαιροειδή. Αντιδραστήρια διαμόλυνσης πολυμερή, σταθερά, ελεύθερα λιπιδίων, με ουδέτερο φορτίο, και συμπεριφορά ιού για αποτελεσματική απελευθέρωση από το ενδοσωμάτιο και υψηλή απόδοση. Να επιτρέπουν χρήση με κύτταρα σε εναιώρημα και να έχουν συμβατότητα με ορούς και αντιβιοτικά και χαμηλή τοξικότητα για να μην είναι απαραίτητη η αλλαγή του μέσου καλλιέργειας. Να οδηγούν στη δημιουργία Σταθερών Συμπλόκων με siRNA/miRNA, plasmidDNA, και mRNA. Να έχουν συμβατότητα με Μέσα και Αντιβιοτικά. Να υπάρχει απουσία Τοξικότητας ή Αλληλεπίδρασης με τον Μεταβολισμό των κυττάρων. Να παρέχουν περιορισμένο Background , Ασφάλεια και Ευκολία χρήσης.	NAI		
4.	Ένα (1) kit Viomer® GREEN, siRNA / miRNA transfection, Ειδικό αντιδραστήριο για διαμόλυνση Ινοβλαστών, colon carcinoma, THP-1 και λοιπών απαιτητικών κυττάρων. Αντιδραστήρια διαμόλυνσης πολυμερή, σταθερά, ελεύθερα λιπιδίων, με ουδέτερο φορτίο, και συμπεριφορά ιού για αποτελεσματική απελευθέρωση από το ενδοσωμάτιο και υψηλή απόδοση. Να επιτρέπουν χρήση με κύτταρα σε εναιώρημα και να έχουν συμβατότητα με ορούς και αντιβιοτικά και χαμηλή τοξικότητα για να μην είναι απαραίτητη η αλλαγή του μέσου καλλιέργειας. Να οδηγούν στη δημιουργία σταθερών συμπλόκων με siRNA/miRNA, plasmidDNA, και mRNA. Να έχουν συμβατότητα με Μέσα και Αντιβιοτικά. Να υπάρχει απουσία τοξικότητας ή αλληλεπίδρασης με τον μεταβολισμό των κυττάρων. Να παρέχουν περιορισμένο Background, ασφάλεια και ευκολία χρήσης.	NAI		

ΤΜΗΜΑ Γ: Αναλώσιμα υλικά ηλεκτροφόρησης – CPV: 33696600-1				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		24		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		6.000		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣ Η	ΑΠΑΝΤΗΣ Η	ΠΑΡΑΠΟΜΠ Η
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<p>Γυάλινες πλάκες Πήγματος (1 τεμάχιο)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Να είναι γυάλινες πλάκες πήγματος για πακετάρισμα πηκτής ηλεκτροφόρησης για χρήση με συσκευές ηλεκτροφόρησης Bio-Rad Mini-PROTEAN και Mini-PROTEAN 3 Multi-Casting Chamber ✓ Να παρέχονται σε συσκευασία 5 πλακών ανά πακέτο 	ΝΑΙ		
2.	<p>Τροφοδοτικό συσκευών ηλεκτροφόρησης (3 τεμάχια)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Να έχει εύρος προγραμματιζόμενης τάσης 10-300Volts, σε βήματα του 1V ✓ Να έχει εύρος προγραμματιζόμενης έντασης 4-400mA και μέγιστη προγραμματιζόμενη ισχύ 75Watt. ✓ Να διαθέτει χρονομετρητή μέχρι 999mins και μεγάλη οθόνη 3 ψηφίων. ✓ Να επιτρέπει την λειτουργία προσωρινής παύσης & επανέναρξης λειτουργίας και να δύναται να συνεχίσει τη λειτουργία του από το σημείο διακοπής, σε πιθανή διακοπή ρεύματος ή πτώση τάσης. ✓ Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας ικανό να ανιχνεύσει αυξομειώσεις τάσης, διαρροή ρεύματος, προβλήματα στη γείωση. ✓ Να λειτουργεί κάτω από συνθήκες υγρασίας έως και 95% και θερμοκρασία περιβάλλοντος έως και 40oC. ✓ Να διαθέτει 4 εξόδους ρεύματος για ταυτόχρονη υποστήριξη ισάριθμων συσκευών ηλεκτροφόρησης. ✓ Να διαθέτει σήμανση CE και EN-61010 για την ασφάλεια ηλεκτρικών εργαστηριακών συσκευών. 	ΝΑΙ		
3.	<p>Γυάλινες πλάκες Διαχωρισμού (2 τεμάχια)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Να είναι γυάλινες πλάκες πήγματος με ενσωματωμένο διαχωριστικό 1,5 mm για δημιουργία ενδιάμεσου κενού, κατάλληλες για χρήση με Bio-Rad Mini-PROTEAN και Mini-PROTEAN 3 Multi-Casting Chamber ✓ Να παρέχονται σε συσκευασία 5 πλακών ανά πακέτο 	ΝΑΙ		

4.	<p>Χρωστική ποσοτικοποίησης πρωτεϊνών (8 τεμάχια)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Να είναι χρωστική ποσοτικοποίησης πρωτεϊνών κατά την μέθοδο Bradford ✓ Να προσφέρεται σε συσκευασία 450mL 	ΝΑΙ		
5.	<p>Προκατασκευασμένες πηκτές ηλεκτροφόρησης συγκέντρωσης 10% (1 τεμάχιο)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Να είναι προκατασκευασμένες πηκτές ηλεκτροφόρησης συγκέντρωσης πολυακρυλαμιδίου 10% για τον διαχωρισμό πρωτεϊνών 20-200kD. ✓ Να παρέχονται με 10 βοθρία χωρητικότητας 30ml. ✓ Να έχουν μέγεθος συμβατό με την ήδη υπάρχουσα συσκευή του εργαστηρίου (Mini Protean): 8.6X6.7cm ✓ Να χρησιμοποιούνται σε πρωτόκολλα ηλεκτροφόρησης κάτω των 40 λεπτών ✓ Να προσφέρονται σε συσκευασία 10 πηκτών ανά συσκευασία 	ΝΑΙ		
6.	<p>Χτένες ηλεκτροφόρησης (1 τεμάχιο)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Να είναι πλαστικές χτενών για τη δημιουργία δεκαπέντε βοθρίων σε Gel που χυτεύεται σε 1.5 mm γυάλινες πλάκες. ✓ Να είναι κατάλληλες για χρήση με συσκευές ηλεκτροφόρησης Bio-RadMini-PROTEAN. ✓ Να προσφέρονται σε συσκευασία πέντε χτενών ανά συσκευασία. 	ΝΑΙ		
7.	<p>Διηθητικά χαρτιά ανοσοσύπωσης (3 τεμάχια)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Διηθητικά χαρτιά 7,5X10cm για χρήση κατά την ανοσοσύπωση ✓ Να είναι από 100% βαμβακερές ίνες ✓ Να έχουν παραχθεί με τη χρήση υπερκάθαρου νερού ✓ Να προσφέρονται σε συσκευασία 50 διηθητικών ανά συσκευασία 	ΝΑΙ		
8.	<p>Μεμβράνες PVDF για ανοσοσύπωση (western blotting) (1 τεμάχιο)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Μεμβράνες PVDF για ανοσοσύπωση (western blotting) 0.2 μm ✓ Να είναι διαστάσεων (έκαστη) 10X15cm ✓ Να έχουν ικανότητα πρόσδεσης πρωτεϊνών τουλάχιστον 150 μg/cm² ✓ Να προσφέρονται σε συσκευασία 10 μεμβρανών ανά συσκευασία 	ΝΑΙ		

9.	<p>Πρωτεϊνικός δείκτης μοριακών βαρών και ισοηλεκτρικού σημείου (1 τεμάχιο)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Να περιλαμβάνει 7 ανασυνδιασμένες πρωτεΐνες (Myosin, β-Galactosidase, BSA, Carbonicanhydrase, Soybeantrypsininhibitor, Lysozyme, Aprotinin) οι οποίες να καλύπτουν το εύρος 7-216kDa (η κάθε μπάντα να έχει διαφορετικό χρώμα) ✓ Να είναι κατάλληλο για χρήση με SDS-PAGEgels σε εφαρμογές ανοσοαποτύπωσης ✓ Να προσφέρεται σε συσκευασία 500μL 	ΝΑΙ		
10.	<p>Σύστημα ανίχνευσης χημιοφωταύγειας (ECL), δύο συστατικών για ανίχνευση ενζυμικής δραστηριότητας (HRP) (1 τεμάχιο)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Να δύναται η ανίχνευση πρωτεϊνών σε επίπεδο femptogram ✓ Το σήμα της χημιοφωταύγειας να διαρκεί τουλάχιστον 24 ώρες ✓ Να προσφέρονται σε συσκευασία 250 MI Western Peroxide Reagent + 250 mLWestern Luminol/Enhancer 	ΝΑΙ		
11.	<p>Προκατασκευασμένες πηκτές ηλεκτροφόρησης 8-16% (1 συσκευασία 10 πηκτών)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Να είναι προκατασκευασμένες πηκτές ηλεκτροφόρησης βαθμιδωτής συγκέντρωσης πολυακρυλαμιδίου 8-20% για τον διαχωρισμό πρωτεϊνών μικρού και μεγάλου μεγέθους. ✓ Να έχουν μέγεθος συμβατό με την ήδη υπάρχουσα συσκευή του εργαστηρίου (Mini Protean): 8.6X6.7cm ✓ Κάθε πηκτή να περιέχει 10 βοθρία (wells) χωρητικότητας 50μl. ✓ Να χρησιμοποιούνται σε πρωτόκολλα ηλεκτροφόρησης κάτω των 40 λεπτών 	ΝΑΙ		
12.	<p>Ανταλλακτικό ηλεκτροδίων ηλεκτροφόρησης (1 τεμάχιο)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ανταλλακτικό ηλεκτροδίων ηλεκτροφόρησης για χρήση με την Mini-PROTEAN Tera Cell συσκευή 	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Δ: Διαγνωστικά κιτ Μοριακής Βιολογίας και συνοδά αντιδραστήρια – CPV: 33696500-0

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	2.361			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	75.000,00			
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

1.	<p>Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps).</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία SilicaMembrane με spincolumns.</p> <p>Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 µg.</p> <p>Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50µl.</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis.</p> <p>Να περιλαμβάνει Plasmid κολώνες, collectiontubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNaseA</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold).</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων (5 συσκευασίες)</p>	ΝΑΙ		
2.	<p>Μεμονωμένες κολώνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps).</p> <p>Spincolumns μετεχνολογία Silica Membrane.</p> <p>Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων (5 συσκευασίες)</p>	ΝΑΙ		

3.	<p>Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις.</p> <p>Καθαρισμός PCR προϊόντος και gelextraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>65 bp)</p> <p>Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 10 μl μέχρι 30 μl.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples</p> <p>Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμησης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold).</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών (7 συσκευασίες)</p>	NAI		
4.	<p>Κιτ για απομόνωση (γονιδιωματικού) DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.</p> <p>Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns</p> <p>Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων (10 συσκευασίες)</p>	NAI		

5.	<p>Κιτ για απομόνωση total RNA από <math>1 \times 10^7</math> cultured cells, <math>< 10^9</math> bacterial cells, <math>< 10^8</math> yeast cells, <math>< 30</math> mg tissue.</p> <p>Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 100 μg RNA</p> <p>Το kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNase.</p> <p>Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης.</p> <p>Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1</p> <p>Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 40-60 μg από 5×10^6 HeLa cells.</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 30– 120 μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων (3 συσκευασίες)</p>	ΝΑΙ		
6.	<p>Κιτ για σύνθεση cDNA για Real Time PCR</p> <p>Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg.</p> <p>Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.</p> <p>Το Kit να περιλαμβάνει :</p> <p>Αντίστροφη μεταγραφάση (40.000 units),</p> <p>Reactionbuffer με dNTPs&Mg</p> <p>Oligo-dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια</p> <p>RNase free H2O</p> <p>Dilution buffer για real time PCR</p> <p>Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις (20 συσκευασίες)</p>	ΝΑΙ		

7.	<p>Πολυμεράση υψηλής πιστότητας (Error rate: <math>2,8 \times 10^{-7}</math>).</p> <p>Να έχει πιστότητα 100 φορές περισσότερη από την απλή Taq</p> <p>Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές.</p> <p>Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb).</p> <p>Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει:</p> <p>250 units πολυμεράσης</p> <p>5x High Fidelity Buffer with MgCl₂</p> <p>5x High Fidelity GC Buffer with MgCl₂</p> <p>25 mM MgCl₂</p> <p>dNTP Mix (10 mM each nucleotide)(5 συσκευασίες των 250 units)</p>	NAI		
8.	<p>Real Time PCR mix με SYBR Green</p> <p>Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα.</p> <p>Το SYBRqPCRMasterMix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreenI. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreenI, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα</p> <p>Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα</p> <p>Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBRGreen fluorescent dye, MgCl₂, dNTPs και stabilizers (2X).</p> <p>Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low.</p> <p>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).</p> <p>Σε συσκευασία των 5000 αντιδράσεων των 20μl (10 συσκευασίες)</p>	NAI		

9.	<p>96-well PCR plates, 0,1 μl, 2-component technology, skirted, clear wells και Optically Clear Adhesive Seals</p> <p>Τα plates να αποτελούνται από δύο συστατικά (2-component technology) για ελαχιστοποίηση της εξάτμισης σε υψηλές θερμοκρασίες. Να είναι κατάλληλα για PCR και για Real Time PCR. Η κάτω αριστερή γωνία (πηγαδάκι H1) να είναι κομμένη. Τα αυτοκόλλητα για το κλείσιμο των PCRplates να είναι κατάλληλα για Real Time PCR με διαστάσεις 135 x 80 mm.</p> <p>Να διαθέτουν ισχυρές συγκολλητικές ιδιότητες.</p> <p>Να φέρουν διακριτά οπτικά παράθυρα για πλάκες 96-wells, χωρίς κόλλα στα οπτικά παράθυρα.</p> <p>Να διατίθενται σε συσκευασία 50 + 50 τεμαχίων (10 συσκευασίες)</p>	ΝΑΙ		
10.	<p>Ανασυνδυασμένη Ταq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl₂ (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το κιτ να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl₂. Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs.</p> <p>Σε συσκευασία των 10 x 500 units (10 συσκευασίες)</p>	ΝΑΙ		
11.	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR, κατάλληλη για multiplex PCR.</p> <p>Να δίνει υψηλότερες αποδόσεις και ευαισθησία.</p> <p>Να επιτυγχάνεται μείωση του χρόνου της PCR έως 60%.</p> <p>Να απαιτείται ελάχιστη βελτιστοποίηση.</p> <p>Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 20μl (5 συσκευασίες)</p>	ΝΑΙ		

