



**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

Κηφισιά, 12.03.2021

Αρ. Πρωτ. 1335

**Διακήρυξη για σύμβαση
προμήθειας εργαστηριακών αναλωσίμων στο πλαίσιο
του προγράμματος των Επισκοπήσεων (Surveys)
(Συγχρηματοδοτούμενο)**

Συστημικός Αριθμός Διακήρυξης: 107338

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	4
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	7
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	7
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	8
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	8
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	8
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	8
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	8
2.1.4	Γλώσσα.....	8
2.1.5	Εγγυήσεις	9
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	9
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	9
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής – Εγγύηση καλής εκτέλεσης.....	10
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	11
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	14
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	14
2.2.7	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	15
2.2.7.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	15
2.2.7.2	Αποδεικτικά μέσα	15
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	17
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	17
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	17
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	17
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	18
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	19
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	19
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	20
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	20
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
1		
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	221
21		
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	22
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	243
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	243
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	24
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	264
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	265
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	265
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	265
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	265
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	26
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	27
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	27
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	28

6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	29
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	29
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	29
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	29
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	30
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	32
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΥΔ	31
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	45
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	106

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΔΕΛΤΑ 8, ΚΗΦΙΣΙΑ
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	145 61
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL301
Τηλέφωνο	210 8180241, 210 8180236
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	c.loukoutou@bpi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ανδρονίκη Φαναριώτη n.fanariotii@bpi.gr 210 8180241
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.bpi.gr/

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 ευρεία επιστημονική ενασχόληση σε θέματα φυτοϋγείας, φυτοπροστασίας, εκτίμησης επικινδυνότητας και ασφαλούς χρήσης γεωργικών φαρμάκων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, ασφάλειας των γεωργικών προϊόντων και των τροφίμων.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: www.bpi.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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος «Επισκοπήσεις» και συγκεκριμένα τον ΚΑΕ 9169.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και αντιδραστηρίων για τις ανάγκες του Ινστιτούτου, στο πλαίσιο του προγράμματος των Επισκοπήσεων (Surveys) κατά ορισμένων

επιβλαβών οργανισμών, προϋπολογισθείσας δαπάνης έως του συνολικού καθαρού ποσού των εκατόν εβδομήντα πέντε χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (175.500,00). Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στα εξής τμήματα και στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

ΤΜΗΜΑ 1 : «ΧΗΜΙΚΑ cpn 24000000-4», εκτιμώμενης καθαρής αξίας 12.200,00€ πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 2 : «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ cpn 33696500-0», εκτιμώμενης καθαρής αξίας 14.500,00€ πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 3 : «PCR KITS cpn 34913000-0», εκτιμώμενης καθαρής αξίας 10.500,00€ πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 4 : «DNA KITS cpn 38000000-5», εκτιμώμενης καθαρής αξίας 26.500,00€ πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 5 : «ENZYMΑ cpn 24965000-6», εκτιμώμενης καθαρής αξίας 46.800,00€ πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 6 : «ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΠΟ ΓΥΑΛΙ-ΧΑΡΤΙ-ΛΟΙΠΑ cpn 38432000-2», εκτιμώμενης καθαρής αξίας 10.300,00€ πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 7 : «ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ cpn 33198200-6», εκτιμώμενης καθαρής αξίας 4.800,00€ πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 8 : «ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ cpn 19500000-1», εκτιμώμενης καθαρής αξίας 42.700,00€ πλέον ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 9 : «ΓΑΝΤΙΑ cpn 18424300-0», εκτιμώμενης καθαρής αξίας 7.200,00€ πλέον ΦΠΑ.

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

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει σε έναν προσφέροντα ένα ή και περισσότερα τμήματα της προμήθειας.

Η ως άνω προμήθεια αναλωσίμων και αντιδραστηρίων απαιτείται για τη διενέργεια των εργαστηριακών αναλύσεων των επίσημων δειγμάτων του προγράμματος των επισκοπήσεων που θα καλύψουν τις ανάγκες των επίσημων εργαστήριων των Επιστημονικών Διευθύνσεων Φυτοπαθολογίας και Εντομολογίας & Γεωργικής Ζωολογίας.

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)”, όπως ισχύει,*

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 άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,

του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",

της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,

της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),

της απόφασης αρ. Χ/10^{ης} Συνεδριάσεως/30.10.2020 της Διοικητικής Επιτροπής, με την έγκριση υλοποίησης στο ΜΦΙ του προγράμματος «Επισκοπήσεις (surveys) κατά ορισμένων επιβλαβών οργανισμών» για το έτος 2021,

της από 25.11.2020 σύμβασης ανάθεσης στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο των εργασιών του προγράμματος «Επισκοπήσεις (surveys) κατά ορισμένων επιβλαβών οργανισμών για το έτος 2021», μεταξύ του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και του ΜΦΙ,

της με Αρ. Πρωτ. 105/11.1.2021 αναφοράς του Δρος Δ. Παπαχρήστου, Ερευνητή Α', Συντονιστή του προγράμματος «Επισκοπήσεις (surveys) κατά ορισμένων επιβλαβών οργανισμών για το έτος 2021», με την οποία αιτείται την έγκριση διενέργειας ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων, στο πλαίσιο του ως άνω αναφερομένου προγράμματος, προϋπολογισθείσας δαπάνης ύψους έως του ποσού των διακοσίων δεκαεπτά χιλιάδων εξακοσίων είκοσι ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,

της απόφασης αρ. IV/1ης Συνεδριάσεως/26.1.2021 της Διοικητικής Επιτροπής του Ινστιτούτου «Έγκριση διενέργειας ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια αναλωσίμων εργαστηρίου για τις ανάγκες του προγράμματος με τίτλο: «Επισκοπήσεις (Surveys) κατά ορισμένων επιβλαβών οργανισμών»,

τη με Αρ. Πρωτ. ΛΟΓΔ 517/3.3.2021 δέσμευση πίστωσης,

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών 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 προσφορών είναι η **5 Απριλίου 2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11.00 π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **9 Απριλίου 2021, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11.00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε 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 έλαβε Συστημικό Αριθμό : 107338

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) : www.bpi.gr .

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) θα δημοσιευθεί και στον Ελληνικό Τύπο: Εφημερίδα «Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ».

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.

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:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης, με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το ΤΕΥΔ
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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 έξι (6) 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 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.

Τεχνικά φυλλάδια τα οποία συνοδεύουν τα προς προμήθεια όργανα γίνονται δεκτά και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται μετάφραση αυτών στην ελληνική γλώσσα.

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 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 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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης 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.

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 Ι 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 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

2.2.2.1. Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό του 2% της αξίας των τμημάτων για τα οποία θα υποβάλλουν προσφορά. Το 2% της αξίας έκαστου τμήματος του διαγωνισμού προσδιορίζεται στον κάτωθι πίνακα:

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	2%
ΤΜΗΜΑ 1 : «ΧΗΜΙΚΑ cpn 24000000-4»	12.200,00	244,00
ΤΜΗΜΑ 2 : «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ cpn 33696500-0»	14.500,00	290,00
ΤΜΗΜΑ 3 : : «PCR KITS cpn 34913000-0»	10.500,00	210,00
ΤΜΗΜΑ 4 : «DNA KITS cpn 38000000-5»	26.500,00	530,00
ΤΜΗΜΑ 5 : «ENZYMΑ cpn 24965000-6»	46.800,00	936,00
ΤΜΗΜΑ 6 : «ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΠΟ ΓΥΑΛΙ-ΧΑΡΤΙ-ΛΟΙΠΑ cpn 38432000-2»	10.300,00	206,00
ΤΜΗΜΑ 7 : «ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ cpn 33198200-6»	4.800,00	96,00
ΤΜΗΜΑ 8 : «ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ cpn 19500000-1»	42.700,00	854,00
ΤΜΗΜΑ 9 : «ΓΑΝΤΙΑ cpn 18424300-0»	7.200,00	144,00
ΣΥΝΟΛΟ	175.500,00€	3.510,00

Ο οικονομικός φορέας που θέλει να υποβάλει προσφορά πέραν του ενός τμήματος και έως επτά τμήματα, θα αθροίσει το ποσό του 2% εκάστου τμήματος, έτσι ώστε να προκύψει το τελικό ποσό της εγγύησης συμμετοχής του.

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.

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

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 2.2.8 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.2.2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. Η υποβολή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης απαιτείται κατά νόμο από τον ανάδοχο, κατά το στάδιο μετά την κατακυρωτική απόφαση και όχι πριν από την έκδοση αυτής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/2016)

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.

Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τουλάχιστον ένα μήνα από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, εάν στο πρωτόκολλο οριστικής 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.

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/2016)

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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους :

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

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

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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

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 το Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

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 στην 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.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

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, επίσης, 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 υποχρεώσεων 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 πτώχευση 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 σύναψε 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 κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσε 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.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύεται 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.

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 και 2.2.3.4 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 τη 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 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 Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον 150.000,00€ για τα τελευταία τρία (3) έτη λειτουργίας τους. Η απόδειξη της επάρκειας λαμβάνει χώρα κατά την υποβολή της προσφοράς.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) να βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με πρότυπα ISO 9001/2015 του προμηθευτή ή του κατασκευαστή

β) να δηλώνουν τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (τουλάχιστον τρεις (3) με φορείς του Δημοσίου) οι οποίες αποδεικνύονται από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής.

Η απόδειξη της επάρκειας λαμβάνει χώρα κατά την υποβολή της προσφοράς.

2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.7.1 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, 2.2.6 και 2.2.7 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 Ι, 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 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.

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

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

γ) φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα της εταιρείας.