12.	<p>100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA</p> <p>Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp.</p> <p>Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp.</p> <p>Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels.</p> <p>Να περιέχει δύο χρωστικές orange & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes).</p> <p>Να επαρκεί για 100 mini gels (10 συσκευασίες των 50 µg)</p>	ΝΑΙ		
13.	<p>Filter tips σε racks, όγκου 1000 µl (5 συσκευασίες των 10 racks x 96 tips)</p> <p>Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 µl.</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack.</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips.</p> <p>Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free.</p> <p>Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού.</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo</p>	ΝΑΙ		

14.	<p>Φορείς με filter tips όγκου 1000 μl- refill system (40 συσκευασίες των 10 refill racks x 96 tips).</p> <p>Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl.</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα.</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips.</p> <p>Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου.</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free.</p> <p>Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου.</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo</p>	ΝΑΙ		
15.	<p>Filter tips σε racks, όγκου 200 μl (5 συσκευασίες των 10 racks x 96 tips).</p> <p>Να έχουν μήκος έως 55 mm.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl.</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack.</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips.</p> <p>Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free.</p> <p>Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού.</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo</p>	ΝΑΙ		

16.	<p>Φορείς με filter tips όγκου 200 μl- refill system (40 συσκευασίες των 10 refill racks x 96 tips)</p> <p>Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα</p> <p>Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filtertips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Gilson, Nichiryo</p>	NAI		
17.	<p>Filter tips σε racks, όγκου 10 μl (5 συσκευασίες των 10 racks x 96 tips).</p> <p>Να έχουν μήκος έως 35 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου</p> <p>Να είναι Rnasefree, Dnasefree, genomicDNAfree και proteinfree. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Biohit, Gilson, Nichiryolter</p>	NAI		
18.	<p>Φορείς με filter tips όγκου 10 μl - refill system (40 συσκευασίες των 10 refill racks x 96 tips)</p> <p>Να έχουν μήκος έως 35 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Biohit, Gilson, Nichiryo</p>	NAI		

19.	<p>Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου, 0,5 ml, 10KDa (2 συσκευασίες)</p> <p>Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσιας συμπύκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφέα είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 0,5ml Τελικός όγκος συμπυκνώματος 15-20μL Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10kDa - 10.000 MWCO Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 τεμαχίων</p>	ΝΑΙ		
20.	<p>Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι.</p> <p>Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen , lubricants, dyes, heavymetals . Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων (15 συσκευασίες)</p>	ΝΑΙ		
21.	<p>Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να μπορεί να δεχθεί έως και 200μl αρχικό δείγμα. Υψηλή ανάκτηση RNA, 80-95%.</p> <p>Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1)</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 40-120μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων (10 συσκευασίες)</p>	ΝΑΙ		

22.	<p>Πολυμεράση τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλη για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates (5 συσκευασίες των 250 units)</p> <p>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.</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει:</p> <p>250 units πολυμεράσης</p> <p>5x HotStart Buffer A with MgCl₂</p> <p>5x HotStart Buffer B with MgCl₂</p> <p>5x HotStart GC Buffer with MgCl₂</p> <p>5x Enhancer 1.</p> <p>25 mM MgCl₂</p>	NAI		
23.	<p>Πολυμεράση κατάλληλη για ενίσχυση μικρών , μεσαίων και μεγάλων τμημάτων DNA με αυξημένη πιστότητα</p> <p>Να είναι antibody-based HotStart DNA Πολυμεράση για ελαχιστοποίηση παραπροϊόντων, Να διαθέτει 2x - 4x μεγαλύτερη πιστότητα από την Taq πολυμεράση. Να έχει συγκέντρωση 2.5 U/μl. Να είναι κατάλληλη και για την ενίσχυση μικρής αρχικής ποσότητας DNA. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 5x LongRange Buffer. 25 mM MgCl₂ διάλυμα. dNTP Μείγμα (10 mM το κάθε ένα)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 units (5 συσκευασίες)</p>	NAI		
24.	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR σε έως και 45 λεπτά. Να είναι κατάλληλη για genotyping και για τον πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. Να περιλαμβάνει Antibody-based HotStart DNA Πολυμεράση για ελαχιστοποίηση παραπροϊόντων, κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα, dNTPs (0.2 mM each at 1X), MgCl₂ (1.5 mM at 1X), σταθεροποιητές και χρωστική για την απευθείας φόρτωση του δείγματος σε γέλη αгарόζης. Να δίνει προϊόντα 3'-dA-tailed που να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA vectors ή να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για όλες τις συνήθεις εφαρμογές, sequencing, restriction analysis.</p> <p>Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl (5 συσκευασίες)</p>	NAI		

25.	Σύστημα σωλήνων όγκου 1,2 ml κατάλληλο για αραιώσεις, ανάμειξη και αποθήκευση δειγμάτων για HTS, ανάλυση DNA, κυτταροκαλλιέργειες. Συμβατό με όλες τις ρομποτικές εφαρμογές. Ανθεκτικό στο αυτόκαυστο και σε θερμοκρασία έως -80 ° C. Να φέρει αλφαβητική και αριθμητική κωδικοποίηση. Να διατίθεται σε συσκευασία 80 strips των 12 σωλήνων (5 συσκευασίες)	ΝΑΙ		
26.	Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm. Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES). Να είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων (5 συσκευασίες)	ΝΑΙ		
27.	Σωληνάρια 0,1ml σε οκτάδες για Real Time PCR με επίπεδα μεμονωμένα καπάκια, χαμηλού προφίλ, με πολύ λεπτά τοιχώματα. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες, λιπαντικά, χρωστικές και βαρέα μέταλλα. Να είναι συμβατά με τα ακόλουθα μηχανήματα: ABI StepOne, StepOne Plus, Biorad CFX. Να διατίθενται σε συσκευασία των 120 οκτάδων (10 συσκευασίες)	ΝΑΙ		
28.	Filter tips σε racks, όγκου 20 μl (4 συσκευασίες των 10 racks x 96 tips). Να έχουν μήκος έως 55 mm . Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-20 μl . Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack . Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων . Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips . Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpipette, Gilson, Nichiryo	ΝΑΙ		

29.	<p>Φορείς με filter tips όγκου 20 μl- refill system (40 συσκευασίες των 10 refill racks x 96 tips).</p> <p>Να έχουν μήκος έως 55 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> . Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-20 μl . Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα . Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων . Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips . Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free . Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. <p>Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnriquette, Gilson, Nichiryo</p>	NAI		
30.	<p>Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια (σύνολο βάσεων 2.000) Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων (εκκινητών), σε scale 50 nmol, καθαρισμένα με HPLC.</p> <p>Να δοθεί τιμή ανά βάση</p>	NAI		
31.	<p>Κιτ για απομόνωση DNA από διάφορους τύπους χρώματος (10 τεμάχια)</p> <p>Από αρχικό δείγμα <500mg χρώμα, ίζημα, λάσπη.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns</p> <ul style="list-style-type: none"> . Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 2-10μg . Ο όγκος έκλουσης να είναι 30-100μl <p>.Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 90 λεπτά.</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει δύο διαφορετικά lysis buffer και enhancer για την βέλτιστη χρήση ανάλογα με το δείγμα, στήλες με κεραμικά beads για την πιο αποτελεσματική λύση των κυττάρων και inhibitor removal columns για την ελαχιστοποίηση των PCR inhibitors. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για τις συνήθεις εφαρμογές, PCR, qPCR, southern blotting.</p> <p>Να περιλαμβάνει LysisBufferSL1, LysisBufferSL2, LysisBufferSL3, EnhancerSX, BindingBufferSB, WashBufferSW1, WashBufferSW2, ElutionBufferSE.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p>	NAI		

32.	<p>Κιτ για απομόνωση RNA από χύμα, από αρχικό δείγμα έως και 2g (10 συσκευασίες).</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής για βέλτιστη απόδοση και καθαρότητα σε συνδυασμό με μηχανική λύση με χρήση σφαιριδίων (beads) τύπου A.</p> <p>Να παρέχει RNA με τυπική απόδοση 1-10μg και τυπικό αριθμό ακεραιότητας RNA, RIN (RNA integrity number) μεγαλύτερο από 8,5.</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 100μl.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 60 λεπτά και να μπορεί να γίνει παράλληλη απομόνωση DNA.</p> <p>Να παρέχει RNA κατάλληλο για μεταγενομική ανάλυση αλλά και για τις συνήθεις εφαρμογές, real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 20 απομονώσεων.</p>	ΝΑΙ		
-----	--	-----	--	--

ΤΜΗΜΑ Ε: Αντιδραστήρια βιοχημικών αναλύσεων –CPV: 33696500-0				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		74		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		20.600 €		
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνάση K απομονωμένη από <i>Pichia pastoris</i> , σε λυοφιλοποιημένη μορφή, κατάλληλη για PCR. Ελεγμένη για την απουσία ενδονουκλεασών, εξωνουκλεασών, ριβονουκλεασών, και με 10 μgDNA /mg ενζύμου-25mg (4τμχ)	ΝΑΙ		
2.	Γλυκογόνο απομονωμένο από μύδια, σε υδατικό διάλυμα (20 mg/ml). Ελεγμένο για την απουσία ενδονουκλεασών, εξωνουκλεασών, RNασών, DNA, RNα και πρωτεασών-20mg (3τμχ)	ΝΑΙ		
3.	Blockingreagent, για τη μείωση του background σε πειράματα μη-ραδιενεργού υβριδισμού νουκλεϊκών οξέων. Συγκεντρωση εργασίας 1:5000. 50mg (1τμχ)	ΝΑΙ		

4.	<p>Ανασυνδυασμένη Δηαση I, Ελεγμένη για την απουσία Ρνασών, απομονωμένη από βόειο πάγκρεας & εκφρασμένη σε Pichia pastoris.</p> <p>Διάλυμα εργασίας: 20 mM Tris-HCl, 50 mM NaCl, 2 mM CaCl₂, 2 mM MgCl₂, 1 mM διθειοερυθριτόλη, 0.1 mg / ml Pefabloc SC, 50% γλυκερόλη (ο / NTO).</p> <p>Η συσκευασία περιλαμβάνει: α) ένζυμο DNase I σε διάλυμα ελεύθερο από RNάσες, β) Ρυθμιστικό διάλυμα επώασης, γ) Αντιδραστήριο για λύση βακτηριακών κυττάρων & απομόνωση πρωτεϊνών, δ) Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών, ελεύθερων από EDTA, σε ταμπλέτες-1 συσκευασία (2τμχ)</p>	NAI		
5.	<p>Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε ταμπλέτες. Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών, ενώ είναι ελεύθερες από EDTA & άλλους χηλικούς παράγοντες.</p> <p>Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 2 ml διαλύματος. 1 φιαλίδιο των 20 ταμπλετών-(2τμχ)</p>	NAI		
6.	<p>Μίγμα για σήμανση RNA ιχνηθετών με φθοροσκεΐνη με τη διαδικασία της invitro μεταγραφής. Το μίγμα να είναι σχεδιασμένο για την ενσωμάτωση της φθοροσκεΐνης-12-UTP με τη χρήση των SP6, T3 και T7 RNA πολυμερασών. Συσκευασία των 40 μl, κατάλληλη για 20 αντιδράσεις invitro μεταγραφή. 1πακ 40μL (1τμχ)</p>	NAI		
7.	<p>Ειδικό μείγμα για παραγωγή ιχνηθετών σημασμένων με διγοξυγενίνη με τη μέθοδο Nick Translation, σε διάλυμα συγκέντρωσης 5x με 50% γλυκερόλης (v/v), με DNA Polymerase I και DNase I. Συσκευασία των 160 μL, κατάλληλη για 40 αντιδράσεις-1τμχ</p>	NAI		
8.	<p>Φθορίζοντες νανοκρύσταλλοι CdSe/ZnS συμπαγούς πυρήνα, σταθεροποιημένοι με προσδέτες οκταδεκυλαμίνης, σε στερεή μορφή, με φθορισμό σε μήκος κύματος 540nm-10mg (1τμχ)</p>	NAI		
9.	<p>Τοξίνη χολέρας, απομονωμένη από Vibrio cholera, καθαρότητας 95%, σε λυοφιλοποιημένη σκόνη που περιέχει άλατα Tris & χλωριούχο νάτριο. Περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη 3-10%- 0,5mg (1τμχ)</p>	NAI		
10.	<p>5' τριφωσφορική γουανοσίνη σε ένυδρο άλας νατρίου, καθαρότητας ≥90% (HPLC) & περιεκτικότητας ≤3 mol/mol σε νερό – 100mg (3τμχ)</p>	NAI		
11.	<p>HEPES καθαρότητας ≥99.5%, επιπέδου ποιότητας ELITE, περιεκτικότητας ≤0,1% σε νερό 100gr (1τμχ)</p>	NAI		
12.	<p>Ορός εμβρύου μόσχου από τον οποίον έχουν αφαιρεθεί οι λιποπρωτεΐνες, περιεκτικότητας <1 ng/mg σε ενδοτοξίνες & <5 % of σε λιποπρωτεΐνες. Αποστειρωμένο υγρό με φίλτρο 0.2 μm & διαλυμένο σε dPBS. 50mL (1τμχ)</p>	NAI		