δ) πρότυπα ISO 9001/2015 του προμηθευτή ή του κατασκευαστή, βάσει των οποίων προκύπτει η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, 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 υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε Κράτος - Μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο ΤΕΥΔ του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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,

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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.**

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.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, **πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, 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.**

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 εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων της τελευταίας τριετίας.**

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς:

α) προσκομίζουν πρότυπα ISO 9001/2015 του προμηθευτή ή του κατασκευαστή βάσει των οποίων προκύπτει η τεχνική και επαγγελματική τους ικανότητα.

β) προσκομίζουν δήλωση με τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (τουλάχιστον τρεις (3) με φορείς του Δημοσίου), οι οποίες αποδεικνύονται από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής.

B.5. 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., αναλυτικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης 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, συνοδευόμενα από **υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

B.6. 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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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

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 στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «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 ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

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 6 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. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά 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 ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, 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) εργασίμων 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 ψηφιακή 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 τη 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»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) 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 2.2.7.1. 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 Ι),

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

γ) φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα της εταιρείας.

δ) πρότυπα ISO 9001/2015 του προμηθευτή ή του κατασκευαστή, βάσει των οποίων προκύπτει η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα, τεχνικά φυλλάδια και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης καθώς και το Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς κατάλληλα συμπληρωμένο (Παράρτημα ΙΙ).

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 της χαμηλότερης τιμής:

Η τιμή δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο) φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική

προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, έτσι ώστε να προκύπτει από αυτήν η ανάλυση του τμήματος ή των τμημάτων της προσφοράς του προσφέροντος καθώς και η ξεχωριστή καθαρή τιμή προσφοράς ανά μονάδα έκαστου προς προμήθεια είδους, σε μορφή pdf.]

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

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 της σύμβασης.

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 κατακύρωσης) 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 υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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.

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) 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», **9 Απριλίου 2021, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11.00 π.μ.**
- 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, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο 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) Η αρμόδια Επιτροπή 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 όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές.

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», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

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

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 όργανο, 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 ισοδύναμων προσφορών, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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 ηλεκτρονική 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:

- i) 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 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) 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 -2.2.8 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) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών 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 η 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 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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 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.

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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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.

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

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/2016)

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 θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η 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

υπεργολάβο, 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 υπεργολάβο/ υπεργολάβους 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 υπεργολάβο, 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 υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας 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.

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 αναγνωριστεί 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 των προς προμήθεια ειδών, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

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 0,07% 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 για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 350 του Ν.4412/2016.

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 εκπτώτου - 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 ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά 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) τα συμβατικά υλικά δεν φορτωθούν ή παραδοθούν ή αντικατασταθούν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν η προμήθεια 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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του

αρμόδιου 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 να προσφύγει 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), 6.4. (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 αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη στους χώρους του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, στην οδό Στ. Δέλτα 8, 145 61 Κηφισιά Αθήνα, σταδιακά, κατόπιν συνεννόησης με τη Δρ. Β. Ευαγγέλου v.evangelou@bpi.gr 210 8180 213 (τηλεφωνικής ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) και αναλόγως με τις προκύπτουσες ανάγκες του προγράμματος.

Το ΜΦΙ δεν δεσμεύεται για την προμήθεια του συνόλου της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών, στην περίπτωση που οι ανάγκες του καλυφθούν εν τέλει και με μικρότερη ποσότητα σε σχέση με την προϋπολογισθείσα.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή - Χρόνος και τρόπος παραλαβής

6.2.1. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών 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. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

6.2.2. Αν η παραλαβή 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, 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 τη 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 πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη 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 καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των προς προμήθεια ειδών, 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 προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές έκαστου είδους και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Η Γενική Διευθύντρια

Digitally signed by KYRIAKOULA MACHAIRA

Δρ. Κ. Μαχαίρα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΥΔ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας

- Ονομασία: ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 99200293
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΣΤ. ΔΕΛΤΑ 8 ΚΗΦΙΣΙΑ 145 61 ΑΤΤΙΚΗ
- Αρμόδιος για πληροφορίες: ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΦΑΝΑΡΙΩΤΗ και ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΟΥΚΟΥΤΟΥ
- Τηλέφωνο: 210 8180241, 210 8180236
- Ηλ. ταχυδρομείο: n.fanarioti@bpi.gr, c.loukoutou@bpi.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο : www.bpi.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης: Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και αντιδραστηρίων για τις ανάγκες του Ινστιτούτου, στο πλαίσιο του προγράμματος των Επισκοπήσεων (Surveys) κατά ορισμένων επιβλαβών οργανισμών. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 24000000-4, 33696500-0, 34913000-0, 38000000-5, 24965000-6, 38432000-2, 33198200-6, 19500000-1 και 18424300-0.

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

[illegible]

αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε το ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: 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 ⁱ 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;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ⁱⁱ
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 («αυτοκάθαρση»);	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	[.....]
--	---------

Β: 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 στην πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή Κράτος - Μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: δ) Ο οικονομικός φορέας 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;	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....].	α)[.....].
	β)[.....]	β)[.....]
	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....].	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....].
	γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά στην καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]	

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που

	λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....]
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:	[] Ναι [] Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει	[] Ναι [] Όχι

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 στον αποκλεισμό, στην επιλογή ή στην ανάθεση;	
---	--

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

A: Καταλληλότητα

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

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη: ή, 1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[.....]

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς	Αριθμός ετών: [.....] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]								
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα ISO 9001/2015 του προμηθευτή ή του κατασκευαστή, 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: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]								

Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα 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 στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχω υποβάλλει στο παρόν Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς της διαδικασίας του εν λόγω διαγωνισμού.

Ημερομηνία, τόπος και υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι συμπληρώνουν υποχρεωτικά τον πίνακα απαντώντας θετικά ή αρνητικά και αναλύοντας την απάντησή τους καθώς και παραπέμποντας σε αντίστοιχα έγγραφα για την επιβεβαίωση της συμμόρφωσής τους.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ON/OFF)

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΑΝΑΛΥΣΗ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ 1						
1. ΧΗΜΙΚΑ						
1.1	Απόλυτη αιθανόλη	Αιθανόλη κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές μοριακής βιολογίας, αναλυτικής καθαρότητας >99,8% (GC).	2,5 L	16		
1.2	Απόλυτη αιθανόλη	Αιθανόλη κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές μοριακής βιολογίας, αναλυτικής καθαρότητας >99,8% (GC).	500 ml	1		
1.3	Νερό (H ₂ O)	Κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές μοριακής βιολογίας. Αποστειρωμένο και απαλλαγμένο από DNase, RNase και πρωτεάσες. Παρασκευασμένο από διπλά απεσταγμένο και απιονισμένο νερό.	1 L	11		
1.4	Νερό (H ₂ O), υπερκάθαρο	RT-PCR Grade Water, Not DEPC-treated. Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας. Αντίστοιχο του "Thermofisher AM9935".	10 x 1.5 ml	15		
1.5	Χλωροφόρμιο	Κατάλληλο για χρήση σε μεθόδους μοριακής βιολογίας, αναλυτικής καθαρότητας ≥99,9% (GC assay).	2,5 L	2		

1.6	Ισοπροπανόλη	Κατάλληλο για χρήση σε μεθόδους μοριακής βιολογίας, αναλυτικής καθαρότητας $\geq 99,8\%$.	2,5 L	6		
1.7	Ακετόνη	Αναλυτικής καθαρότητας $\geq 99,5\%$.	2,5 L	3		
1.8	CTAB lysis buffer, σε διάλυμα	Διάλυμα λύσης κυττάρων, για την απομάκρυνση πολυσακχαριτών, φαινολικών ουσιών και άλλων καταστολέων της ενζυμικής δράσης, με pH (20 °C): $8,0 \pm 0,1$. Σύσταση: 2% w/v CTAB, EDTA.Na ₂ .2H ₂ O 20 mM, χλωριούχο νάτριο 1.4 M και tris ultrapure 100 mM.	500 ml	8		
1.9	Tween 20	Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	500 ml	2		
1.10	Polyvinylpyrrolidone (PVP-40)	Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας, με wt 40.000.	1kg	2		
1.11	Poly(vinylpyrrolidone) (PVPP)	Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	500 gr	1		
1.12	2,3,5-Triphenyl-2H-tetrazolium chloride (TPTZ)	Καθαρότητας $\geq 98,0\%$ (HPLC), κατάλληλο για ιστολογικές εφαρμογές.	10 gr	1		
1.13	Ιώδες της Γεντιανής (Crystal violet)	Με περιεκτικότητα σε χρωστική $\geq 90\%$, κατάλληλο για ιστολογικές εφαρμογές, με κρίση της "Biological Stain Commission".	25 gr	1		
1.14	Nalidixic acid sodium salt	Σε σκόνη, διαλυτό σε νερό.	1 gr	1		
1.15	Δισόξινο Φωσφορικό Νάτριο (NaH ₂ PO ₄)	Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	500 gr	1		