13.	Succinyl-CoA σε άλας νατρίου καθαρότητας $\geq 85\%$ & περιεκτικότητας $\leq 7\%$ σε νερό. 5mg (1τμχ)	NAI		
14.	MOPS καθαρότητας $\geq 99.5\%$, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες & ελεύθερο από Dnάσες, Rnάσες, πρωτεάσες, ενδοτοξίνες & TAMCs. 500gr (1τμχ)	NAI		
15.	Φιλμς διαστάσεων 24X30cm κατάλληλα για άμηση ^{14}C , ^{35}S , and ^{33}P αυτοραδιογραφία, υψηλής αναλυτικής ικανότητας. 1πακέτο των 50 – (1τμχ)	NAI		
16.	Κιτ αντιδραστηρίων για χρήση αποκλειστικά σε in situ τεχνικές προσδιορισμού αλληλεπίδρασης λόγω εγγύτητας (Proximity Ligation Assay) που περιλαμβάνει: 1. Αντίσωμα PLUS έναντι της IgG (H+L) κουνελιού που έχει παραχθεί σε όνο και έχει καθαριστεί με χρωματογραφία συγγένειας, συζευγμένο με μοναδική αλληλουχία ολιγονουκλεοτιδίων, ικανή για σχηματισμό δίκλωνων μορίων που μετέπειτα μπορούν να πολλαπλασιαστούν με κυκλικό πολυμερισμό 2. Αντίσωμα MINUS έναντι της IgG (H+L) ποντικού που έχει παραχθεί σε όνο και έχει καθαριστεί με χρωματογραφία συγγένειας, συζευγμένο με μοναδική αλληλουχία ολιγονουκλεοτιδίων, ικανή για σχηματισμό δίκλωνων oligos που μετέπειτα μπορούν να πολλαπλασιαστούν με κυκλικό πολυμερισμό 3. Σετ αντιδραστηρίων με φθορίζοντα (κόκκινο) ανιχνευτή 4. Διάλυμα για πλύσεις 5. Διάλυμα για καθήλωση και εγκλεισμό σε αντικειμενοφόρο πλάκα. 1KIT(2τμχ)	NAI		
17.	Ανθρώπινος Tumor Necrosis Factor- α , ανασυνδυασμένος, εκφρασμένος σε ζυμομύκητα, κατάλληλος για κυτταροκαλλιέργειες, καθαρότητας $\geq 95\%$ (SDS-PAGE) & ελεγμένος για ενδοτοξίνες. Συσκευασία 10ug - (2τμχ)	NAI		
18.	ΑΠΟΛΥΤΗ ΑΙΘΑΝΟΛΗ, ΜΕΤΟΥΣΙΩΜΕΝΗ ΜΕ 0.5-1.5 % 2-βουτανόνη & 0.001% Bitrex , $\geq 98\%$ (GC). 2,5L (10τμχ)	NAI		
19.	ΑΠΟΛΥΤΗ ΑΙΘΑΝΟΛΗ, ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ $\geq 99.8\%$. 2,5L (5τμχ)	NAI		
20.	ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑ ACS, ISO, Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία, παγόμορφο $\geq 99.8\%$. 2,5L (10τμχ)	NAI		
21.	ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑ ACS, ISO, Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία, $\geq 99.8\%$. 2,5L (5τμχ)	NAI		
22.	ΑΚΕΤΟΝΙΤΡΙΛΙΟ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ HPLC, ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ GRADIENT $\geq 99.9\%$ (ΦΙΑΛΗ ΤΩΝ 2,5 ΛΙΤΡΩΝ) (8 τμχ)	NAI		

23.	Σωλήνες διαπίδυσης κυτταρίνης 25mm για τη διατήρηση πρωτεϊνών μέσου M.M.B 2kDa συσκευασία των 25 (2 τμχ)	NAI		
24.	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε ταμπλέτες (τύπου cOmpleteMini). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών, ενώ είναι ελεύθερες από EDTA. Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 10 ml διαλύματος. 1 πακέτο των 30 ταμπλετών. 1 συσκευασία (1τμχ)	NAI		
25.	Μονοένυδρο AMP καθαρότητας $\geq 97\%$, απομονωμένο από ζυμοκύκκητα. 5gr (2τμχ)	NAI		
26.	Μονοένυδρη 1-φωσφορική α -D-γλυκοκυρανόζη καθαρότητας $\geq 97\%$. 10gr (1τμχ)	NAI		
27.	AMP-PNP, πακέτο των 25mg (1τμχ)	NAI		
28.	Μονοένυδρο άλας ATP, καθαρότητας $\geq 99\%$, απομονωμένο από μικρόβια. 5gr (1τμχ)	NAI		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ: Αντιδραστήρια υγρής χρωματογραφίας –CPV: 33696500-0				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		11		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		12.000		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<p>Μία (1) Χρωματογραφική Στήλη HisTrap HP</p> <p>Όγκος Υλικού Πλήρωσης (BedVolume): 5mL</p> <p>Μέγιστη Πίεση: 3bar [0.3 MPa]</p> <p>Συνθήκες Φύλαξης: 4 to 30°C, 20% Ethanol</p> <p>Δυναμικότητα: Τουλάχιστον 40 mg histidine-tagged protein/ml medium</p> <p>Υλικό στήλης: Πολυπροπυλένιο (PP)</p> <p>ΥΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ</p> <p>Μέγεθος σωματιδίων d50V: 34 μm</p> <p>Matrix: Highly cross-linked agarose, 6% Σταθερότητα pH, κατά την ανάλυση: 3–12 Σταθερότητα pH, CIP (για τον καθαρισμό της στήλης): 2-14</p> <p>Χημική Σταθερότητα: Για Ni²⁺ -stripped medium 0.01 M HCl, 0.1 M NaOH. Ελέγχθηκε για μια εβδομάδα στους 40°C 1 M NaOH, 70% HAc. Ελέγχθηκε για 12 ώρες 2% SDS. Ελέγχθηκε για 1 ώρα 30% 2-propanol</p>	NAI		
2.	<p>Δύο (2) Χρωματογραφικές Στήλες Ni Sepharose™ High Performance</p> <p>Μέγεθος σωματιδίων d50V: 34 μm</p> <p>Ικανότητα μεταλλικού Ιόντος: Περίπου 15 μmol Ni²⁺/ml medium</p> <p>Μέγιστη γραμμική ταχύτητα ροής (FlowVelocity): 300cm/h</p> <p>Προτεινόμενος ρυθμός ροής (FlowRate): <150cm/h</p> <p>Μέγιστη Πίεση: 3bar [0.3 MPa]</p> <p>Matrix: Highly cross-linked agarose, 6% Δυναμικότητα: Τουλάχιστον 40 mg histidine-tagged protein/ml medium</p> <p>Σταθερότητα pH, κατά την ανάλυση: 3–12 Σταθερότητα pH, CIP (για τον καθαρισμό της στήλης): 2-14</p> <p>Συνθήκες Φύλαξης: 4 to 30°C, 20% Ethanol Χημική Σταθερότητα: Για Ni²⁺ -stripped medium 0.01 M HCl, 0.1 M NaOH. Ελέγχθηκε για μια εβδομάδα στους 40°C 1 M NaOH, 70% HAc. Ελέγχθηκε για 12 ώρες 2% SDS. Ελέγχθηκε για 1 ώρα 30% 2-propanol.</p>	NAI		

3.	<p>Μία (1) Χρωματογραφική Στήλη Superdex 200 Increase 10/300 GL Χρωματογραφική Στήλη Superdex 200 Increase 10/300 GL</p> <p>Όγκος Υλικού Πλήρωσης (BedVolume): ~24 mL</p> <p>Όγκος Δείγματος: 25μL - 500 μL</p> <p>Ρυθμός Ροή (Flow Rate): <1.8ml/min</p> <p>Συνθήκες Φύλαξης: 4 to 30°C, 20% Ethanol</p> <p>Μέγιστη Πίεση: <40bar [4.0 Mpa]</p> <p>Συνιστάμενος Ρυθμός Ροής: 0.75 ml/min</p> <p>Θεωρητικές πλάκες: >48.000 min⁻¹</p> <p>Υλικό στήλης: Βοριοπυριτικό Γυαλί, Polyetheretherketone (PEEK), Πολυπροπυλένιο (PP), Ethylene Propylene Diene Monomer (EPDM) και Perfluoro-rubber (PFR)</p> <p>ΥΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ</p> <p>Matrix: cross-linked agarose and dextran</p> <p>Όριο αποκλεισμού [Mr] [Σφαιρικές πρωτεΐνες]: ~ 1.3 x 10⁶</p> <p>Σταθερότητα pH, κατά την ανάλυση: 3–12 Σταθερότητα pH, CIP (για τον καθαρισμό της στήλης): 1-14</p> <p>Χημική Σταθερότητα:</p> <p>Μακρόχρονη χρήση: Η μακροχρόνια χρήση αναφέρεται σε χρήση όπου το μέσο είναι σταθερό για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς δυσμενείς παρενέργειες στις χρωματογραφικές του επιδόσεις.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Όλα τα υδατικά ρυθμιστικά διαλύματα που χρησιμοποιούνται συνήθως, pH 3 έως 12 • Ουρία, έως 8 M • Ιονικά και μη ιονικά απορρυπαντικά • Υδροχλωρική γουανιδίνη, μέχρι 6 M <p>Βραχυπρόθεσμη χρήση:</p> <p>Η βραχυπρόθεσμη χρήση αναφέρεται στη χρήση κατά την αναγέννηση, την καθαριότητα και τη διαδικασία απολύμανσης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ακετονιτρίλιο, έως και 30% • Υδροξείδιο νατρίου, μέχρι 1 M • Αιθανόλη, μέχρι 70% • Μεθανόλη, μέχρι 100% • Οξικό οξύ, μέχρι 1 M • Ισοπροπανόλη, μέχρι 30% • Υδροχλωρικό οξύ, μέχρι 0,1 M • Τριφθοροοξικό οξύ, μέχρι 10% • Μυρμηκικό οξύ, μέχρι 70% Πρέπει να αποφεύγονται: • Οξειδωτικοί παράγοντες • Διαλύματα που δεν έχουν φιλτραριστεί 	NAI		
----	---	-----	--	--

4.	<p>Μία (1) Χρωματογραφική Στήλη RESOURCEQ, 6 ML Χρωματογραφική Στήλη: Resource Q column Όγκος Υλικού Πλήρωσης (BedVolume): 6mL Ρυθμός Ροή (FlowRate): >60 ml/min Ταχύτητα ροής (Flow Velocity): <1800cm/h Συνθήκες Φύλαξης: 4 to 30°C, 20% Ethanol Μέγιστη Πίεση: 6 bar [0.6 MPa] (87 psi) Δυναμικότητα: 40-54 mg BSA/ml Υλικό στήλης: Polystyrene/divinyl benzene</p> <p>ΥΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ</p> <p>Προσδέτης (Ligand): Τεταρτοταγές αμμώνιο Μέγεθος σωματιδίων d50V: ~15 µm Τύπος Ιονανταλλαγής: Ισχυρή ανιον-ανταλλαγή Matrix: Polystyrene/divinylbenzene</p> <p>Σταθερότητα pH, κατά την ανάλυση: 2–12 Σταθερότητα pH, CIP (για τον καθαρισμό της στήλης): 1-14</p> <p>Χαρακτηριστικά Πίεσης / Ροής: 400 cm/h, 1000 kPa, FineLine 100 column, bed height 10 cm</p> <p>Χημική Σταθερότητα: Σταθερό με κοινά ρυθμιστικά διαλύματα ιονανταλλαγής</p>	NAI		
5.	<p>Μία (1) Χρωματογραφική Στήλη HiTrap TALON crude Χρωματογραφική Στήλη: HiTrap TALON crude Όγκος Υλικού Πλήρωσης (BedVolume): 5mL Μέγιστη γραμμική ταχύτητα ροής (Flow Velocity): 20 ml/min Προτεινόμενος ρυθμός ροής (FlowRate): 5 ml/min Μέγιστη Πίεση: 5 bar [0.5 MPa] Συνθήκες Φύλαξης: 4 to 8°C, 20% Ethanol Δυναμικότητα: Έως 20 mg histidine-tagged protein Υλικό στήλης: Πολυπροπυλένιο (PP)</p> <p>ΥΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ</p> <p>Προσδέτης (Ligand):TALON® Superflow Cobalt-IMAC Matrix: Cross-linked agarose, 6%</p> <p>Σταθερότητα pH, κατά την ανάλυση: 3–12 Co2+ -stripped medium Σταθερότητα pH, CIP (για τον καθαρισμό της στήλης): 2-14 Co2+ -strippedmedium</p>	NAI		

6.	<p>Δύο (2) Χρωματογραφικές Στήλες MBP TrapHP, 5X5 ml Χρωματογραφική Στήλη MBP TrapHP Όγκος Υλικού Πλήρωσης (BedVolume): 5mL Ρυθμός Ροή (Flow Rate): <20 ml/min Συνθήκες Φύλαξης: 2 to 8°C, 20% Ethanol Δυναμικότητα: ~ 7 mg MBP2*-paramyosin δ Sal/ml medium (Mr ~70 000, multimer in solution) ~16 mg MBP2*-β galactosidase/ml medium (Mr ~158 000, multimer σε διάλυμα) Υλικό στήλης: Πολυπροπυλένιο (PP)</p> <p>ΥΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ</p> <p>Μέγεθος σωματιδίων d50V: 34 μm Matrix: Highllycross-linked agarose, 6% Σταθερότητα pH, κατά την ανάλυση: >7 Σταθερότητα pH, CIP (για τον καθαρισμό της στήλης): 2-13 Χημική Σταθερότητα: Για Ni²⁺ -stripped medium 0.01 M HCl, 0.1 M NaOH. Ελέγχθηκε για μια εβδομάδα στους 40°C 1 M NaOH, 70% HAc. Ελέγχθηκε για 12 ώρες 2% SDS. Ελέγχθηκε για 1 ώρα 30% 2-propanol</p>	NAI		
7.	<p>Μία (1) Χρωματογραφική Στήλη Tagged Package GST Ιδανικές για τον καθαρισμό GST-tagged πρωτεϊνών. Περιέχει: GSTrap 4B (1 × 1 ml) HiTrapDesalting (1 × 5 ml)</p>	NAI		
8.	<p>Μία (1) Χρωματογραφική Στήλη Tagged-Package His Ιδανικές για τον καθαρισμό histidine-tagged πρωτεϊνών. Περιέχει: HisTrap HP (1 × 1 ml) HiTrap TALON crude (1 × 1 ml) HiTrap Desalting (1 × 5 ml)</p>	NAI		