1.16	Όξινο Φωσφορικό Νάτριο (Na ₂ HPO ₄)	Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	500 gr	1		
1.17	Όξινο Φωσφορικό Νάτριο, δωδεκαϋδρικό (Na ₂ HPO ₄ · 12H ₂ O)	Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	1 kg	1		
1.18	Δισόξινο Φωσφορικό Κάλιο (KH ₂ PO ₄)	Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	500 gr	1		
1.19	Όξινο Φωσφορικό Κάλιο (K ₂ HPO ₄)	Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	250 gr	1		
1.20	Χλωριούχο Κάλιο (KCl)	Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	1 kg	1		
1.21	Χλωριούχο Νάτριο (NaCl)	Κατάλληλο για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	1 kg	5		
1.22	Χλωριούχο ασβέστιο άνυδρο (CaCl ₂ anhydrous)	Χλωριούχο ασβέστιο άνυδρο, σε κόκκους ~ 15 - 30 mm (CaCl ₂ anhydrous granular).	1 kg	1		
1.23	Tris-acetate- EDTA (TAE)	Ρυθμιστικό διάλυμα TAE, ηλεκτροφορητικής καθαρότητας, συγκέντρωσης 50x, ελεύθερο DNase, RNase και πρωτεασών.	4 L	6		
1.24	Tris-acetate- EDTA (TAE)	Ρυθμιστικό διάλυμα TAE, ηλεκτροφορητικής καθαρότητας, συγκέντρωσης 50x, ελεύθερο DNase, RNase και πρωτεασών.	1 L	1		
1.25	Γαλακτικό Οξύ	L(+)-Lactic acid, Καθαρότητας 90%, Σύμφωνα με BP-DAB- FU-Ph.Eur.-Ph.Franc.	1 L	3		

1.26	Immersion oil	Έλαιο κατάλληλο για χρήση σε ελαιοκαταδυτικούς φακούς μικροσκοπίου, με δείκτη διάθλασης $n_D = 1.515-1.518$, σε συσκευασίας ρίψης σταγόνας.	100ml	3		
1.27	Ισοαμλική Αλκοόλη	Διαυγής, άχρωμη, καθαρότητας $\geq 99\%$.	500 ml	1		
1.28	Χλωραμφενικόλη	Σε σκόνη, διαλυτό σε νερό, κατάλληλο για κυτταρική καλλιέργεια.	100 mg	1		
1.29	Trimethoprim	Trimethoprim ή proloprim (5-[(3,4,5-trimethoxyphenyl)methyl]pyrimidine-2,4-diamine), καθαρότητας 98%, αδιάλυτο σε νερό.	5 gr	1		
1.30	Αγαρόζη	Αγαρόζη για το διαχωρισμό τμημάτων DNA/RNA με ηλεκτροφόρηση. Κατηγορίας "molecular biology grade", δύναμης $\geq 1000\text{g/cm}^2$ (1%), χωρίς Dnase και RNase.	500 gr	7		
1.31	Potato Dextrose Agar (PDA)	Θρεπτικό υπόστρωμα Potato Dextrose Agar (PDA-dehydrated), με σύσταση Potato Starch (from infusion) 4g/L, Dextrose 20g/L και διάρκεια ζωής 1825 ημέρες. Σύμφωνα με τα πρότυπα: ISO/DIS, 11014, AOAC, BAM, BS12, CCAM, CMPH2, COMPF, EP, JP, MCM9, SMD, USP.	500 gr	11		
1.32	Bacteriological Agar (Bacto Agar)	Θρεπτικό υπόστρωμα Bacto Agar (dehydrated), με διάρκεια ζωής 1825 ημέρες. Σύμφωνα με τα πρότυπα: ISO/DIS, 11014.	454 gr	12		

1.33	Bacto peptone	Θρεπτικό υπόστρωμα σε σκόνη για ανάπτυξη μικροοργανισμών, με διάρκεια ζωής 1825 ημέρες.	500 gr	1		
1.34	LB Broth (Lennox)	Θρεπτικό υπόστρωμα LB Broth (Lennox) σε σκόνη για ανάπτυξη μικροοργανισμών (Molecular Genetics).	500 gr	1		
ΟΜΑΔΑ 2						
2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ						
2.1	Αντιδραστήριο απομόνωσης ολικού RNA (Nucleozol)	Αντιδραστήριο για την εξαγωγή RNA από φυτικούς ιστούς χωρίς τη χρήση χλωροφόρμιου και χωρίς διαχωρισμό φάσεων. Κατάλληλο για διαχωρισμό μικρών τμημάτων RNA από ολικό. Υψηλής απόδοσης και καθαρότητας RNA κατάλληλο για τυπικές μοριακές εφαρμογές (π.χ. real-time RT-PCR).	200 ml	3		
2.2	Loading Buffer (6x)	Διάλυμα φόρτωσης 6X για ηλεκτροφόρηση δείγματος σε αгарόζη. Να περιέχει 36% Glycerol, 30 mM EDTA και τις χρωστικές bromophenol blue και xylene cyanol.	10 φιαλίδια x 1ml / συσκ	13		

2.3	Μάρτυρας μοριακών βαρών DNA 50 bp	Μάρτυρας μοριακών βαρών DNA 50bp για ηλεκτροφόρηση σε πήκτωμα αγαρόζης. Να περιέχει 17 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 50-1500bp. Να περιλαμβάνει 3 έντονες ζώνες αναφοράς στα 200bp, 500bp και 1200bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει χρωστική orange G ως χρωστική παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 gels.	1 φιαλίδιο	4		
2.4	Μάρτυρας μοριακών βαρών DNA 100bp	Μάρτυρας μοριακών βαρών DNA 100bp για ηλεκτροφόρηση σε πήκτωμα αγαρόζης. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100-3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100gels.	1 φιαλίδιο	22		

2.5	Μάρτυρας μοριακών βαρών DNA 1 Kb	Μάρτυρας μοριακών βαρών DNA 1kb για ηλεκτροφόρηση σε πήκτωμα αγαρόζης. Να περιλαμβάνει περισσότερες από 10 ζώνες και τουλάχιστον μία ζώνη που να παρουσιάζει αυξημένη ένταση σε σχέση με τις υπόλοιπες ώστε να χρησιμεύει ως σημείο αναφοράς. Να διατίθεται μαζί με κατάλληλο διάλυμα φόρτωσης με χρωστική μπλε της βρωμοφαινόλης ή να το εμπεριέχει ώστε να είναι έτοιμος προς χρήση. Να παρέχεται η ποσότητα-κατά προσέγγιση- του DNA της κάθε ζώνης.	0,5 ml	7		
2.6	Deoxynucleotide Triphosphates (dNTPs) Solution set	Πλήρες σετ 4 διαφορετικών διαλυμάτων dATP, dCTP, dGTP και dTTP για PCR & RT-PCR, υψηλής καθαρότητας, σε συγκέντρωση 100mM ή 25mM έκαστο.	4 φιαλίδια x 200 µL	14		

2.7	Χρωστική ουσία (UV)	Χρωστική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης: μη τοξική, μη μεταλλαξιογόνος, τουλάχιστον της ίδιας ευαισθησίας με το βρωμιούχο αιθίδιο. Κατά τη χρήση της να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή της (μη τοξικά απόβλητα) και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωσή της σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο.	1 ml	8		
-----	---------------------	---	------	---	--	--

2.8	Χρωστική ουσία (Blue/Green LED)	Χρωστική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης: μη τοξική, μη μεταλλαξιογόνος, ευαισθησίας 0.14 ng (DNA) ή 1 ng (total RNA). Κατά τη χρήση της να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή της (μη τοξικά απόβλητα) και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωσή της σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμφάνισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με εξοπλισμό που να διαθέτει τεχνολογία φωτισμού Blue/Green LED και Blue LED (πχ FastGene LED Transilluminator) παράγοντας υψηλής ευκρίνειας σήματα του DNA και του RNA σε πηκτώματα αγαρόζης.	1 ml	10		
2.9	Εκκινητής Se18S_RT1-F: 5'-CTCTGGTTGAG CTCCATTAC -3'	10nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του ΕΡΡΟ για τον οργανισμό Synchytrium endobioticum.	1 φιαλίδιο	1		

2.10	Εκκινητής Se18S_RTR2-R: 5'- CTCTGGTTGAG CTCCATTTAC -3'	10nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του ΕΡΡΟ για τον οργανισμό Synchytrium endobioticum.	1 φιαλίδιο	1		
2.11	Ανιχνευτής Se18S_TM1: 5'- 6-FAM- TATCCTGGTTCC CCACAGGCACT C-BHQ1-3'	10nmol, καθαρότητας HPLC - Ανιχνευτής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του ΕΡΡΟ για τον οργανισμό Synchytrium endobioticum.	1 φιαλίδιο	1		
2.12	Εκκινητής LCO1490: 5'- GGTCAACAAAT CATAAAGATATT GG-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του ΕΡΡΟ για τον προσδιορισμό αρθροπόδων.	1 φιαλίδιο	2		
2.13	Εκκινητής HCO2198: 5'- TAAACTTCAGG GTGACCAAAAA ATCA-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του ΕΡΡΟ για τον προσδιορισμό αρθροπόδων.	1 φιαλίδιο	2		
2.14	Εκκινητής APH_COI-F: 5'- TTTGATCAGGTA TAATTGG-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC.	1 φιαλίδιο	2		
2.15	Εκκινητής APH_COI-R: 5'- CAATAAATCCTA GTAATCC-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC.	1 φιαλίδιο	2		

2.16	Εκκινητής LNA S. frug-F: 5'- CATTTAAGGAYT TAATTGGATT-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - "Locked" Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Spodoptera frugiperda.	1 φιαλίδιο	2		
2.17	Εκκινητής S. frug-R: 5'- AGGATTTGCTG GGATAAAATTA TCA-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Spodoptera frugiperda	1 φιαλίδιο	2		
2.18	Ανιχνευτής S. frug-: 5'-FAM- ATCTCCTAATAA ATAAGGATTAG TTAAA-MGB-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Ανιχνευτής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Spodoptera frugiperda	1 φιαλίδιο	2		
2.19	Εκκινητής 18S_Uni-F: 5'- GCAAGGCTGAA ACTTAAAGGAA- 3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Xylella fastidiosa.	1 φιαλίδιο	4		
2.20	Εκκινητής 18S_Uni-R: 5' - CCACCACCCATA GAATCAAGA-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Xylella fastidiosa.	1 φιαλίδιο	4		
2.21	Ανιχνευτής 18S_Uni-P: 5'-Cy5- ACGGAAGGGCA CCACCAGGAGT- BHQ2-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Ανιχνευτής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Xylella fastidiosa.	1 φιαλίδιο	6		