9.	<p>Μία (1) Χρωματογραφική Στήλη Superloop kit (50 ml)</p> <p>Το Superloop επιτρέπει την εισαγωγή μεγάλων όγκων δειγμάτων σε σύστημα πεπιεσμένου υγρού. Χρησιμοποιείται μαζί με τη βαλβίδα έγχυσης MV-7 ή INV-907 και αντικαθιστά ένα απλό βρόχο δειγμάτων.</p> <p>Το Superloop μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με βαλβίδες 7 θυρών. Κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, επιτρέπει την ελεγχόμενη φόρτωση μεγάλων δειγμάτων, είτε με τη μορφή πολλαπλών μικρών εγχύσεων είτε με μία μόνο μεγάλη έγχυση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για την παλμική έγχυση συγκεκριμένου ρυθμιστικού διαλύματος.</p> <p>Υψηλή αναπαραγωγικότητα και ανάκτηση. Λειτουργία: Μια κινητή σφράγιση δημιουργεί δύο θαλάμους, έτσι ώστε το ρυθμιστικό διάλυμα που αντλείται στον άνω θάλαμο να εξαναγκάζει το δείγμα από τον κατώτερο θάλαμο χωρίς ανάμειξη ή αραίωση του δείγματος. Μόλις η σφράγιση φθάσει στον πυθμένα του κατώτερου θαλάμου, ένα κανάλι παράκαμψης στο Superloop 50 ml επιτρέπει στο ρυθμιστή να ακολουθήσει το δείγμα στη στήλη, εάν είναι επιθυμητό.</p>	ΝΑΙ		
----	---	-----	--	--

ΤΜΗΜΑ Ζ: Αντιδραστήρια ποσοτικού προσδιορισμού νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών-CPV: 33696500-0

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	3.793			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	55.000 €			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<p>Σετ χρωστικών για μέτρηση DNA σε υπάρχον φθοριόμετρο τύπου Qubit (10 συσκευασίες των 500 αντιδράσεων)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να μπορεί να ανιχνεύσει ποσότητες dsDNA σε εύρος 2–1000 ng. • Η συγκέντρωση dsDNA να υπολογίζεται με ακρίβεια με βάση εξωτερική πρότυπη καμπύλη για την κατασκευή της οποίας θα παρέχονται πρότυπα διαλύματα. • Να περιέχει υλικά για την πραγματοποίηση συνόλου 5000 αντιδράσεων. 	ΝΑΙ		

2.	<p>Σετ χρωστικών για μέτρηση RNA σε υπάρχον φθοριόμετρο τύπου Qubit (10 συσκευασίες των 500 αντιδράσεων)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να μπορεί να ανιχνεύσει ποσότητες RNA σε εύρος 20–1000 ng. • Η συγκέντρωση RNA να υπολογίζεται με ακρίβεια με βάση εξωτερική πρότυπη καμπύλη για την κατασκευή της οποίας θα παρέχονται πρότυπα διαλύματα. • Να περιέχει υλικά για την πραγματοποίηση συνόλου 5000 αντιδράσεων 	NAI		
3.	<p>Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γονιδιωματικού DNA, με εύρος 50 έως 40,000+ bp και ακρίβεια 20% (8 συσκευασίες των 500 αντιδράσεων)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σύνολο αντιδράσεων: 4000 	NAI		
4.	<p>Kit απομόνωσης ολικού RNA από διάφορους τύπους κυρίως δύσκολων ιστών (πχ ινώδεις, λιπώδεις ,φυτικοί) και κυττάρων (12 συσκευασίες των 50 απομονώσεων)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το kit να αποτελείται από μονοφασικό διάλυμα φαινόλης και ισοθειουκυανικής γουανιδίνης (τύπου trizol). • Να είναι κατάλληλο για τη λύση των κυττάρων και απομόνωση υψηλής ποιότητας RNA και απο silica στήλες για την απομόνωση του RNA, χωρίς να απαιτείται η καταβύθιση του με ισοπροπανόλη. • Σύνολο απομονώσεων: 600 	NAI		
5.	<p>Πλήρες KIT απομόνωσης ολικού γονιδιωματικού DNA Silica columns (10 συσκευασίες των 250 αντιδράσεων)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το ίδιο kit να χρησιμοποιείται για απομόνωση από διάφορους τύπους δειγμάτων (αίμα, κύτταρα, ιστοί παγωμένοι και παραφίνης, βακτηρία, μύκητες, swabs, bloodspots (Pure Link DNA mini kit). • Σύνολο απομονώσεων: 2500 	NAI		
6.	<p>Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια, με καθαρισμό desalted, σε κλίμακα σύνθεσης 50nmole. (σύνολο βάσεων: 3.700) Η τιμή να προσδιορίζεται ανά βάση.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σύνολο: 3700 ολιγονουκλεοτίδια 	NAI		
7.	<p>Kit κλωνοποίησης βασισμένο στην τεχνολογία TOPO-TA (15 συσκευασίες των 20 αντιδράσεων)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να περιέχει Mach1-T1 chemically competent cells μετο pCRII-TOPO πλασμίδιο. • Σύνολο: 300 αντιδράσεις 	NAI		

8.	Ειδικά sequencingChips, κατάλληλα για τον αλληλουχητή επόμενης γενιάς, τύπος IonPGM (8 συσκευασίες) Τεχνολογία ημιαγωγών. <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτουν Barcode • Να αποδίδουν 30–100 Mb δεδομένων αλληλούχησης σε 2–4 ώρες. • Σύνολο: 8 Chips 	ΝΑΙ		
9.	Ρυθμιστικό διάλυμα ηλεκτρομεταφοράς πρωτεϊνών συγκέντρωσης 20x από έτοιμα gels ηλεκτροφόρησης σε μεμβράνη για western blotting (10 συσκευασίες του 1 λίτρου) <ul style="list-style-type: none"> • Σύνολο: 10 λίτρα 	ΝΑΙ		
10.	Έτοιμα gels ηλεκτροφόρησης μικρού και μεσαίου μεγέθους πρωτεϊνών χωρίς τη χρήση laemmli buffer (10 τεμάχια) <ul style="list-style-type: none"> • Να έχουν ουδέτερο pH και χρόνο ζωής 12 μήνες σε θερμοκρασία δωματίου. • Να είναι 15 θέσεων και πυκνότητας 10% bis-tris • Σύνολο gels: 100 	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Η: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ –CPV: 19520000-7, 33141000-0

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	1.323			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	12.000			
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Κρυοboxes από πολυπροπυλένιο, 100 θέσεων για microtubes 0.5ml, 1.5ml, 2.0ml και cryogenic vials, και εύρος θερμοκρασίας από -90 ° C έως 121 ° C, συσκ. 1 τμχ (ποσότητα: 110)	ΝΑΙ		
2.	Σωληνάκια τύπου erpendorf 1,5 ml, χρήση με εύρος θερμοκρασίας -20°C–121°C να μπορούν να φυγοκεντρηθούν στα 20000 RCF, RNase&DNasefree, συσκ. 500 τμχ (ποσότητα: 110)	ΝΑΙ		
3.	Μικροσωληνάκια τύπου erpendorf 0,2 ml, με επίπεδο καπάκι, DNase, Rnase και endotoxin free και Ultra thin-wall, σταθερά στους -20°Cως 100°C, σε συσκευασία των 1000 σωληναρίων (ποσότητα: 80)	ΝΑΙ		
4.	Σωληνάκια PCR 8-Strip, 0,2ml με επίπεδο καπάκι, DNase, Rnase και endotoxin free και Ultra thin-wall, σταθερά στους -20°C ως 100°C, σε συσκευασία των 125 Strip σωληναρίων (ποσότητα: 50)	ΝΑΙ		

5.	Κίτρινα tips, 200ul, RNase & DNase free, non-pyrogenic, με διαβάθμιση, συσκ. 1000τμχ (ποσότητα: 160)	NAI		
6.	Λευκά tips, 10ul, RNase & DNase free, non-pyrogenic, με διαβάθμιση, συσκ. 1000 τμχ (Ποσότητα: 160)	NAI		
7.	Τριβλία τετράγωνα, 120x120 mm, triple vents, αποστειρωμένα ανά 10τμχ, συσκ. 270 τμχ (ποσότητα: 20)	NAI		
8.	Τυπς μακρύρυγγα 10 ul, σε rack 96 τυπς με φίλτρο, αποστειρωμένα, RNase, DNase and Pyrogen free (Ποσότητα: 65)	NAI		
9.	Τυπς 20 ul, σε rack 96 τυπς με φίλτρο, αποστειρωμένα, RNase, DNase and Pyrogen free (Ποσότητα: 120)	NAI		
10.	Τυπς 200 ul, σε rack 96 τυπς με φίλτρο, αποστειρωμένα, RNase, DNase and Pyrogen free (Ποσότητα: 120)	NAI		
11.	Τυπς 1000 ul, σε rack 96 τυπς με φίλτρο, αποστειρωμένα, RNase, DNase and Pyrogen free (Ποσότητα: 100)	NAI		
12.	Φιαλίδια universal, αυτοστεκούμενα, 25 ml, Ø 25 x 90 mm, από πολυστυρένιο, αποστειρωμένα ανά ένα με κωνική βάση, συσκ. 400 τμχ (Ποσότητα: 8)	NAI		
13.	Γάντια Latex, μεγέθους XS, S, M, L, XL, χωρίς πούδρα, σε συσκευασία 100 γαντιών, κατασκευασμένα σύμφωνα με τις οδηγίες EN 455, EN 420, EN 374, PPE Category III(Ποσότητα: 220)	NAI		

ΤΜΗΜΑ Θ: ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ – ΔΙΑΛΥΤΕΣ –CPV: 44832000-1, 24327000-2

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		164		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		7.000		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Ethanol absolute, Reag. Ph. Eur., ISO, ≥99.8% (2,5 L το τεμάχιο) Ποσότητα: 8	NAI		
2.	Propanol-2 (iso-Propanol), HPLC grade, 99.8+% C ₃ H ₈ O (2,5 L το τεμάχιο) Ποσότητα: 8	NAI		
3.	Methanol, HPLC gradient grade, 99.9+% CH ₃ OH(2,5 L το τεμάχιο) Ποσότητα: 24	NAI		
4.	Acetonitrile, HPLC gradient grade, 99.9+% CH ₃ CN(2,5 L το τεμάχιο) Ποσότητα: 39	NAI		
5.	Water, HPLC grade (2,5 L το τεμάχιο) Ποσότητα: 22	NAI		

6.	Magnesium sulfate, anhydrous v.p., 98+% MgSO4 (1 kg τεμάχιο) Ποσότητα: 2	NAI		
7.	Acetone p. (5L το τεμάχιο) Ποσότητα: 8	NAI		
8.	DICHLOROMETHANE a.r (2,5 L τοτεμάχιο) 100 mg συσκευασία Ποσότητα: 8	NAI		
9.	Fludioxonil pesticide residue analysis grade analytical standard 250 mg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
10.	Deltamethrin pesticide residue analysis grade analytical, analytical standard 250 mg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
11.	Carboxine pesticide residue analysis grade analytical, analytical standard 250 mg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
12.	Chlorothalonil pesticide residue analysis grade analytical, analytical standard 250 mg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
13.	2-Phenylphenol pesticide residue analysis grade analytical, analytical standard 250 mg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
14.	Fosthiazate pesticide residue analysis grade analytical, analytical standard 50 mg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
15.	Thiabendazole pesticide residue analysis grade analytical, analytical standard 250 mg συσκευασία Ποσότητα: 3	NAI		
16.	Ethoxyquin >90.0%(GC) 25g συσκευασία Ποσότητα: 3	NAI		
17.	Pyridoxal Hydrochloride, Pharmacopoeia Reference Standard 250 mg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
18.	Pyridoxamine dihydrochloride analytical standard, ≥99,5%, 5 g συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
19.	Biotin European Pharmacopoeia Reference Standard, 1 g συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
20.	Cyanocobalamin European Pharmacopoeia Reference Standard, 250 mg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
21.	L-Cystathionine , 10 mg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		

22.	Folic acid European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard, 500 mg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
23.	Retinyl Palmitate (Vitamin A Palmitate) Pharma analytical standard, 1 g συσκευασία Ποσότητα: 1	NAI		
24.	Iprodione 100 mg συσκευασία Ποσότητα: 7	NAI		
25.	Bacteriological Agar (Powder) 500 g συσκευασία Ποσότητα: 3	NAI		
26.	Phosphoric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥85%, 2,5 L συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		
27.	Potassium chloride a.r., 99.5+% KCl, 1 kg συσκευασία Ποσότητα: 2	NAI		

ΤΜΗΜΑ Ι: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ –CPV: 33696600-1

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		251		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		21.600		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Water Molecular biology grade, DNAses. RNAses, Proteases free Ποσότητα: 1	NAI		
2.	NADH Disodium Salt Ποσότητα: 1	NAI		
3.	NADPH Tetrasodium Salt Ποσότητα: 1	NAI		
4.	β-Glycerol Phosphate Disodium Salt 5-hydrate BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
5.	Agarose low EEO (Agarose Standard) Ποσότητα: 1	NAI		
6.	Salmon sperm DNA Sodium Salt (sonified) Ποσότητα: 2	NAI		
7.	NBT BioChemica Ποσότητα: 2	NAI		
8.	BCIP BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
9.	PBS buffer (10X Dulbecco's) - Powder Ποσότητα: 1	NAI		