2.22	Εκκινητής XF-F: 5'- CACGGCTGGTA ACGGAAGA-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Xylella fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	8		
2.23	Εκκινητής XF-R: 5'- GGGTTGCGTGG TGAAATCAAG- 3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Xylella fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	8		
2.24	Ανιχνευτής XF- P: 5'-FAM- TCGCATCCCGTG GCTCAGTCC- BHQ1-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Ανιχνευτής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Xylella fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	8		
2.25	Εκκινητής Xf.Csp6-F: 5'- CCCATTACGCTT CAACCATT-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Xylella fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	1		
2.26	Εκκινητής Xf.Csp6-R: 5'- CCCAATCCATAC GACTTGCT-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Xylella fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	1		
2.27	Εκκινητής XF16S-F: 5'- CGGCAGCACGT TGGTAGTAA-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Xylella fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	1		

2.28	Εκκινητής XF16S-R: 5'- CCGATGTATTCC TCACCCGTC-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Xylella fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	1		
2.29	Ανιχνευτής XF16S-P: 5'-FAM- CATGGGTGGCG AGTGGC-MGB- 3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Ανιχνευτής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Xylella fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	1		
2.30	Εκκινητής COX- F: 5'- CGTCGCATTCCA GATTATCCA-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής, εσωτερικός μάρτυρας στις δοκιμές για τον οργανισμό <i>Xylella</i> <i>fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	1		
2.31	Εκκινητής COX- R: 5'- CAACTACGGAT ATATAAGAGCC AAACTG-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής, εσωτερικός μάρτυρας στις δοκιμές για τον οργανισμό <i>Xylella</i> <i>fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	1		
2.32	Ανιχνευτής COX-P: 5'-FAM- TGCTTACGCTG GATGGAATGCC CT-BHQ1-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Ανιχνευτής, εσωτερικός μάρτυρας στις δοκιμές για τον οργανισμό <i>Xylella</i> <i>fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο	2		
2.33	Εκκινητής FD- gen-F: 5'- TTATGCCTTATG TACTGCTTCTA TTGTTA-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Grapevine Flavescence</i> <i>Dorée</i> .	1 φιαλίδιο	1		

2.34	Εκκινητής FD- gen-R: 5'- TCTCCTTGTTCT TGCCATTCTTT- 3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Grapevine Flavescence Dorée.	1 φιαλίδιο	1		
2.35	Ανιχνευτής FD- gen-P: 5'- FAM- ACCTTTTGACTC AATTGA-MGB- 3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Ανιχνευτής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Grapevine Flavescence Dorée.	1 φιαλίδιο	3		
2.36	Εκκινητής KN- F: 5'- CACGATACATG GGCTTATGC-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Pseudomonas syringae p. actinidiae.	1 φιαλίδιο	1		
2.37	Εκκινητής KN- R: 5'- CTTTTCATCCAC ACACTCCG-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Pseudomonas syringae p. actinidiae.	1 φιαλίδιο	1		
2.38	Εκκινητής AvrDdpx-F: 5'- TTTCGGTGCGTA ACGTTGGCA-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Pseudomonas syringae p. actinidiae.	1 φιαλίδιο	1		

2.39	Εκκινητής AvrDdpx-R: 5'- TTCCGCTAGGT GAAAAATGGG- 3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Pseudomonas syringae</i> <i>p. actinidiae</i> .	1 φιαλίδιο	1		
2.40	Εκκινητής CaLsppF: 5'- GCAGGCCTAAC ACATGCAAGT- 3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Candidatus Liberibacter</i> <i>spp.</i>	1 φιαλίδιο	3		
2.41	Εκκινητής CaLsppR: 5'- GCACACGTTTCC ATGCGTTAT-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Candidatus Liberibacter</i> <i>spp.</i>	1 φιαλίδιο	3		
2.42	Ανιχνευτής HLBr: 5'-FAM- AGACGGGTGAG TAACGCG- TAMRA-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Ανιχνευτής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Candidatus Liberibacter</i> <i>spp.</i>	1 φιαλίδιο	3		
2.43	Εκκινητής HLBr: 5'- GCGTTATCCCGT AGAAAAAGGTA G-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Candidatus Liberibacter</i> <i>spp.</i>	1 φιαλίδιο	1		

2.44	Εκκινητής HLBas: 5'- TCGAGCGCGTA TGCAATACG -3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Candidatus Liberibacter</i> spp.	1 φιαλίδιο	2		
2.45	Εκκινητής HLBaf: 5'- CGAGCGCGTAT TTTATACGAGC G-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Candidatus Liberibacter</i> spp.	1 φιαλίδιο	2		
2.46	Εκκινητής HLBam: 5'- GAGCGAGTACG CAAGTACTAG- 3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Candidatus Liberibacter</i> spp.	1 φιαλίδιο	2		
2.47	Ανιχνευτής HLBp: 5'-FAM- AGACGGGTGAG TAACGCG- BHQ1-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Ανιχνευτής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Candidatus Liberibacter</i> spp.	1 φιαλίδιο	2		
2.48	Εκκινητής LJ900ff: 5'- GCCGTTTAAACA CAAAAGATGAA TATC-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Candidatus Liberibacter</i> <i>asiaticus</i> .	1 φιαλίδιο	2		

2.49	Εκκινητής LJ900fr: 5'- ATAAATCAATTT GTTCTAGTTTAC GAC-3'	50nmol, καθαρότητας HPLC - Εκκινητής που αναφέρεται στο διαγνωστικό πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό Candidatus Liberibacter asiaticus.	1 φιαλίδιο	2		
------	--	---	------------	---	--	--

ΟΜΑΔΑ 3

3. PCR KITS

3.1	96 PCR Plates Clean up kit	Κιτ 96-well plates για καθαρισμό προϊόντος PCR με την τεχνολογία υπερδιήθησης με εφαρμογή κενού, με άρτια προσαρμογή σε συσκευή NucleoVac 96 Vacuum Manifold. Κατάλληλο για όγκους 20-300μl. Να απομακρύνει κλάσματα <150bp. Το DNA που δίδει να είναι κατάλληλο για sequencing και microarray spotting. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Ο όγκος έκλουσης να είναι από 25-100μl.	10 πλάκες/συσκ	2		
-----	---------------------------------------	--	----------------	---	--	--

3.2	Gel and PCR Clean up kit	Ο καθαρισμός του PCR προϊόντος και το gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>65 bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των εκκινητών. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης (<20μl έως 100μl). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολώνες, και όλα τα απαραίτητα διαλύματα (buffers).	50 preps/kit	4		
-----	--------------------------	--	--------------	---	--	--

3.3	PCR kit Taq	Κιτ ανασυνδυασμένης Taq DNA Πολυμεράσης 5 u/μl με δυνατότητα πολυμερισμού 5' → 3', 5' → 3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3'-5' δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10⁵ νουκλεοτίδια. Σε συσκευασία των 10 x 500units (Σύνολο: 5000 units). Να συνοδεύεται από δύο Reaction Buffers (Α και Β), ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride συγκέντρωσης 10x, που να περιέχουν 15mM χλωριούχου μαγνησίου (MgCl₂) (1.5 mM στο 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Τα buffers να μην περιλαμβάνουν dNTPs.	10x500units	2		
3.4	One step RT-qPCR kit for probes	Πλήρες κιτ για one-step (εντός ενός μικροσωληνίσκου), πραγματικού χρόνου RT-qPCR που βασίζεται στην ανίχνευση με TaqMan ιχνηλάτες. Κατάλληλο για ανίχνευση μικρών ποσοτήτων RNA, ειδικά για ιικό RNA. Να παρέχει σε ξεχωριστά φιαλίδια ROX Reference Dye (50X conc) και ROX Reference Dye II (50X conc.). Το RT enzyme Mix να περιέχει RNase Inhibitor. Το One Step RT-PCR Buffer να περιέχει dNTP Mixture και Mg²⁺. Το kit να περιέχει RNase Free dH₂O. Να περιέχει τροποποιημένη ανασυνδυασμένη αντίστροφη μεταγραφάση MMLV η οποία να έχει χαμηλά επίπεδα RNase H, καθώς και Taq DNA πολυμεράση που ενεργοποιείται σε υψηλή θερμοκρασία (hot start). Αντιδράσεις των 50μl.	100 rxs/kit	20		

4. DNA KITS

4.1	Κιτ Απομόνωσης Φυτικού DNA	Πλήρες κιτ για την ταχεία απομόνωση DNA από φυτικούς ιστούς, κύτταρα και μύκητες που να βασίζεται στην τεχνολογία spin-column. Το DNA είναι έτοιμο για χρήση σε ποικιλία εφαρμογών όπως PCR, Southern, RAPD, AFLP, RFLP analysis. Μέγιστη ποσότητα δείγματος: έως 100mg. Απόδοση: 3-30μg DNA ανάλογα το δείγμα.	50 αντιδράσεις	2		
4.2	Κιτ Απομόνωσης Φυτικού RNA	Πλήρες κιτ για την ταχεία απομόνωση Total RNA (και ιικού) από φυτικά κύτταρα ή ιστούς και μύκητες, με spin-columns. Το RNA είναι έτοιμο για χρήση σε εφαρμογές όπως RT-PCR, Northern κ.α. Αρχική ποσότητα δείγματος: 10-100mg ιστός ή έως 1x10 ⁷ κύτταρα. Απόδοση: έως 60μg RNA ανάλογα το δείγμα.	50 αντιδράσεις	25		
4.3	Κιτ Απομόνωσης DNA από φυτά και τρόφιμα	Κιτ απομόνωσης DNA από φυτικούς ιστούς που να βασίζεται στην τεχνολογία spin-column και τη χρήση χλωροφορμίου, να αναφέρεται στην επίσημη μεθοδολογία του EPPO για τον οργανισμό Xylella fastidiosa, και να είναι πιστοποιημένο για χρήση με το μηχάνημα αυτοματοποίησης QIAcube που υπάρχει ήδη εγκατεστημένο στο Εργαστήριο.	50 αντιδράσεις	63		

4.4	Κιτ Απομόνωσης DNA από έδαφος	Πλήρες κιτ για εξαγωγή γενωμικού DNA μικροοργανισμών (βακτήρια, μύκητες-Ακτινομύκητες) από μεγάλες ποσότητες εδάφους με μικρό μικροβιακό φορτίο. Να απαιτεί χρονικό διάστημα 30 λεπτών για την ολοκλήρωση της απομόνωσης, να χαρακτηρίζεται από υψηλή ανάκτηση και αποτελεσματική απομάκρυνση των αναστολέων της PCR (Inhibitor Removal Technology) ακόμα και από τα πιο απαιτητικά δείγματα και να παράγει υψηλής ποιότητας DNA. Επίσης, να αναφέρεται στην επίσημη μεθοδολογία του ΕΡΡΟ για τον οργανισμό <i>Synchytrium endobioticum</i> .	50 αντιδράσεις	1		
ΟΜΑΔΑ 5						
5. ENZYMA						
5.1	Taq DNA polymerase	Θερμοάντοχη DNA Πολυμεράση (hot start) που να παρέχει ενισχυμένη ειδικότητα έναντι της Taq DNA πολυμεράσης, 600 αντιδράσεων. Η συσκευασία να περιέχει επιπρόσθετα α) PCR Buffer, 10X (χωρίς χλωριούχο μαγνήσιο) - 1.25 mL, β): χλωριούχο μαγνήσιο, 50 mM - 1 mL, και γ) KB Extender - 1.3 mL. Να προτείνεται στο επίσημο πρωτόκολλο του ΕΡΡΟ για την διάγνωση του φυτοπαθογόνου βακτηρίου <i>Xylella fastidiosa</i> και <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> .	120 μl	12		
5.2	Taq DNA polymerase	Taq DNA πολυμεράση που έχει απομονωθεί από E. coli. Να ενισχύει προϊόντα PCR μεγέθους έως 5 kb. Να είναι κατάλληλη για χρήση σε PCR και να μπορεί να ενισχύσει DNA περίπλοκων γενωμικών, ιικών και πλασμιδιακών στόχων.	500 units	9		

5.3	Reverse Transcriptase	Αντίστροφη μεταγραφάση M-MLV γενετικά τροποποιημένη ώστε να παρουσιάζει μειωμένη RnaseH δραστηριότητα, αυξημένη θερμική σταθερότητα, μεγαλύτερη εξειδίκευση και υψηλότερη απόδοση σε cDNA πλήρους μήκους σε σχέση με την αντίστροφη μεταγραφάση M-MLV αγρίου τύπου. Βέλτιστη θερμοκρασία λειτουργίας του ενζύμου να είναι οι 42°C και μέγιστο μέγεθος παραγόμενου προϊόντος το 12.3 kb.	10.000 units	6		
5.4	Recombinant Ribonuclease Inhibitor	Ένζυμο παρεμποδιστής (inhibitor) της δράσης των ριβονουκλεασών (Rnase). Να παρεμποδίζει τη δράση των Rnase A, B και C.	5000 units	3		

5.5	Universal Master Mix (Fast)	Real-time PCR Master Mix, χωρίς AmpErase™ UNG, τύπου Applied Biosystems ή ισοδύναμο. Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2X. Να δίνει αποτελέσματα σε 40 λεπτά για 40 κύκλους PCR σε όγκο αντίδρασης 20 µL. Να περιλαμβάνει AmpliTaq Fast DNA Polymerase, UP, μια υψηλής καθαρότητας DNA πολυμεράση που έχει σχεδιαστεί για να επιτρέπει την άμεση θερμή εκκίνηση, ελαχιστοποιώντας τον μη ειδικό σχηματισμό του προϊόντος και επιτρέποντας τη ρύθμιση της αντίδρασης σε θερμοκρασία δωματίου. Να είναι συμβατό με τα TaqMan gene expression assays. Να παρέχεται σε συσκευασία των 2 πακέτων που το κάθε ένα να περιέχει 2 φιαλίδια των 1.25 mL, όγκος ικανός για 500 αντιδράσεις τελικού όγκου 20µL. Να προτείνεται στο επίσημο πρωτόκολλο του EPPO για τη διάγνωση του φυτοπαθογόνου βακτηρίου <i>Xylella fastidiosa</i>.	4 φιαλίδια x 1.25ml	66		
-----	-----------------------------	---	---------------------	----	--	--

5.6	Universal PCR Master Mix	Real-time PCR Master Mix, τύπου Applied Biosystems ή ισοδύναμο. Να παρέχεται σε συγκεντρωση 2X. Να περιλαμβάνει AmpliTaq GoldR DNA Polymerase, Uracil-DNA Glycosylase, dNTPs με dUTP, Passive Reference 1 και βελτιστοποιημένα συστατικά στο buffer. Να παρέχεται σε συσκευασία 1 X 5 ml, όγκος ικανός για 200 αντιδράσεις τελικού όγκου 50 μl. Να προτείνεται στο επίσημο πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Xylella fastidiosa</i> .	1 φιαλίδιο x 5ml	1		
5.7	Universal PCR Master Mix	Real-time PCR Master Mix, τύπου Applied Biosystems ή ισοδύναμο. Να παρέχεται σε συγκεντρωση 2X. Να περιλαμβάνει AmpliTaq GoldR DNA Polymerase, Uracil-DNA Glycosylase, dNTPs με dUTP, Passive Reference 1 και βελτιστοποιημένα συστατικά στο buffer. Να παρέχεται σε συσκευασία 5 X 5 ml, όγκος ικανός για 5 x 200 αντιδράσεις τελικού όγκου 50 μl. Να προτείνεται στο επίσημο πρωτόκολλο του EPPO για τον οργανισμό <i>Xylella fastidiosa</i> .	5 φιαλίδια x 5ml	1		

5.8	qPCR Master Mix	Real-time PCR Master Mix, τύπου Applied Biosystems ή ισοδύναμο. Να παρέχεται σε συγκεντρωση 2X. Να περιλαμβάνει AmpliTaq Gold® (ultrapure thermostable) DNA πολυμεράση, dNTPs, Passive internal reference και βελτιστοποιημένα συστατικά στο buffer. Να παρέχεται σε συσκευασία 7 ml, όγκος ικανός για 500 αντιδράσεις. Να προτείνεται στο επίσημο πρωτόκολλο του ΕΡΡΟ για τους οργανισμούς <i>Candidatus Liberibacter africanus</i>, <i>Candidatus Liberibacter americanus</i> και <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>.	1 φιαλίδιο	4		
-----	-----------------	---	------------	---	--	--

5.9	Probe/ROX qPCR Master Mix	Master mix για real-time PCR (qPCR) με τη χρήση probe-based qPCR, σε συγκέντρωση 2X, έτοιμο προς χρήση και κατάλληλο για ποσοτική (quantitative) real-time PCR και two-step real-time RT-PCR. Περιλαμβάνει την πολυμεράση και τα dNTPs σε ένα διάλυμα, μαζί με την χρωστική ROX (ROX passive reference dye). Να επιβεβαιώνεται η αυξημένη αναπαραγωγικότητα, ειδικότητα και ποσοτικοποίηση του γενωμικών, πλασμιδιακών, ιικών και cDNA υποστρωμάτων. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μηχανήματα real-time PCR που είναι συμβατά με την χρωστική αναφοράς ROX, πχ Applied Biosystems: ABI PRISM® 7000, 7300, 7900 HT, StepOne™. Να παρέχεται σε συσκευασία που να περιέχει 2 φιαλίδια του 1.25 ml, όγκος ικανός για 200 αντιδράσεις τελικού όγκου 25μl. Να προτείνεται στο επίσημο πρωτόκολλο του ΕΡΡΟ για τον οργανισμό <i>Synchytrium endobioticum</i>.	2 φιαλίδια x 1.25ml	1		
-----	---------------------------	---	---------------------	---	--	--

ΟΜΑΔΑ 6

6. ΓΥΑΛΙ-ΧΑΡΤΙ-ΛΟΙΠΑ

6.1	Ποτήρι ζέσεως όγκου 250mL	Ποτήρι ζέσεως όγκου 250mL από βοριοπυριτικό γυαλί, με διαβάθμιση όγκου (volume graduations) και στόμιο (sprout), ανθεκτικό στη θερμότητα.	1 τμχ	5		
-----	---------------------------	--	-------	---	--	--