10.	L-Cysteine (DAB) pure, pharma grade Ποσότητα: 1	NAI		
11.	Phenol water-saturated, stabilized with 0.1 % 8-Hydroxyquinoline, pH (20°C) 4.0 Ποσότητα: 2	NAI		
12.	HEPES for buffer solutions Ποσότητα: 1	NAI		
13.	Lysozyme BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
14.	Agar Bacteriology grade Ποσότητα: 1	NAI		
15.	DNA-Dye Non Toxic. Ethidium bromide substitute nonhazardous SUPPLIED AS ready-to-use 6X loading buffer, contains three tracking dyes. Visualization of DNA with blue light und UV light. Μη τοξικό διάλυμα χρώσης DNA, να μπορεί να αντικαταστήσει την χρήση του βρωμιούχου εθιδίου και να παρέχεται ως διάλυμα φόρτωσης σε συγκέντρωση 6X. Να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση του DNA σε υπεριώδη ή μπλέ ακτινοβολία Ποσότητα: 1	NAI		
16.	Glycine for Molecular biology grade, DNAses. RNAses, Proteases free Ποσότητα: 11	NAI		
17.	Hydrochloric Acid 37% for analysis, ACS, ISO Ποσότητα: 1	NAI		
18.	Adenine Sulfate BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
19.	L-Tryptophan (Ph. Eur., USP) pure, pharma grade Ποσότητα: 1	NAI		
20.	Tris ultrapure Ποσότητα: 5	NAI		
21.	Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 29 : 1 for Molecular biology DNAses. RNAses, Proteases free Ποσότητα: 3	NAI		
22.	PBS buffer (1X, Dulbecco's) - Powder Ποσότητα: 1	NAI		
23.	Dichloromethane stabilized with ~ 20 ppm for amylene for analysis, ACS, ISO Ποσότητα: 1	NAI		
24.	2'-Deoxythymidine BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
25.	Protran 0.45µm pore size Pure Nitrocellulose Membrane 300mm*4m 1 roll/PK Ποσότητα: 1	NAI		
26.	EDTA disodium salt dihydrate Molecular biology grade, DNAses. RNAses, Proteases free grade Ποσότητα: 2	NAI		
27.	Sodium Chloride for Molecular biology grade, DNAses. RNAses, Proteases free Ποσότητα: 2	NAI		
28.	Coenzyme A free acid BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		

29.	20X LumiGLO Reagent and 20X Peroxide 25 ml each. Ειδικό Υπόστρωμα Υπεροξειδάσης βασισμένο στην Λουμινόλη για χρήση σε συνδυασμό με συστήματα ανίχνευσης HRP αξιοποιώντας αντισώματα σημασμένα με HRP σε μεβράνη. Να περιέχει ίση ποσότητα Lumiglo και Υπεροξειδίου του υδρογόνου 25ml έκαστο. Στην παρουσία του Υπεροξειδίου η περοξειδάση να μετατρέπει την λουμινόλη σε ένα ενδιάμεσο διεγερμένο διανιόν το οποίο εκπέμπει φώς. Η εκπομπή φωτός να μπορεί να συλληφθεί σε φιλμ ακτίνων-Χ Ποσότητα: 2	NAI		
30.	Protein A Agarose Beads. Bead Diameter: 45-165 micron per bead. Binding Capacity: 20 +/- 2 mg human IgG/ml Ποσότητα: 3	NAI		
31.	20/100 Ladder (Oligo Length Standards) Ποσότητα: 1	NAI		
32.	Gaussia Luciferase Assay Kit. Να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την μέτρηση της δραστηριότητας του ενζύμου Gaussia Luciferase (εκκριτική) σε υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας. Συγκεκριμένα: GLuc Assay Buffer 1X, GLuc Substrate 100 X, GLuc Stabilizer 100 X. Ποσότητα: 1	NAI		
33.	High-Fidelity PCR Master Mix with HF Buffer Ποσότητα: 1	NAI		
34.	DNA Ladder 100 bp suitable for 500 loadings. Μάρτυρας μοριακών βαρών DNA ανά 100bp. Να περιλαμβάνει 12 μπάντες από 100-1,517 ζεύγη βάσεων. Να είναι κατάλληλο για 500 φορτώσεις (δοκιμές). Ποσότητα: 1	NAI		
35.	Taq DNA Polymerase. Optimized blend of Taq and Deep VentR™ DNA polymerases for use with routine and difficult PCR experiments. OneTaq DNA Polymerase is supplied with two 5X buffers: (Standard and GC), as well as a High GC Enhancer solution. Ειδικό βελτιστοποιημένο μείγμα πολυμερασών Taq και DeepVent για χρήση στην διεξαγωγή της "δύσκολης" PCR (αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης). Να παρέχεται μαζί με διάλυμα ρυθμιστικό 5X αλλά και διάλυμα ειδικό για την χρήση σε PCR (αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης) όταν υπάρχει υψηλό ποσοστό GC (Γουανιδίνης-Κυτοσίνης) καθώς και ενισχυτικό HighGCEnhancersolution. Ποσότητα: 2	NAI		
36.	BSA Molecular biology grade, DNAses, RNAses, Proteases free Grade (conc. 20 mg/ml) Ποσότητα: 3	NAI		
37.	2-LogDNALadder (0.1-10.0 kb). Να είναι κατάλληλο για 200 φορτώσεις (δοκιμές). Ποσότητα: 2	NAI		
38.	High-Fidelity 2X Master Mix. Μείγμα σε διάλυμα 2X έτοιμο προς χρήση, να περιέχει DNA Πολυμεράση Q5 Υψηλής πιστότητας (280-φορές υψηλότερη από εκείνη της απλής Taq πολυμεράσης) θερμοανθεκτική και με ενεργότητα εξονουκλεάσης 3'-->5' . Επίσης να περιέχει dNTPs, Mg++ και κατάλληλο buffer. Ποσότητα: 4	NAI		

39.	Bst 3.0 DNAPolymerase. Insilico σχεδιασμένη DNA Πολυμεράση, ομόλογη της πολυμεράσης I του Bacillus stearothermophilus. Σχεδιασμένη για βελτιωμένη απόδοση ισοθερμικού πολλαπλασιασμού και αυξημένη δραστηριότητα ανάστροφης μεταγραφής. Να είναι επικυρωμένη η χρήση της σε διαδικασίες LAMP Ποσότητα: 1	NAI		
40.	Antarctic Phosphatase. Να μπορεί να αδρανοποιηθεί θερμικά, ώστε να εξαλείφεται η ανεπιθύμητη δραστηριότητα Ποσότητα: 1	NAI		
41.	Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase. Υψηλής πιστότητας (280-φορές υψηλότερη από εκείνη της απλής Taq πολυμεράσης) DNA πολυμεράση θερμοανθεκτική και με ενεργότητα εξονουκλεάσης 3'-->5 σε συνδυασμό με έναν αναστολέα βασισμένο σε απταμερές, για χρήση στην διεξαγωγή της Hot-Start αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης. Ο αναστολέας να επιτρέπει το reaction setup σε θερμοκρασία δωματίου. Να παρέχεται με βελτιστοποιημένο σύστημα ρυθμιστικών \ διαλυμάτων καθώς και ενισχυτικό HighGC Enhancer solution. (SUPPLIED WITH 5X Q5 Reaction Buffer contains 2 mM MgCl2, AND 5X Q5 High GC Enhancer) Ποσότητα: 1	NAI		
42.	Color Prestained Protein Standard, Broad Range (11–245 kDa) Να είναι έτοιμο προς χρήση, να περιέχει 3 διαφορετικούς χρωματισμούς, να είναι κατάλληλο για χρήση σε WesternBlot αλλά και σε φθορίζουσες απεικονίσεις των SDS-PAGE. Ποσότητα: 1	NAI		
43.	Taq Hot Start DNA Polymerase. Ειδικό βελτιστοποιημένο μείγμα πολυμερασών Taq και DeepVent για χρήση στην διεξαγωγή της "δύσκολης" PCR (αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης), σε συνδυασμό με έναν αναστολέα βασισμένο σε απταμερές, για χρήση στην διεξαγωγή της Hot-Start αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης. Να παρέχεται μαζί με διάλυμα ρυθμιστικό 5X αλλά και διάλυμα ειδικό για την χρήση σε PCR (αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης) όταν υπάρχει υψηλό ποσοστό GC (Γουανιδίνης-Κυτοσίνης) καθώς και ενισχυτικό HighGC Enhancer solution. Ποσότητα: 3	NAI		
44.	Λάμπες UV-TUBEMR -FL8E, κατάλληλες για Τράπεζα υπεριώδους ακτινοβολίας για την απεικόνιση ηλεκτροφορήσεων DNA, Ποσότητα: 2	NAI		
45.	CoolCube. Ειδικό στατώ με υλικό για διατήρηση της θερμοκρασίας των αντιδραστηρίων όταν είναι εκτός κατάψυξης. Ποσότητα: 2	NAI		

46.	<p>Πλήρες Kit για απομόνωση RNA σε μικρο-κλίμακα (~ 100 mg / prep) από φρούτα και σπόρους</p> <ul style="list-style-type: none"> - Τεχνολογία μεμβράνης πυριτίου με μη οργανικό διαλύτη - Απλός χειρισμός. συνολική διαδικασία μέχρι 30 λεπτά - Ευέλικτα (μεμονωμένα) πρωτόκολλα για διαφορετικά χαρακτηριστικά του δείγματος (Κοινοί σπόροι και φρούτα ή Πλούσιους σε άμυλο σπόρους και ρίζες) - Σύστημα φίλτρων EzPure για πλήρη αφαίρεση των συντριμμίων που προέρχονται από το δείγμα Ποσότητα: 3 	NAI		
47.	100nm PrimeTime Probe (DoubleQuenched) (5'FAM / 3' ZEN Iowa Black FQ) HPLC Purification Ποσότητα: 1	NAI		
48.	Syringe Fil. 25mmdiam. Pore size: 0.45mic PES-Membrane Sterile, single packed Ποσότητα: 50	NAI		
49.	<p>Universal One-Step RT-qPCR Kit. Πλήρες Kit για την ταχεία, ευαίσθητη και ακριβής ανίχνευση και ποσοτικοποίηση RNA στόχων με την μέθοδο της φθορίζουσας qPCR σε ένα βήμα. Να είναι συμβατό με τα περισσότερα όργανα PCR πραγματικού χρόνου ανεξαρτήτου ROX (-high, -lowornoROX) μέσω μίας universal χρωστικής αναφοράς. Επίσης να περιέχει μια ορατή αλλά μη παρεμβατική χρωστική αναφοράς για την εξάλειψη των πιθανών λαθών κατά την διοχέτευση των αντιδραστηρίων. Να περιέχει ένζυμο τύπου WarmStartReverseTranscriptase με βέλτιστη θερμοκρασία αντίδρασης μεταξύ 55 ° C - 60 ° C. Για την εκτέλεση της One-StepRTqPCR να συνδυάζει την χρήση HotStartTaqDNA πολυμεράσης και WarmStart ανάστροφης μεταγραφάσης., επιτρέποντας έτσι τον διπλό έλεγχο της δραστηριότητας των ενζύμων μέσω αναστρέψιμης αναστολής με βάση απταμερή, προσφέροντας πρόσθετη ασφάλεια για τη ρύθμιση των αντιδράσεων σε θερμοκρασία δωματίου. Ποσότητα: 3</p>	NAI		
50.	T3 RNA Polymerase Ποσότητα: 1	NAI		
51.	BclI- 3.000 units High Fidelity Ποσότητα: 1	NAI		
52.	ScaI -1000 units High Fidelity Ποσότητα: 1	NAI		
53.	DNA Ladder 100 bp suitable for 100 loadings. Μάρτυρας μοριακών βαρών DNA ανά 100bp. Να περιλαμβάνει 12 μπάντες από 100-1,517 ζεύγη βάσεων. Να είναι κατάλληλο για 100 φορτώσεις (δοκιμές). Ποσότητα: 2	NAI		
54.	Taq 2X Master Mix with Standard Buffer Ποσότητα: 1	NAI		
55.	Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (G9) Mouse mAb Ποσότητα: 1	NAI		
56.	SAPK/JNK Antibody Ποσότητα: 1	NAI		

57.	Cyclin B1 Antibody Ποσότητα: 1	NAI		
58.	Inhibitor U0126, lyophilized white powder Ποσότητα: 1	NAI		
59.	Caspase-1 Antibody Ποσότητα: 1	NAI		
60.	Polycorb Group Antibody Sampler Kit. Να περιλαμβάνει τα εξής αντισώματα SUZ12 (D39F6) XP® Rabbit mAb 20 µl Ezh2 (D2C9) XP® Rabbit mAb 5246 20 µl Ring1A (D2P4D) Rabbit mAb 20 µl RING1B (D22F2) XP® Rabbit mAb 20 µl Bmi1 (D20B7) XP® Rabbit mAb 20 µl Tri-Methyl-Histone H3 (Lys27) (C36B11) Rabbit mAb 20 µl Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 100 µl Ποσότητα: 1	NAI		
61.	Ampicillin Sodium Salt BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
62.	Lithium Chloride for molecular biology Ποσότητα: 1	NAI		
63.	Potassium Chloride for molecular biology Ποσότητα: 1	NAI		
64.	Potassium Acetate BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
65.	SDS BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
66.	Coomassie Brilliant Blue R-250 (C.I. 42660) Ποσότητα: 1	NAI		
67.	Leupeptin Hemisulfate Ποσότητα: 1	NAI		
68.	Aprotinin BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
69.	Peppstatin A Ποσότητα: 1	NAI		
70.	E-64 Ποσότητα: 1	NAI		
71.	tri-Sodium Citrate 2-hydrate for molecular biology Ποσότητα: 1	NAI		
72.	2-Nitrophenyl-β-D-Galactopyranoside BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
73.	Incuwater-Clean. Disinfectant solution for CO2-incubator water baths. For the prevention of microbial growth in incubator water baths 100X concentrated solution. Use 50 ml per 5 liter of incubator water bath. Ειδικό διάλυμα απολύμανσης υδατόλουτρων κλιβάνων CO2. Για την προστασία υδατόλουτρων από μικροβιακές μολύνσεις, διάλυμα συμπυκνωμένο 100 φορές. Ποσότητα: 2	NAI		
74.	Nutrient Broth (Dehydrated Culture Media) for microbiology Ποσότητα: 2	NAI		
75.	L-Cysteine BioChemica Ποσότητα: 2	NAI		
76.	Adenosine 5'-Triphosphoric Acid Disodium Salt BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
77.	MacConkey Agar (Ph. Eur., ISO 21567) (Dehydrated Culture Media) for microbiology Ποσότητα: 2	NAI		