6.2	Ποτήρι ζέσεως όγκου 500mL	Ποτήρι ζέσεως όγκου 600mL από βοριοπυριτικό γυαλί, με διαβάθμιση όγκου (volume graduations) και στόμιο (sprout), ανθεκτικό στη θερμότητα.	1 τμχ	10		
6.3	Χωνί γυάλινο	Χωνί κατασκευασμένο από βιοπυριτικό γυαλί σύμφωνα με το ISO 4798, με γωνία διήθησης 60μοιρών και διάμετρο στεφάνης 80mm.	1 τμχ	2		
6.4	Ογκομετρικός κύλινδρος γυάλινος 100mL	Ογκομετρικός κύλινδρος από βοριοπυριτικό γυαλί όγκου 100mL, με βαθμονόμηση, χαμηλού ύψους.	1 τμχ	2		
6.5	Ογκομετρικός κύλινδρος γυάλινος 100mL	Ογκομετρικός κύλινδρος από βοριοπυριτικό γυαλί όγκου 100mL, με βαθμονόμηση, υψηλός.	1 τμχ	5		
6.6	Ογκομετρικός κύλινδρος γυάλινος 250mL	Ογκομετρικός κύλινδρος από βοριοπυριτικό γυαλί όγκου 250mL, με βαθμονόμηση.	1 τμχ	5		
6.7	Ογκομετρικός κύλινδρος γυάλινος 500mL	Ογκομετρικός κύλινδρος από βοριοπυριτικό γυαλί όγκου 500mL, με βαθμονόμηση.	1 τμχ	2		

6.8	Ογκομετρικός κύλινδρος γυάλινος 1000mL	Ογκομετρικός κύλινδρος από βοριοπυριτικό γυαλί όγκου 1000mL, με βαθμονόμηση.	1 τμχ	2		
6.9	Erlenmeyer κωνικές φιάλες 250mL	Erlenmeyer κωνικές φιάλες 250mL με στενό στόμιο, από βοριοπυριτικό γυαλί, με διαβάθμιση, ανθεκτικές στη θερμότητα.	1 τμχ	5		
6.10	Γυάλινες φλάσκες 500 ml με καπάκι	Ογκομετρική φιάλη κατασκευασμένη από βιοπυριτικό γυαλί τύπου 3.3 σύμφωνα με το DIN EN ISO 1042 (πρότυπο A), όγκου 500mL με μέγεθος λαιμού NS 19/26.	1 τμχ	5		
6.11	Φιαλίδια βιδωτά, όγκου 12mL	Φιαλίδια βιδωτά, όγκου 12mL, διάφανα με λαιμό N15, διαστάσεων 18,5x66mm	100 τμχ	1		
6.12	Καπάκια φιαλιδίων N15	Βιδωτά καπάκια φιαλιδίων με λαιμό N15, με λευκό σέπτα και μπεζ PTFE, χωρίς τρύπα	100 τμχ	1		

6.13	Γυάλινο μπουκάλι διατήρησης αντιδραστηρίων, 1000 ml	Γυάλινο μπουκάλι, χωρητικότητας 1000 mL, κατασκευασμένο από βοριοπυριτικό γυαλί κλάσης 3.3, με βιδωτό καπάκι πολυπροπυλενίου, με διαβάθμιση (graduated) και δαχτύλιο πολυπροπυλενίου (PP pouring ring). Αποστειρώσιμο, να διαθέτει ISO 4796-1.	1 τμχ	12		
6.14	Καπάκια βιδώτα	Καπάκια από πολυπροπυλένιο με χείλος ασφαλείας (lip seal), κατάλληλα για τα γυάλινα μπουκάλια διατήρησης αντιδραστηρίων.	1 τμχ	12		
6.15	Μαγνήτες ανάδευσης 25mm	Οκταεδρικοί μαγνήτες καλυμμένοι με PTFE και δακτύλιο (pivot ring) μήκους 25mm.	1 τμχ	5		
6.16	Μαγνήτες ανάδευσης 51mm	Οκταεδρικοί μαγνήτες καλυμμένοι με PTFE και δακτύλιο (pivot ring) μήκους 51mm.	1 τμχ	5		
6.17	Μαγνήτες ανάδευσης 75mm	Οκταεδρικοί μαγνήτες καλυμμένοι με PTFE και δακτύλιο (pivot ring) μήκους 75mm.	1 τμχ	6		

6.18	Μαγνητική ράβδος	Μαγνητική ράβδος για την απόσυρση μαγνητών ανάδευσης, ακόμη και από ισχυρά αντιδραστήρια χωρίς να χάνει την μαγνητική της ιδιότητα, μήκους 260mm.	1 τμχ	3		
6.19	Εργαστηριακ ή βούρτσα καθαρισμού- ψήκτρα (12mm)	Εργαστηριακή βούρτσα για πλύσιμο και καθαρισμό εργαστηριακών μπουκαλιών, με διάμετρο βούρτσας 12mm και μήκος βούρτσας 100mm.	1τμχ	3		
6.20	Εργαστηριακ ή βούρτσα καθαρισμού- ψήκτρα (25mm)	Εργαστηριακή βούρτσα για πλύσιμο και καθαρισμό εργαστηριακών μπουκαλιών, με διάμετρο βούρτσας 25mm και μήκος βούρτσας 100mm.	1 τμχ	2		
6.21	Εργαστηριακ ή βούρτσα καθαρισμού- ψήκτρα (70mm)	Εργαστηριακή βούρτσα για πλύσιμο και καθαρισμό εργαστηριακών μπουκαλιών, με διάμετρο βούρτσας 70mm και μήκος βούρτσας 130mm.	1 τμχ	6		
6.22	Κουτάλι	Κουτάλι μήκους 200mm, από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10, με στρογγυλό άξονα και κωνικό τελείωμα.	1 τμχ	3		

6.23	Σπάτουλα από ανοξείδωτο ατσάλι	Σπάτουλα από ανοξείδωτο ατσάλι και ξύλινη λαβή, μήκους 150 mm.	1 τμχ	2		
6.24	Σπάτουλα από πολυπροπυλένιο	Διπλή σπάτουλα από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο, μη αποστειρωμένη, συνολικού μήκους 150 mm.	1 τμχ	4		
6.25	Διπλή μικροσπάτουλα	Διπλή μικροσπάτουλα από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10, στρογγυλεμένη κατά το ήμισυ, διαστάσεων 150x4mm και διάμετρο 2mm.	1 τμχ	1		
6.26	Πιπέττες 1mL	Πιπέττες παστέρ πολυαιθυλενίου, μη αποστειρωμένες, με διαβάθμιση όγκου 1mL.	500 τμχ/συσκ	2		
6.27	Πιπέττες 3mL	Πιπέττες παστέρ πολυαιθυλενίου, μη αποστειρωμένες, με διαβάθμιση όγκου 3mL.	500 τμχ/συσκ	2		
6.28	Λεπίδες για νυστέρι (No 11)	Χειρουργικές λεπίδες No 11, από ανοξείδωτο ατσάλι (stainless steel), αποστειρωμένες, με μήκος λεπίδας 20mm.	100 τμχ/συσκ	5		

6.29	Νυστέρι, 150mm, με μηχανισμό ασφάλισης λεπίδας	Νυστέρι (λαβή μαχαιριδίου) από ανοξείδωτο ατσάλι, με μηχανισμό ασφάλισης λεπίδας, μήκους 150mm.	1 τμχ	1		
6.30	Νυστέρι, 160mm, με μηχανισμό ασφάλισης λεπίδας	Νυστέρι (λαβή μαχαιριδίου) από ανοξείδωτο ατσάλι, με μηχανισμό ασφάλισης λεπίδας, μήκους 160mm.	1 τμχ	2		
6.31	Λεπίδες για νυστέρι (No 19)	Λεπίδες για νυστέρι με μηχανισμό ασφάλισης, τύπου 19, σε μεμονωμένη συσκευασία.	12 τμχ/συσκ	5		
6.32	Λεπίδες για νυστέρι (No 11)	Λεπίδες για νυστέρι με μηχανισμό ασφάλισης, τύπου 11, σε μεμονωμένη συσκευασία.	12 τμχ/συσκ	5		
6.33	Λεπίδες για νυστέρι (No 23)	Λεπίδες για νυστέρι με μηχανισμό ασφάλισης, τύπου 23, σε μεμονωμένη συσκευασία.	12 τμχ/συσκ	1		
6.34	Λεπίδες για νυστέρι (No 24)	Λεπίδες για νυστέρι με μηχανισμό ασφάλισης, τύπου 24, σε μεμονωμένη συσκευασία.	12 τμχ/συσκ	5		
6.35	Λαβίδα γενικής χρήσης	Λαβίδα γενικής χρήσης, από ατσάλι 18/10, μήκους 105mm, με οξύ ευθύ άκρο.	1 τμχ	1		

6.36	Λαβίδα μικρού βάρους	Λαβίδα από ανοξείδωτο ατσάλι (watch-spring sheet steel form), μήκους 100 mm, με αμβλύ άκρο.	1 τμχ	1		
6.37	Ψαλίδι	Ψαλίδι κοπής από ανοξείδωτο ατσάλι, 115mm, με επίπεδη μυτερή άκρη (straight) και γωνιώδεις λαβές (angular handles).	1 τμχ	1		
6.38	Ψαλίδι	Ψαλίδι χειρουργικής από ανοξείδωτο ατσάλι, 140mm, με μυτερά ευθύ άκρα (straight).	1 τμχ	1		
6.39	Ψαλίδι	Ψαλίδι διάτμησης από ανοξείδωτο ατσάλι τύπου "Hammacher" με μυτερά άκρα, μήκους 105mm.	1 τμχ	1		
6.40	Εργαλείο επίστρωσης κυττάρων σε θρεπτικό υλικό	Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι τύπου AISI 304, ανθεκτικό στην αποστείρωση και την απευθείας έκθεση σε φλόγα, με τριγωνική κεφαλή ικανή για την επίστρωση ακόμα και υγρών δειγμάτων, με μήκος λαβής 190mm.	1 τμχ	2		

6.41	Δακτύλιος εμβολιασμού θρεπτικών υλικών	Δακτύλιος από μέταλλο νικελίου-χρωμίου, ανθεκτικό σε έκθεση σε θερμοκρασία 1200°C και γρήγορη ψύξη, μήκους 50mm.	10 τμχ	3		
6.42	Βακτηριολογικά φίλτρα για σύριγγα	Βακτηριολογικά φίλτρα, μίας χρήσης, αποστειρωμένα, για χρήση με σύριγγα (syringe filter), και πόρους 0,20-0,22μm, διαμέτρου 28-33mm.	100 τμχ/συσκ	1		
6.43	Σύριγγες 1mL	Αποστειρωμένες σύριγγες, όγκου 1mL με κουμπωτή βελόνα.	100 τμχ/συσκ	3		
6.44	Σύριγγες 20mL	Αποστειρωμένες σύριγγες, όγκου 20mL με κουμπωτή βελόνα.	100 τμχ/συσκ	2		
6.45	Ύαλοι ορολογίου	Γυάλινοι ύαλοι ορολογίου, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο DIN 12341, διαμέτρου 50mm.	1 τμχ	40		
6.46	Μπουκάλι ρίψης σταγόνas, 15ml	Μπουκάλι πολυαιθυλενίου, χωρητικότητας 15ml με καπάκι κατάλληλο για ρίψη σταγόνas.	1 τμχ	20		
6.47	Μπουκάλι ρίψης σταγόνas, 30ml	Μπουκάλι πολυαιθυλενίου, χωρητικότητας 30ml με καπάκι κατάλληλο για ρίψη σταγόνas.	1 τμχ	20		

6.48	Κυβέττες μιας χρήσης	Κυβέττες ημι-μικρου παραθύρου διαστάσεων 4,5 x 23mm, όγκου 1,5-3ml, πολυστυρενίου.	100τμχ/συσκ	2		
6.49	Αντικειμενοφόρες πλάκες	Γυάλινες αντικειμενοφόρες πλάκες με τροχισμένες άκρες, διαστάσεων 76x26mm.	50 τμχ/συσκ	100		
6.50	Καλυπτρίδες, 18x18 mm	Καλυπτρίδες διαστάσεων 18x18 mm, κατασκευασμένες από βοριοπυριτικό γυαλί κλάσης 1, σύμφωνα με το πρότυπο DIN ISO 8255.	100 τμχ/συσκ	20		
6.51	Καλυπτρίδες, 20x20 mm	Καλυπτρίδες διαστάσεων 22x22mm, κατασκευασμένες από βοριοπυριτικό γυαλί κλάσης 1, σύμφωνα με το πρότυπο DIN ISO 8255.	100 τμχ/συσκ	20		
6.52	Καλυπτρίδες, 22x22 mm	Καλυπτρίδες διαστάσεων 22x22mm, κατασκευασμένες από βοριοπυριτικό γυαλί κλάσης 1, σύμφωνα με το πρότυπο DIN ISO 8255.	100 τμχ/συσκ	10		
6.53	Καλυπτρίδες, 22x50 mm	Καλυπτρίδες διαστάσεων 22x50mm, κατασκευασμένες από βοριοπυριτικό γυαλί κλάσης 1.	100 τμχ/συσκ	11		

6.54	Βάση αποθήκευσης πλαστικών θηκών παρασκευασμάτων	Διάφανη βάση κατάλληλη για την πρακτική οριζόντια αποθήκευση 5 πλαστικών θηκών, χωρητικότητας 100 παρασκευασμάτων . Δυνατότητα σύνδεσης δύο ή παραπάνω τεμαχίων με μαγνητικό τρόπο.	1 τμχ	2		
6.55	Βάση αποθήκευσης χαρτονένιων θηκών παρασκευασμάτων	Βάση κατάλληλη για την πρακτική οριζόντια αποθήκευση 5 χαρτονένιων θηκών παρασκευασμάτων, χωρητικότητας 20 παρασκευασμάτων .	1 τμχ	2		
6.56	Slide tray	Χάρτινη θήκη χωρητικότητας 20 αντικειμενοφόρων, ανοικτή, χωρίς καπάκι.	1 τμχ	10		
6.57	Θήκη παρασκευασμάτων	Πλαστική θήκη για αποθήκευση και μεταφορά μικροσκοπικών παρασκευασμάτων , 100 θέσεων, με επίστρωση φελλού και αρίθμηση στο εσωτερικό και μεταλλικό κούμπωμα ασφαλείας, διαστάσεων 208×175×34mm.	1 τμχ	35		

6.58	Θήκη παρασκευασμάτων για αποστολή	Θήκη χωρητικότητας τριών παρασκευασμάτων για ασφαλή αποθήκευση και μεταφορά με ταχυδρομείο.	1 τμχ	3		
6.59	Κουτιά αποθήκευσης από χαρτόνι, για καταψύκτη, 100 θέσεων	Χάρτινο κουτί αποθήκευσης μικροσωληνίσκων, αδιάβροχο, ανθεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες, με διαχωριστικά για 100 φιαλίδια του 1,5mL, με διαστάσεις 136x136x50mm.	1 τμχ	170		
6.60	Κουτιά αποθήκευσης από χαρτόνι, για καταψύκτη, 81 θέσεων	Χάρτινο κουτί αποθήκευσης μικροσωληνίσκων, αδιάβροχο, ανθεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες, με διαχωριστικά για 81 φιαλίδια του 1,5mL, με διαστάσεις 136x136x50mm.	1 τμχ	50		
6.61	Χαρτί καθαρισμού φακών μικροσκοπίου	Χαρτί καθαρισμού φακών μικροσκοπίου, τύπου Whatman, No 105.	25 τμχ/συσκ	7		
6.62	Διηθητικό χαρτί	Διηθητικό χαρτί, διαστάσεων 39x39cm, βάρους 50gr/φύλλο.	500 τμχ/συσκ	11		
6.63	Διηθητικό φίλτρο (90mm)	Διηθητικό φίλτρο τύπου Whatman, Grade 2, με διάμετρο 90mm.	100 τμχ/συσκ	6		

6.64	Αλουμινόχαρτο	Αλουμινόχαρτο για χρήση σε Εργαστήριο, ανθεκτικό στην αποστείρωση, πάχους 0,0018mm, πλάτους 300mm και μήκους 45m.	1 τμχ	5		
6.65	Προστατευτικό επιφανειών από φελό (desk protector - cork)	Προστατευτικό επιφανειών από φελό, κατασκευασμένο από μη πορώδες υλικό απαλλαγμένο από προσθετικές ουσίες, με διαστάσεις 200x200mm και πάχος 10mm. Να μειώνει τον κίνδυνο θρυμματισμού γυάλινων σκευών, σε περίπτωση πτώσης τους πάνω σε αυτό και να προσφέρει ολική προστασία έναντι υπερθερμασμένων γυάλινων σκευών.	1 τμχ	2		
6.66	Σκαφάκια για ζύγισμα (ρόμβος)	Σκαφάκια για ζύγισμα, λευκά σε σχήμα ρομβού, χωρίς αποστείρωση, για όγκο 30mL.	100 τμχ	2		
6.67	Σκαφάκια για ζύγισμα (τετράγωνο)	Σκαφάκια για ζύγισμα, λευκά σε σχήμα τετραγώνου, χωρίς αποστείρωση, για όγκο 100mL.	100 τμχ	1		
6.68	Προστατευτική θήκη	Θήκη σιλικόνης για την εύκολη και ασφαλή μεταφορά θερμών δοχείων.	1 τμχ	3		

6.69	Προστατευτικό γάντι (χαμηλές θερμοκρασίες)	Κατάλληλο για την προστασία χεριών από εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, μήκους 36cm. Να διατίθεται σε ζευγάρι	2 τμχ/συσκ	1		
6.70	Προστατευτικό γάντι (χημικές ουσίες)	Κατάλληλο για την προστασία χεριών από χημικές ουσίες όπως οξέα, βάσεις κλπ, με επένδυση από βαμβάκι, μήκους 31cm και πάχους τουλάχιστον 0,55mm, ανθεκτικό σε εκδορές και διάτρηση, κατηγορίας 3 (CE). Να διατίθεται σε ζευγάρι.	2 τμχ/συσκ	1		
6.71	Προστατευτικό γυαλιά	Κατασκευασμένα από μεγάλης διαύγειας, ανθεκτικό σε μηχανική καταπόνηση υλικό, σύμφωνα με την πιστοποίηση EN 166 (CE), που να προστατεύει από ακτινοβολία UV και να μπορεί να φορεθεί πάνω από γυαλιά οράσεως.	1 τμχ	1		

6.72	Προστατευτικά γυαλιά (anti-fog)	Κατασκευασμένα από μεγάλης διαύγειας, ανθεκτικό σε μηχανική καταπόνηση υλικό, σύμφωνα με την πιστοποίηση EN 166 (CE), που να προστατεύει από ακτινοβολία UV με φακούς που δεν θαμπώνουν (anti-fog).	1 τμχ	1		
6.73	Σακούλες απορριμμάτων	Διαφανείς σακούλες εργαστηριακών απορριμμάτων, ανθεκτικές στην αποστείρωση, διαστάσεων 300x200mm.	100 τμχ/συσκ	5		
6.74	Ταινία αποστείρωσης	Χάρτινη αυτοκόλλητη ταινία ως δείκτης αποστείρωσης, διαστάσεων 19mm x 50-55mm (WxL).	1 τμχ	14		
6.75	Parafilm 50mm	Ταινία Parafilm (πλαστική ταινία παραφίνης) για σφράγιση και στεγανοποίηση, διαστάσεων 50mm x 75m (WxL).	1 τμχ	18		
6.76	Parafilm 100mm	Ταινία Parafilm (πλαστική ταινία παραφίνης) για σφράγιση και στεγανοποίηση, διαστάσεων 100mm x 38m (WxL).	1 τμχ	10		