78.	3,5-Dinitrosalicylic Acid, 98% for synthesis Ποσότητα: 1	NAI		
79.	L(+)-Sodium Lactate crystalline BioChemica Ποσότητα: 2	NAI		
80.	D(-)-Fructose (USP, BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade Ποσότητα: 1	NAI		
81.	Malt extract for microbiology Ποσότητα: 1	NAI		
82.	TCBS Cholera Medium (Dehydrated Culture Media) for microbiology Ποσότητα: 1	NAI		
83.	Pepsin Ποσότητα: 1	NAI		
84.	Proteinase K, Lyophilized, DNases/RNases: not detectable pH (1 %; H ₂ O; 20°C): 6.2 - 6.8. Activity/mg: min. 30 mAnsonU Ποσότητα: 1	NAI		
85.	Trypsin from bovine pancreas Ποσότητα: 1	NAI		
86.	Citric acid anhydrous powdered, p. A. Ποσότητα: 1	NAI		
87.	EGTA for molecular biology Ποσότητα: 1	NAI		
88.	Αντι/φορες πλάκες Ατροχ.50τεμ Ποσότητα: 50	NAI		
89.	L(+)-Ascorbic Acid powdered BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
90.	PMSF BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
91.	Chloramine T 3-hydrate (Reag. USP) for analysis, ACS Ποσότητα: 1	NAI		
92.	Lithium Acetate 2-hydrate for analysis Ποσότητα: 1	NAI		
93.	2-Propanol for molecular biology Ποσότητα: 1	NAI		
94.	Potassium Chromate (max. 0.02% Na) (Reag. Ph. Eur.) for analysis, ACS Ποσότητα: 1	NAI		
95.	Boric Acid for buffer solutions Ποσότητα: 1	NAI		
96.	Sodium Hydroxide pellets BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
97.	Polyethylene glycol 8000 BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		
98.	Sodium Azide pure Ποσότητα: 1	NAI		
99.	Maleic Acid (Ph. Eur.) pure, pharma grade Ποσότητα: 1	NAI		
100.	tri-Sodium Citrate 2-hydrate for analysis, ACS Ποσότητα: 1	NAI		
101.	Methanol (Reag. Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO Ποσότητα: 2	NAI		
102.	Acetic Acid glacial (USP, BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade Ποσότητα: 1	NAI		
103.	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide BioChemica Ποσότητα: 1	NAI		

104.	Sodium Hydrogen Carbonate for cell culture Ποσότητα: 1	ΝΑΙ		
105.	Phenol Red for cell culture Ποσότητα: 1	ΝΑΙ		
106.	Dimethyl Sulfoxide for cell culture Ποσότητα: 1	ΝΑΙ		
107.	Chloramphenicol BioChemica Ποσότητα: 1	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ ΙΑ: ΕΙΔΙΚΑ ΚΙΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ DNA ΑΠΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ-CPV:33124130-5				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		28		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		14.000,00		
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Kit εκχύλισης DNA από δείγματα εδάφους: Το kit να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει μικροβιακό γονιδιωματικό 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 (Απαιτούμενη Ποσότητα: 13)	ΝΑΙ		
2.	Kit εκχύλισης DNA από φυτικά δείγματα: Το kit να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει γονιδιωματικό DNA από κύτταρα, ιστούς και σπόρους φυτών. Να χρησιμοποιεί βελτιστοποιημένη τεχνολογία για ταχύτερη διεκπεραίωση της διαδικασίας και να απομονώνει υψηλής ποιότητας DNA ακόμη και από δύσκολα δείγματα. Το εκχυλισμένο DNA να είναι υψηλής καθαρότητας ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές PCR και qPCR, Sangersequencing και NGS, συσκευασία 50 τεστ (Απαιτούμενη Ποσότητα: 4)	ΝΑΙ		

3.	Kit εκχύλισης DNA από δείγματα υδάτων: Το kit να προορίζεται για εκχύλιση γονιδιωματικού 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 (Απαιτούμενη Ποσότητα: 2)	NAI		
4.	Σετ 2 kit για ταυτόχρονη εκχύλιση RNA και DNA από δείγματα εδάφους που να χρησιμοποιεί ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει στην ίδια ροή εργασίας αρχικά RNA και στη συνέχεια μικροβιακό γονιδιωματικό DNA από κάθε είδους εδαφικά και γενικότερα περιβαλλοντικά δείγματα καθώς και από δείγματα κοπράνων, αποβλήτων και βιομάζας. Το εκχυλισμένο RNA και DNA να είναι υψηλής καθαρότητας ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές RT-PCR και qPCR, Sanger sequencing και NGS, συσκευασία 25 τεστ (Απαιτούμενη Ποσότητα: 1+1)	NAI		
5.	Σωληνάρια PowerBead, ειδικά για εκχύλιση νουκλεϊκών οξέων από περιβαλλοντολογικά δείγματα, συσκευασία 50 σωληνάρια (Απαιτούμενη Ποσότητα: 2)	NAI		
6.	Ειδικό διάλυμα C1 Solution, για χρήση με τα παραπάνω kit, συσκευασία 6,6 ml (Απαιτούμενη Ποσότητα: 1)	NAI		
7.	Ειδικό διάλυμα C2 Solution, για χρήση με τα παραπάνω kit, συσκευασία 2x15 ml(Απαιτούμενη Ποσότητα: 2)	NAI		
8.	Ειδικό διάλυμα C3 Solution, για χρήση με τα παραπάνω kit, συσκευασία 2x15 ml (Απαιτούμενη Ποσότητα: 1)	NAI		
9.	Ειδικό διάλυμα C5 Solution, για χρήση με τα παραπάνω kit, συσκευασία 2x30 ml (Απαιτούμενη Ποσότητα: 2)	NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται σε κάθε πίνακα οικονομικής προσφοράς)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:

Ημερομηνία:

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Α.Φ.Μ :

ΤΗΛ:

FAX:

EMAIL:

ΠΡΟΣ: ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Α

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Άζωτο κρυσταλλικά υγροποιημένο	16			
ΣΥΝΟΛΟ:		16			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ Β

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Kit Viomer®RED	2			
ΕΙΔΟΣ 2	Kit Viomer®YELLOW	1			
ΕΙΔΟΣ 3	Kit Viomer®BLUE	3			
ΕΙΔΟΣ 4	Kit Viomer®GREEN	1			
ΣΥΝΟΛΟ:		7			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Γ

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Γυάλινες πλάκες Πήγματος	1			
ΕΙΔΟΣ 2	Τροφοδοτικό συσκευών ηλεκτροφόρησης	3			
ΕΙΔΟΣ 3	Γυάλινες πλάκες Διαχωρισμού	2			
ΕΙΔΟΣ 4	Χρωστική ποσοτικοποίησης πρωτεϊνών	8			
ΕΙΔΟΣ 5	Προκατασκευασμένες πηκτές ηλεκτροφόρησης συγκέντρωσης	1			
ΕΙΔΟΣ 6	Χτένες ηλεκτροφόρησης	1			
ΕΙΔΟΣ 7	Διηθητικά χαρτιά ανοσοσύπωσης	3			
ΕΙΔΟΣ 8	Μεμβράνες PVDF για ανοσοσύπωση	1			
ΕΙΔΟΣ 9	Πρωτεϊνικός δείκτης	1			
ΕΙΔΟΣ 10	Σύστημα ανίχνευσης χημειοφωταύγειας	1			
ΕΙΔΟΣ 11	Προκατασκευασμένες πηκτές ηλεκτροφόρησης	1			
ΕΙΔΟΣ 12	Ανταλλακτικό ηλεκτροδίων ηλεκτροφόρησης	1			
ΣΥΝΟΛΟ:		24			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ Δ

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA	5			
ΕΙΔΟΣ 2	Μεμονωμένες κολώνες	5			
ΕΙΔΟΣ 3	Κιτ απομόνωσης DNA	7			
ΕΙΔΟΣ 4	Κιτ για απομόνωση γονιδιωματικού DNA	10			
ΕΙΔΟΣ 5	Κιτ για απομόνωση total RNA	3			
ΕΙΔΟΣ 6	Kit για σύνθεση cDNA	20			
ΕΙΔΟΣ 7	Πολυμεράση	5			
ΕΙΔΟΣ 8	Real Time PCR	10			
ΕΙΔΟΣ 9	96-well PCR plates	10			
ΕΙΔΟΣ 10	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση	10			
ΕΙΔΟΣ 11	Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR	5			
ΕΙΔΟΣ 12	Δείκτης μοριακών βαρών	10			
ΕΙΔΟΣ 13	Filter tips σε racks, όγκου 1000 μl	5			
ΕΙΔΟΣ 14	Φορείς με filter tips 1000 μl	40			
ΕΙΔΟΣ 15	Filter tips 200 μl	5			
ΕΙΔΟΣ 16	Φορείς με filter tips 200 μl	40			
ΕΙΔΟΣ 17	Filter tips 10 μl	5			
ΕΙΔΟΣ 18	Φορείς με filter tips 10 μl	40			
ΕΙΔΟΣ 19	Συσκευές υπερδιήθησης	2			
ΕΙΔΟΣ 20	Σωληνάρια για PCR	15			
ΕΙΔΟΣ 21	Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA	10			
ΕΙΔΟΣ 22	Πολυμεράση τεχνολογίας Hot Start	5			
ΕΙΔΟΣ 23	Πολυμεράση κατάλληλη για ενίσχυση τμημάτων DNA	5			
ΕΙΔΟΣ 24	Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR σε έως και 45 λεπτά.	5			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 25	Σύστημα σωλήνων όγκου 1,2 ml	5			
ΕΙΔΟΣ 26	Φίλτρα σύριγγας 33mm	5			
ΕΙΔΟΣ 27	Σωληνάκια 0,1ml	10			
ΕΙΔΟΣ 28	Filter tips 20 μl	4			
ΕΙΔΟΣ 29	Φορείς με filter tips 20 μl	40			
ΕΙΔΟΣ 30	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια	2.000			
ΕΙΔΟΣ 31	Κιτ για απομόνωση DNA	10			
ΕΙΔΟΣ 32	Κιτ για απομόνωση RNA	10			
ΣΥΝΟΛΟ:		2.361			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ Ε

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Ανασυνδυσασμένη πρωτεΐνωση K	4			
ΕΙΔΟΣ 2	Γλυκογόνο απομονωμένο από μύδια	3			
ΕΙΔΟΣ 3	Blocking reagent	1			
ΕΙΔΟΣ 4	Ανασυνδυσασμένης Dnaση I	2			
ΕΙΔΟΣ 5	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε ταμπλέτες	2			
ΕΙΔΟΣ 6	Μίγμα για σήμανση RNA ιχνηθετών	1			
ΕΙΔΟΣ 7	Μείγμα για παραγωγή ιχνηθετών	1			
ΕΙΔΟΣ 8	Φθορίζοντες νανοκρύσταλλοι CdSe/ZnS	1			
ΕΙΔΟΣ 9	Τοξίνη χολέρας	1			
ΕΙΔΟΣ 10	5' τριφωσφορική γουανοσίνη	3			
ΕΙΔΟΣ 11	HEPES καθαρότητας	1			
ΕΙΔΟΣ 12	Ορός εμβρύου μόσχου	1			
ΕΙΔΟΣ 13	Succinyl-CoA σε άλας νατρίου	1			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 14	MOPS	1			
ΕΙΔΟΣ 15	Φιλμς διαστάσεων 24X30cm	1			
ΕΙΔΟΣ 16	Κιτ αντιδραστηρίων	2			
ΕΙΔΟΣ 17	Ανθρώπινος Tumor Necrosis Factor-α	2			
ΕΙΔΟΣ 18	Απόλυτη αιθανόλη, μετουσιωμένη	10			
ΕΙΔΟΣ 19	Απόλυτη αιθανόλη	5			
ΕΙΔΟΣ 20	Οξικό οξύ	10			
ΕΙΔΟΣ 21	Ισοπροπυλική αλκοόλη	5			
ΕΙΔΟΣ 22	ΑΚΕΤΟΝΙΤΡΙΛΙΟ	8			
ΕΙΔΟΣ 23	Σωλήνες διαπίδωσης κυτταρίνης 25mm	2			
ΕΙΔΟΣ 24	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε ταμπλέτες	1			
ΕΙΔΟΣ 25	Μονοένυδρο AMP	2			
ΕΙΔΟΣ 26	Μονοένυδρη 1-φωσφορική α-D-γλυκοκυρανόζη	1			
ΕΙΔΟΣ 27	AMP-PNP	1			
ΕΙΔΟΣ 28	Μονοένυδρο άλας ATP	1			
ΣΥΝΟΛΟ:		74			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ ΣΤ

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Χρωματογραφική Στήλη HisTrap HP	1			
ΕΙΔΟΣ 2	Χρωματογραφικές Στήλες Ni Sepharose™ High Performance	2			
ΕΙΔΟΣ 3	Χρωματογραφική Στήλη Superdex 200 Increase	1			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
	10/300 GL				
ΕΙΔΟΣ 4	Χρωματογραφική Στήλη RESOURCE Q	1			
ΕΙΔΟΣ 5	Χρωματογραφική Στήλη HiTrap TALON crude	1			
ΕΙΔΟΣ 6	Χρωματογραφικές Στήλες MBPTrap HP	2			
ΕΙΔΟΣ 7	Χρωματογραφική Στήλη Tagged Package GST	1			
ΕΙΔΟΣ 8	Χρωματογραφική Στήλη Tagged-Package His	1			
ΕΙΔΟΣ 9	Χρωματογραφική Στήλη Superloop kit	1			
ΣΥΝΟΛΟ:		11			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ Ζ

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Σετ χρωστικών για μέτρηση DNA	10			
ΕΙΔΟΣ 2	Σετ χρωστικών για μέτρηση RNA	10			
ΕΙΔΟΣ 3	Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση	8			
ΕΙΔΟΣ 4	Kit απομόνωσης ολικού RNA	12			
ΕΙΔΟΣ 5	Πλήρες KIT απομόνωσης ολικού γονιδιωματικού DNA	10			
ΕΙΔΟΣ 6	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια	3.700			
ΕΙΔΟΣ 7	Kit κλωνοποίησης	15			
ΕΙΔΟΣ 8	Ειδικά sequencing Chip	8			
ΕΙΔΟΣ 9	Διάλυμα ηλεκτρομεταφοράς	10			
ΕΙΔΟΣ 10	Gels ηλεκτροφόρησης	10			
ΣΥΝΟΛΟ:		3.793			

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Cryoboxes	110			
ΕΙΔΟΣ 2	Σωληνάκια τύπου erpendorf 1,5 ml	110			
ΕΙΔΟΣ 3	Μικροσωληνάκια τύπου erpendorf 0,2 ml	80			
ΕΙΔΟΣ 4	Σωληνάκια PCR 8-Strip	50			
ΕΙΔΟΣ 5	Κίτρινα tips	160			
ΕΙΔΟΣ 6	Λευκά tips	160			
ΕΙΔΟΣ 7	Τριβλία τετράγωνα	20			
ΕΙΔΟΣ 8	Τυτς μακρύρυγχα 10 ul	65			
ΕΙΔΟΣ 9	Τυτς 20 ul	120			
ΕΙΔΟΣ 10	Τυτς 200 ul	120			
ΕΙΔΟΣ 11	Τυτς 1000 ul	100			
ΕΙΔΟΣ 12	Φιαλίδια universal	8			
ΕΙΔΟΣ 13	Γάντια Latex	220			
ΣΥΝΟΛΟ:		1.323			

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Ethanol absolute	8			
ΕΙΔΟΣ 2	Propanol-2 (iso-Propanol)	8			
ΕΙΔΟΣ 3	Methanol	24			
ΕΙΔΟΣ 4	Acetonitrile	39			
ΕΙΔΟΣ 5	Water, HPLC grade	22			
ΕΙΔΟΣ 6	Magnesium sulfate, anhydrous	2			
ΕΙΔΟΣ 7	Acetone	8			
ΕΙΔΟΣ 8	DICHLOROMETHANE	8			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 9	Fludioxonil analytical standard	2			
ΕΙΔΟΣ 10	Deltamethrin analytical standard	2			
ΕΙΔΟΣ 11	Carboxine analytical standard	2			
ΕΙΔΟΣ 12	Chlorothalonil analytical standard	2			
ΕΙΔΟΣ 13	2-Phenylphenol analytical standard	2			
ΕΙΔΟΣ 14	Fosthiazate analytical standard	2			
ΕΙΔΟΣ 15	Thiabendazole analytical standard	3			
ΕΙΔΟΣ 16	Ethoxyquin	3			
ΕΙΔΟΣ 17	Pyridoxal Hydrochloride	2			
ΕΙΔΟΣ 18	Pyridoxamine dihydrochloride	2			
ΕΙΔΟΣ 19	Biotin	2			
ΕΙΔΟΣ 20	Cyanocobalamin	2			
ΕΙΔΟΣ 21	L-Cystathionine	2			
ΕΙΔΟΣ 22	Folic acid	2			
ΕΙΔΟΣ 23	Retinyl Palmitate	1			
ΕΙΔΟΣ 24	Iprodione	7			
ΕΙΔΟΣ 25	Bacteriological Agar	3			
ΕΙΔΟΣ 26	Phosphoric acid	2			
ΕΙΔΟΣ 27	Potassium chloride	2			
ΣΥΝΟΛΟ:		164			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Ι

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Water Molecular biology grade	1			
ΕΙΔΟΣ 2	NADH Disodium Salt	1			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 3	NADPH Tetrasodium Salt	1			
ΕΙΔΟΣ 4	β-Glycerol Phosphate Disodium Salt 5-hydrate BioChemica	1			
ΕΙΔΟΣ 5	Agarose low EEO	1			
ΕΙΔΟΣ 6	Salmon sperm DNA Sodium Salt	2			
ΕΙΔΟΣ 7	NBT BioChemica	2			
ΕΙΔΟΣ 8	BCIP BioChemica	1			
ΕΙΔΟΣ 9	PBS buffer (10X Dulbecco's) - Powder	1			
ΕΙΔΟΣ 10	L-Cysteine (DAB) pure	1			
ΕΙΔΟΣ 11	Phenol water-saturated, stabilized with 0.1 % 8-Hydroxyquinoline	2			
ΕΙΔΟΣ 12	HEPES for buffer solutions	1			
ΕΙΔΟΣ 13	Lysozyme BioChemica	1			
ΕΙΔΟΣ 14	Agar Bacteriology grade	1			
ΕΙΔΟΣ 15	DNA-Dye NonTox.	1			
ΕΙΔΟΣ 16	Glycine for Molecular biology grade	11			
ΕΙΔΟΣ 17	Hydrochloric Acid 37% for analysis	1			
ΕΙΔΟΣ 18	Adenine Sulfate BioChemica	1			
ΕΙΔΟΣ 19	L-Tryptophan pure	1			
ΕΙΔΟΣ 20	Tris ultrapure	5			
ΕΙΔΟΣ 21	Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 29 : 1 for Molecular biology	3			
ΕΙΔΟΣ 22	PBS buffer (1X, Dulbecco's)	1			
ΕΙΔΟΣ 23	Dichloromethane stabilized with ~ 20 ppm for amylene for analysis	1			
ΕΙΔΟΣ 24	2'-Deoxythymidine BioChemica	1			
ΕΙΔΟΣ 25	Protran 0.45µm pore size Pure Nitrocellulose Membrane 300mm*4m	1			
ΕΙΔΟΣ 26	EDTA disodium salt dihydrate Molecular biology grade,	2			
ΕΙΔΟΣ 27	Sodium Chloride for Molecular biology grade	2			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 28	Coenzyme A free acid BioChemica	1			
ΕΙΔΟΣ 29	20X LumiGLO Reagent and 20X Peroxide 25 ml each.	2			
ΕΙΔΟΣ 30	Protein A Agarose Beads. Bead Diameter: 45-165 micron per bead.	3			
ΕΙΔΟΣ 31	20/100 Ladder	1			
ΕΙΔΟΣ 32	Gaussia Luciferase Assay Kit.	1			
ΕΙΔΟΣ 33	High-Fidelity PCR Master Mix with HF Buffer	1			
ΕΙΔΟΣ 34	DNA Ladder 100 bp suitable for 500 loadings.	1			
ΕΙΔΟΣ 35	Taq DNA Polymerase.	2			
ΕΙΔΟΣ 36	BSA Molecular biology grade	3			
ΕΙΔΟΣ 37	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb).	2			
ΕΙΔΟΣ 38	High-Fidelity 2X Master Mix	4			
ΕΙΔΟΣ 39	Bst 3.0 DNA Polymerase	1			
ΕΙΔΟΣ 40	Antarctic Phosphatase.	1			
ΕΙΔΟΣ 41	Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase	1			
ΕΙΔΟΣ 42	Color Prestained Protein Standard, Broad Range (11-245 kDa)	1			
ΕΙΔΟΣ 43	Taq Hot Start DNA Polymerase	3			
ΕΙΔΟΣ 44	Λάμπες UV-TUBEMR -FL8E,	2			
ΕΙΔΟΣ 45	Cool Cube στατώ	2			
ΕΙΔΟΣ 46	Πλήρες Κιτ για απομόνωση RNA σε μικρο-κλίμακα (~ 100 mg / prep) από φρούτα και σπόρους	3			
ΕΙΔΟΣ 47	100 nm Prime Time Probe (Double Quenched)	1			
ΕΙΔΟΣ 48	Syringe Fil. 25mm diam. Pore size: 0.45mic PES-Membrane	50			
ΕΙΔΟΣ 49	Universal One-Step RT-qPCR Kit	3			
ΕΙΔΟΣ 50	T3 RNA Polymerase	1			
ΕΙΔΟΣ51	BclI- 3.000 units High Fidelity	1			
ΕΙΔΟΣ 52	Scal-1000 units High Fidelity	1			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 53	DNA Ladder 100 bp suitable for 100 loadings	2			
ΕΙΔΟΣ 54	Taq 2X Master Mix with Standard Buffer	1			
ΕΙΔΟΣ 55	Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (G9) Mouse mAb	1			
ΕΙΔΟΣ 56	SAPK/JNK Antibody	1			
ΕΙΔΟΣ 57	Cyclin B1 Antibody	1			
ΕΙΔΟΣ 58	Inhibitor U0126,	1			
ΕΙΔΟΣ 59	Caspase-1 Antibody	1			
ΕΙΔΟΣ 60	Polycomb Group Antibody Sampler Kit.	1			
ΕΙΔΟΣ 61	Ampicillin Sodium Salt	1			
ΕΙΔΟΣ 62	Lithium Chloride	1			
ΕΙΔΟΣ 63	Potassium Chloride	1			
ΕΙΔΟΣ 64	Potassium Acetate	1			
ΕΙΔΟΣ 65	SDS	1			
ΕΙΔΟΣ 66	Coomassie Brilliant Blue R-250	1			
ΕΙΔΟΣ 67	Leupeptin Hemisulfate	1			
ΕΙΔΟΣ 68	Aprotinin	1			
ΕΙΔΟΣ 69	Pepstatin A	1			
ΕΙΔΟΣ 70	E-64	1			
ΕΙΔΟΣ 71	tri-Sodium Citrate 2-hydrate	1			
ΕΙΔΟΣ 72	2-Nitrophenyl-β-D-Galactopyranoside	1			
ΕΙΔΟΣ 73	Incuwater-Clean.	2			
ΕΙΔΟΣ 74	Nutrient Broth	2			
ΕΙΔΟΣ 75	L-Cysteine	2			
ΕΙΔΟΣ 76	Adenosine 5'-Triphosphoric Acid Disodium Salt	1			
ΕΙΔΟΣ 77	MacConkey Agar	2			
ΕΙΔΟΣ 78	3,5-Dinitrosalicylic Acid	1			
ΕΙΔΟΣ 79	L(+)-Sodium Lactate crystalline	2			
ΕΙΔΟΣ 80	D(-)-Fructose	1			
ΕΙΔΟΣ 81	Malt extract for microbiology	1			
ΕΙΔΟΣ 82	TCBS Cholera Medium	1			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 83	Pepsin	1			
ΕΙΔΟΣ 84	Proteinase K, Lyophilized,	1			
ΕΙΔΟΣ 85	Trypsin from bovine pancreas	1			
ΕΙΔΟΣ 86	Citric acid anhydrous powdered	1			
ΕΙΔΟΣ 87	EGTA	1			
ΕΙΔΟΣ 88	Αντι/φορες πλάκες Ατροχ.	50			
ΕΙΔΟΣ 89	L(+)-Ascorbic Acid powdered	1			
ΕΙΔΟΣ 90	PMSF	1			
ΕΙΔΟΣ 91	ChloramineT 3-hydrate (Reag. USP)	1			
ΕΙΔΟΣ 92	Lithium Acetate 2-hydrate	1			
ΕΙΔΟΣ 93	2-Propanol	1			
ΕΙΔΟΣ 94	Potassium Chromate	1			
ΕΙΔΟΣ 95	Boric Acid	1			
ΕΙΔΟΣ 96	Sodium Hydroxide pellets	1			
ΕΙΔΟΣ 97	Polyethylene glycol 8000	1			
ΕΙΔΟΣ 98	Sodium Azide	1			
ΕΙΔΟΣ 99	Maleic Acid	1			
ΕΙΔΟΣ 100	tri-Sodium Citrate 2-hydrate	1			
ΕΙΔΟΣ 101	Methanol	2			
ΕΙΔΟΣ 102	Acetic Acid glacial	1			
ΕΙΔΟΣ 103	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide	1			
ΕΙΔΟΣ 104	Sodium Hydrogen Carbonate	1			
ΕΙΔΟΣ 105	Phenol Red	1			
ΕΙΔΟΣ 106	Dimethyl Sulfoxide	1			
ΕΙΔΟΣ 107	Chloramphenicol	1			
ΣΥΝΟΛΟ:		251			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ ΙΑ

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΕΙΔΟΣ 1	Kit εκχύλισης DNA από	13			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
	δείγματα εδάφους				
ΕΙΔΟΣ 2	Kit εκχύλισης DNA από φυτικά δείγματα	4			
ΕΙΔΟΣ 3	Kit εκχύλισης DNA από δείγματα υδάτων	2			
ΕΙΔΟΣ 4	Σετ 2 kit για ταυτόχρονη εκχύλιση RNA και DNA	1			
ΕΙΔΟΣ 5	Σωληνάκια PowerBead	2			
ΕΙΔΟΣ 6	Ειδικό διάλυμα C1 Solution	1			
ΕΙΔΟΣ 7	Ειδικό διάλυμα C2 Solution	2			
ΕΙΔΟΣ 8	Ειδικό διάλυμα C3 Solution	1			
ΕΙΔΟΣ 9	Ειδικό διάλυμα C5 Solution	2			
ΣΥΝΟΛΟ:		28			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Α) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης :

.....

Ημερομηνία Έκδοσης :

.....

Προς το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας

Εγγύησή μας υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ της Εταιρείας, οδός, αριθμός (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών (1), (2), κλπ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης εταιρειών), για την συμμετοχή της στον διενεργούμενο διαγωνισμό της για την εκπόνηση του έργου σύμφωνα με την με αριθμό Προκήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε τρεις (3) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την πλέον ένα μήνα μετά τη λήξη της προσφοράς).

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Β) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης :

.....

Ημερομηνία Έκδοσης :

.....

Προς το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας

Εγγύησή μας υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ της Εταιρείας , οδός , αριθμός (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών (1) , (2) , κλπ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης εταιρειών), μέχρι το ποσόν των..... (αριθμητικώς και ολογράφως) ΕΥΡΩ στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για την καλή εκτέλεση του έργου και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης από τον παραπάνω ανάδοχο υπέρ του οποίου εγγυόμαστε και την οποιαδήποτε απαίτηση του κυρίου του έργου κατ' αυτού, που πηγάζει από την σύμβαση για το έργο(αρ.διακ/ξης.....)

Από την εγγύηση αυτή θα απαλλάξουμε τον παραπάνω για τον οποίον έχουμε εγγυηθεί μετά την επιστροφή της παρούσας ή με βάση έγγραφη εντολή σας. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβάλλουμε χωρίς αντίρρηση, ολικά ή μερικά, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού της εγγύησης σε βάρους αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η παρούσα μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας προς εμάς.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης



ΣΥΜΒΑΣΗΜΕΤΑΞΥΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ«.....»

ΑΔΑΜ ΚΗΜΔΗΣ:



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ

Στο Βόλο σήμερα την 2018 μεταξύ:

A. Του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ/ Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας που εδρεύει στην οδό Αργοναυτών και Φιλελλήνων, 38221Βόλος (ΑΦΜ 090071277, Δ.Ο.Υ.Βόλου), όπως νομίμως εκπροσωπείται από τον Καθηγητή ΖήσηΜαμούρη, Πρόεδρο της Επιτροπής, καλούμενου εφεξής «Αναθέτουσα Αρχή», και

B. Της εταιρείας με την επωνυμία «.....», που εδρεύει στην οδό, (Τ.Κ.) (Περιοχή), με ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ., και εκπροσωπείται νομίμως από τον κ.(ΑΔΤ.....) βάσει του,καλούμενης εφεξής «Ανάδοχος»,

αφού λήφθηκαν υπόψη τα ακόλουθα, τα οποία είναι παραρτήματα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης:

- A) ΑΔΑΜ πρωτογενούς αιτήματος....., ΑΔΑΜ εγκεκριμένου αιτήματος:..... (Παράρτημα Α)
- B) την από..... Διακήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού (ΑΔΑ:..... ΑΔΑΜ.....) (Παράρτημα Β)
- Γ) την από κατακύρωσης ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού της Επιτροπής Ερευνών (ΑΔΑ:....., ΑΔΑΜ.....) (Παράρτημα Γ)
- Δ) Την προσφορά του Αναδόχου (Παράρτημα Δ),
- Ε) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης (Παράρτημα Ε)
- ΣΤ) Το πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας (Παράρτημα ΣΤ)
- Ζ) Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας (Παράρτημα Ζ)
- Η) Το απόσπασμα ποινικού μητρώου του νόμιμου εκπροσώπου του αναδόχου (Παράρτημα Η) συμφωνήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα κάτωθι:

ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εν λόγω σύμβαση εντάσσεται στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: και Επισημονικό Υπεύθυνο τον/την (βαθμίδα) του Τμήματος ... του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Καθ. ...

Η υλοποίηση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον ν.4412/2016.

Αντικείμενο της παρούσης αποτελούν οι από μέρους του Αναδόχου:

A. Πώληση, μεταφορά και παράδοση στους τόπους/θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Αγοραστή,, καλουμένων στο εξής υλικά, όπως αναλυτικά περιγράφεται κατ' είδος, ποσότητα και τιμή μονάδας και σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου στην οποία αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές κάθε προσφερόμενου είδους και η οποία προσφορά αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

B. Τα υλικά θα είναι καινούργια και αμεταχειρίιστα απαλλαγμένα από πραγματικά και νομικά ελαττώματα, με όλες τις απαιτούμενες από τη διακήρυξη ιδιότητες και σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και της προσφοράς του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 2

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

2.1. Ο Ανάδοχος οφείλει κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί 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'.

2.2 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, άλλως το τελευταίο δικαιούται χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για παραβίαση των όρων της Σύμβασης.

2.3 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά του, που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή, παρά μόνον σε αναγνωρισμένη τράπεζα ή σε νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου και αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνει με την παρούσα. Τέτοιου είδους

εκχώρηση δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο κατόπιν προηγούμενης έγγραφης γνωστοποίησης προς την Αναθέτουσα Αρχή και λήψης σχετικής έγκρισης, που παρέχεται μόνον εγγράφως.

- 2.4** Ο Ανάδοχος αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την εκτέλεση της προμήθειας, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή την Προσφορά.
- 2.5** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή, για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτήν από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 3

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

- 3.1** Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση, σε όλους τους χώρους που θα εγκατασταθεί τα υπό προμήθεια υλικά, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και σε περίπτωση που προβλέπεται τέτοια δυνατότητα σε επιμέρους άρθρα της Σύμβασης και εκτός εργασιμών ημερών και ωρών.
- 3.2** Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων, όπου διενεργείται η εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 4

ΤΙΜΗΜΑ

- 4.1** Το τίμημα του Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας για τις ανάγκες ερευνητικών προγραμμάτων του/της (Εργαστήριο, Τμήμα) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, το οποίο είναι συνάρτηση των προμηθευτέων ειδών και των ποσοτήτων τους, καθώς και της τιμής μονάδος σύμφωνα με την επισυναπτόμενη προσφορά μέσα ανέρχεται στο συνολικό ποσό των (ολογράφως) ευρώ (αριθμητικά- €), πλέον Φ.Π.Α.

- 4.2** Τροποποίηση της συμβατικής αξίας της προμήθειας δύναται να λάβει χώρα μόνο υπό τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

5.1 Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σύμφωνα με την χρηματοροή του Έργου, από τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η πληρωμή θα γίνεται μετά την τμηματική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών, από τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας μετά από έκδοση Χρηματικού Εντάλματος και εφόσον προσκομιστούν, πλέον των καθορισμένων από τις Οδηγίες Διαχείρισης του ΕΛΚΕ εντύπων εντολής και κατάστασης πραγματοποιηθεισών δαπανών:

A) Τιμολόγιο

B) Πρακτικό βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των υπηρεσιών από την Επιτροπή Παραλαβής από το οποίο θα προκύπτει ότι παρελήφθησαν τα παραδοτέα που ζητήθηκαν.

Γ) Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας

Δ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε»

5.3 Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές Διατάξεις.

5.4 Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών. Συγκεκριμένα:

- Κράτηση 0,06% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της αξίας πληρωμής προ φόρων & κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, για συμβάσεις ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (2.500,00€) (άρθρο 4, παρ 3, έβδομο εδάφιο ν.4013/2011 ΦΕΚ Α΄204, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 375 παρ. 7 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α΄147).
- Η ως άνω κράτηση υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου. (άρθρο 7 της ΥΑ 5143/5-12-2014, ΦΕΚ Β΄3335/2014).
- Κράτηση ύψους 0,06%, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Α.Ε.Π.Π., επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης. Σε περίπτωση συμπληρωματικής σύμβασης, η κράτηση επιβάλλεται επί του συνολικού ποσού του συμβατικού τιμήματος της συμπληρωματικής σύμβασης ή του ποσού που αναγράφεται στην απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (άρθρο 350 παρ. 3 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α΄147 και υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚ Β΄969/22-3-2017).
- Η ως άνω κράτηση υπέρ της Α.Ε.Π.Π., υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου (άρθρο 6 της υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚ Β΄969/22-3-2017).
- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016
 - Η ως άνω κράτηση υπέρ του Δημοσίου, υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου (άρθρο 6 της υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚ Β΄969/22-3-2017).
 - Επίσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37α παρ. 1 περ. στ΄ του ν.δ. 3323/1955 (ΦΕΚ Α΄214), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 24 παρ. 1 του Ν.2198/94, (ΦΕΚ Α΄43), θα παρακρατηθεί φόρος εισοδήματος στο καθαρό ποσό συναλλαγής του εκάστοτε τιμολογίου (το ποσοστό του φόρου ορίζεται σε 4% για τιμολόγια πώλησης αγαθών).
 - Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 6

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

6.1 Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης.

6.1.1. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του ν. 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

6.2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

6.3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου.

6.4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

6.5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα υλικά, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 7

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

7.1 Ο χρόνος παράδοσης των υλικών για τις ανάγκες του ερευνητικού προγράμματος του, ορίζεται σε(.....) το αργότερο ημέρες από την ημερομηνία παραγγελίας του. Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να τα παραδώσει εντός των παραπάνω οριζόμενων προθεσμιών στο (προσδιορισμός χώρου παράδοσης υλικού) της Αναθέτουσας Αρχής ή σε κάποιο άλλο χώρο της, όπως θα του υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

7.2. Η επίβλεψη και ο έλεγχος της παραλαβής της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής που έχει οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο Ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος δύναται να γίνει με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση).

γ) Με πρακτική δοκιμασία.

δ) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με τα προς προμήθεια υλικά ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει τα υλικά,

β) να παραλάβει ταυτικά με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει τα υλικά.

Αν υπάρξει κόστος για την διενέργεια κάποιου από τους παραπάνω ελέγχους, αυτός θα επιβαρύνει τον Ανάδοχο.

7.3. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει τα υλικά με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν τα υλικά είναι κατάλληλα ή όχι για τη χρήση που προορίζονται.

Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των υλικών δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά τους και μπορούν να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, ότι οι παρεκκλίσεις των υλικών επηρεάζουν την καταλληλότητά τους και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, τα υλικά μπορούν να απορριφθούν.

7.4 Σε περίπτωση απόρριψης των υλικών από την πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής επαναξετάζονται από την δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 208 του ν.4412/2016

7.5 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

7.5.1. Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από την ίδια την επιτροπή ή και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια) που ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης των υλικών.

7.5.2. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του Αναδόχου.

7.5.3. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

ΑΡΘΡΟ 8

ΑΠΟΡΡΙΨΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

8.1 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή

8.2 Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε Ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3 Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκε μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

8.4. Η επιστροφή των υλικών που απερρίφθησαν πραγματοποιείται υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 213 παρ. 2 και 3 του ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αν τα υλικά φορτωθούν- παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τον όρο 6.5, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι(20)ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 11**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

11.1. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, ήτοι ευρώ (..... €), ισχύος όσο η διάρκεια της σύμβασης πλέον δυο μηνών.

11.2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής.

11.3. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

11.4. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

11.5 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

11.6 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών), δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) 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 και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 12**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

(α) παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των προς προμήθεια ειδών, ή η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

(β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη που παραδόθηκαν.

(γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

(δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 13**ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά του, που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή, παρά μόνον σε αναγνωρισμένη τράπεζα ή σε νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου και αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνει με την παρούσα. Τέτοιου είδους εκχώρηση δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο κατόπιν προηγούμενης έγγραφης γνωστοποίησης προς την Αναθέτουσα Αρχή και λήψης σχετικής έγκρισης, που παρέχεται μόνον εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 14**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η τροποποίηση της σύμβασης γίνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου για τους λόγους που ορίζονται στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 15**ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ**

Το κάθε συμβαλλόμενο μέρος μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση, αν το άλλο παραβιάζει οποιονδήποτε όρο της, δοθέντος ότι όλοι θεωρούνται ουσιώδεις.

ΑΡΘΡΟ 16**ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.

Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη Σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική επίλυση της διαφοράς μέσα σε χρονική προθεσμία ενός μήνα από την εμφάνιση της διαφοράς, αυτή επιλύεται βάσει της Ελληνικής νομοθεσίας και αρμόδια θα είναι τα Δικαστήρια που εδρεύουν στην Αθήνα.

ΑΡΘΡΟ 17**ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Όλες οι προθεσμίες που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση νοούνται σε ημερολογιακές ημέρες, μήνες ή έτη, εκτός αν ορίζεται ρητά ότι πρόκειται για εργάσιμες ημέρες. Για τον υπολογισμό των προθεσμιών εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

Όπου στην παρούσα Σύμβαση γίνεται παραπομπή σε αριθμό άρθρου, χωρίς άλλο προσδιορισμό, νοούνται τα άρθρα αυτής της Σύμβασης.

Οι τίτλοι των όρων είναι ενδεικτικοί του περιεχομένου τους, δεν αποτελούν μέρος του συμβατικού κειμένου και τίθενται μόνο ενδεικτικά και προς διευκόλυνση κατά την διατύπωση της σύμβασης.

Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει το δικαίωμα να επικαλεστεί οποιαδήποτε συμφωνία, η οποία δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα σύμβαση, οποιεσδήποτε δε ανακοινώσεις έγγραφες ή προφορικές έγιναν πριν την υπογραφή της παρούσας σύμβασης θεωρούνται ανακληθείσες και άκυρες και δεν έχουν καμία ισχύ.

Η παράλειψη οποιουδήποτε των συμβαλλομένων να εφαρμόσει οποτεδήποτε οποιονδήποτε από τους όρους της Σύμβασης ή να ασκήσει οποιοδήποτε από τα δικαιώματα που προβλέπονται σ' αυτή, δεν μπορεί να θεωρηθεί παραίτηση από αυτούς τους όρους ή τα δικαιώματα ή να επηρεάσει την ισχύ της Σύμβα-

σης. Καμιά τέτοια παραίτηση δεν θα έχει ισχύ ούτε θα αποτελεί δέσμευση κατά οιοδήποτε των Μερών, εκτός αν έχει συμφωνηθεί εγγράφως από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Μέρους αυτού.

Στην περίπτωση που οποιοδήποτε μέρος αυτής της Σύμβασης είναι άκυρο, τότε αυτό δεν θα επηρεάζει το κύρος άλλων τμημάτων της Σύμβασης αυτής, τα οποία θα παραμένουν σε πλήρη ισχύ και ενέργεια. Οι συμβαλλόμενοι θα καταβάλουν τις καλύτερες δυνατές προσπάθειες για να διαπραγματευθούν καλόπιστα υποκατάστατες διατάξεις της παρούσας Σύμβασης στη θέση των ως άνω άκυρων, στην περίπτωση δε α-συμφωνίας τους θα ενεργοποιούνται οι διατάξεις της παρούσας Σύμβασης περί επίλυσης των διαφορών.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαφοροποίησης ανάμεσα στη Σύμβαση, την διακήρυξη και την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και την προσφορά του Αναδόχου, τα παραπάνω ισχύουν με φθίνουσα σειρά με επικρατέστερο το κείμενο της Σύμβασης.

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα και έλαβε το κάθε συμβαλλόμενο μέρος και ο επιστημονικός υπεύθυνος από ένα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Καθηγητής ΖΗΣΗΣ ΜΑΜΟΥΡΗΣ
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

*(υπογραφή,
σφραγίδα)*

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΤΕΥΔ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιώνΜέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα 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)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

Ονομασία: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛΚΕ)

- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΚΗΜΔΗΣ : **73398**

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

- Αρμόδιος για πληροφορίες: Αποστ. Ζήσης

- Τηλέφωνα: 2421006401, 2421006404

- Ηλ. ταχυδρομείο: rc.supplies@uth.gr

- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): ee.uth.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης: Προμήθεια αναλωσίμων με CPV: 24111800-3, 33696500-0, 33696600-1, 19520000-7, 33141000-0, 24327000-2, 44832000-1, 33124130-5.

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]

- Η σύμβαση αναφέρεται σε προμήθειες : Αναλωσίμων

- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [11]

- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή : [17543/20-7-2018]

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

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

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

<p>παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>

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:

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

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

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

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

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

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

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

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**.
2. **δωροδοκία**.
3. **απάτη**.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**.

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

(«αυτοκάθαρση»);	
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	[.....]

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

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

<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) είναι σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p>απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	
---	--

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

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

A: Καταλληλότητα

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

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

B: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

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

Γ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

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

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