6.77	Θήκη Parafilm	Θήκη για αποθήκευση και κοπή ρολών Parafilm 50 και 100mm με διαστάσεις 120x140x140mm.	1 τμχ	7		
6.78	Ράφι αποστράγγισης δοκιμαστικών σωλήνων και κωνικών φιαλών (drain rack)	Επιτραπέζιο ράφι αποστράγγισης από συρμα καλυμμένο με πολυαιθυλένιο (PE coated wire) για πάγκο ή τοίχο. Να μπορεί να στηρίξει 24 δοκιμαστικούς σωλήνες και 20 φιάλες.	1 τμχ	3		
6.79	Υδροβολέας αιθανόλης	Υδροβολέας πολυαιθυλενίου, χωρητικότητας 500mL για πλήρωση με αιθανόλη.	1 τμχ	17		
6.80	Υδροβολέας νερού	Υδροβολέας πολυαιθυλενίου, χωρητικότητας 500mL για πλήρωση με απιονισμένο νερό.	1 τμχ	7		
6.81	Υδροβολέας ακετόνης	Υδροβολέας πολυαιθυλενίου, χωρητικότητας 500mL για πλήρωση με ακετόνη.	1 τμχ	5		

6.82	Μπουκάλι ψεκασμού	Διαφανές μπουκάλι πολυαιθυλενίου, χωρητικότητας 500mL για πλήρωση με τις περισσότερες χημικές ενώσεις και με ενσωματωμένη κεφαλή κατάλληλη για ψέκασμα.	1 τμχ	10		
6.83	Δοχείο πλήρωσης με νερό, 25lt	Δοχείο πολυαιθυλενίου 25L, στεγανό, με ενσωματωμένη στρόφιγγα και καπάκι από πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για συλλογή απιονισμένου νερού.	1 τμχ	2		
6.84	Mini cooler	Mini cooler, κατάλληλο για διατήρηση διαφόρων διαλυμάτων (ένζυμα, DNA, RNA) σε θερμοκρασία κατάψυξης (-20°C) για τουλάχιστον 1 ώρα. Από πολυυδρογονάνθρακα, γεμισμένο με μη τοξικό υλικό. Κατάλληλο για 12 φιαλίδια 0,5-2,0ml.	1 τμχ	5		

6.85	PCR mini cooler	PCR mini cooler από πολυπροπυλένιο. Με αποσπώμενο καπάκι. Διατήρηση θερμοκρασίας στους 4°C για περίπου 3 ώρες. Με αλλαγή χρώματος ως ένδειξη αύξησης της θερμοκρασίας. Κατάλληλο για φιαλίδια όγκου 0,2ml είτε μεμονωμένα, είτε σε σειρά (strips), είτε σε πλάκες των 96 θέσεων.	1 τμχ	5		
6.86	Δοχείο απορριμάτων από ανοξείδωτο ατσάλι, όγκου 50 λίτρων	Άνοιγμα καπακιού με πετάλι και αυτόματο κλείσιμο καπακιού. Ο κάδος του δοχείου να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι, να είναι κατάλληλο για απορρίματα που περιέχουν διαλύτες, διαστάσεων 390mm x 600mm (διάμετρος x ύψος), χωρητικότητας 50L.	1	1		
6.87	Λύχνος οιοπνεύματος	Λύχνος οιοπνεύματος όγκου 150ml.	1 τμχ	3		
6.88	Επιτραπέζιο στήριγμα ηλεκτροδίων	Επιτραπέζιο στήριγμα πάσης φύσεως ηλεκτροδίων, με ευλύγιστο στήριγμα.	1	1		

6.89	Συρμάτινο καλάθι	Συρμάτινο καλάθι από ανοξείδωτο ατσάλι, διαστάσεων 160x160x160mm.	1	1		
6.90	Καλάθι μεταφοράς Τριβίων	Καλάθι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304, κατάλληλο για μεταφορά και αποστείρωση 10 γυάλινων τριβλίων petri μέγιστης διαμέτρου 100mm.	1 τμχ	3		
6.91	Αιματοκυττόμετρο	Αιματοκυττόμετρο, με χωρίσματα τύπου Neubauer (improved), βάθους 0,100 και εμβαδόν 0,0025mm, κατασκευασμένο από ειδικό οπτικό γυαλί σύμφωνα με το πρότυπο 12847.	1 τμχ	2		
6.92	Θήκη για ετικέτες σήμανσης	Θήκη για ετικέτες σήμανσης (6.91).	1 τμχ	1		
6.93	Ετικέτες σήμανσης φιαλιδίων (στρογγυλές)	Ορθογωνίες ετικέτες κατάλληλες για επικόλληση σε φιαλίδια όγκου 1,5-2,0ml, διαμέτρου 13mm, ανθεκτικές σε θερμοκρασίες - 196°C έως +80°C, σε ρολά 6 διαφορετικών χρωμάτων (rainbow), με 1000 τμχ ανά ρολό.	6 ρολά	3		

6.94	Ετικέτες σήμανσης φιαλιδίων (ορθογώνιες)	Ορθογώνιες ετικέτες κατάλληλες για επικόλληση σε φιαλίδια του 0,5ml, διαστάσεων 24x13 mm, ανθεκτικές σε θερμοκρασίες - 40°C έως +121°C, σε ρολά 6 διαφορετικών χρωμάτων (rainbow), με 1000 τμχ ανά ρολό.	6 ρολά	2		
------	---	--	--------	---	--	--

ΟΜΑΔΑ 7

7. ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

7.1	Σακούλες ομογενοποίη σης	Σακούλες ομογενοποίησης φυτικών ιστών (φύλλα, βλαστοί, ρίζες, σπόροι, ξυλοποιημένοι ιστοί) από υψηλής αντοχής πλαστικό υλικό, διαστάσεων 12 x 15 cm. Συμβατά με τον ομογενοποιητή Homogenizer HOMEX 6/Standard rack (BIOREBA). Με συνθετικό ενδιάμεσο δίκτυ.	100 τμχ/συσκ	205		
-----	--------------------------------	--	-----------------	-----	--	--

ΟΜΑΔΑ 8

8. ΠΛΑΣΤΙΚΟ

8.1	Μικροσωληνίσκοι φυγοκέντρη- σης 2,0mL	Μικροσωληνίσκοι φυγοκέντρησης, πολυπροπυλενίου, όγκου 2,0 mL, με προσκολλημένο καπάκι ασφαλείας (safe-lock) που δεν ανοίγουν ακούσια κατά την επώαση ή την αποθήκευση, μη αποστειρωμένοι, διαφανείς, με αντοχή στον βρασμό (boil- proof), στην αποστείρωση στους 121°C/20min και στην φυγοκέντρωση (max. RCF 30.000g), με βαθμονόμηση (grad), χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεα- σών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου γενωμικού DNA (PCR ready).	1000 τμχ/συσκ	10		
-----	---	--	------------------	----	--	--

8.2	Μικροσωληνίσκοι φυγοκέντρη- σης 1,5mL	Μικροσωληνίσκοι φυγοκέντρησης, πολυπροπυλενίου, όγκου 1,5 mL, με προσκολλημένο (attached) καπάκι ασφαλείας (safe- lock), μη αποστειρωμένοι, διαφανείς, με αντοχή στον βρασμό (boil- proof), στην αποστείρωση στους 121°C και στην φυγοκέντρηση (max. RCF 30.000g) με βαθμονόμηση (graduated), πιστοποίηση για 'DNase-, RNase-, pyrogen-, PCR inhibitors free' (PCR ready), κι επιφάνεια γραφής. Να διασφαλίζεται το μη τυχαίο άνοιγμα κατά τη θέρμανση έως τους 100°C και η απόλυτη σφράγιση.	1000 τμχ/συσκ	71		
-----	---	---	------------------	----	--	--

8.3	Μικροσωληνίσκοι φυγοκέντρησης 1,5mL (μαύρο)	Μικροσωληνίσκοι φυγοκέντρησης με προσκολλημένο καπάκι ασφαλείας, που δεν ανοίγει ακούσια κατά την επώαση ή την αποθήκευση, μη αποστειρωμένοι, μαύρου χρώματος για φωτοευαίσθητα δείγματα, όγκου 1,5 mL. Κατασκευασμένα από πλαστικό πολυπροπυλένιο (PP) για μηδενική αδιαφάνεια, με δυνατότητα αποστείρωσης	500 τμχ/συσκ	3		
8.4	Μικροσωληνίσκοι PCR 0,5 mL, μεμονωμένοι	Μικροσωληνίσκοι μεμονωμένοι, για αντιδράσεις PCR, όγκου 0,5 mL, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου γενωμικού DNA. Ακριβές σφράγισμα που να ελαχιστοποιεί την εξάτμιση του περιεχομένου.	1000 τμχ/συσκ	7		

8.5	Μικροσωληνίσκοι PCR 0,2 mL, μεμονωμένοι	Μικροσωληνίσκοι μεμονωμένοι, για αντιδράσεις PCR, όγκου 0,2 mL, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου γενωμικού DNA. Ακριβές σφράγισμα που να ελαχιστοποιεί την εξάτμιση του περιεχομένου. Συμβατά με τον θερμοκυκλοποιητή Veriti™ 96-Well Thermal Cycler.	1000 τμχ/συσκ	4		
-----	---	---	---------------	---	--	--

8.6	Μικροσωληνίσκοι 0,1mL σε σειρά των 8 με προσκολλημένο ένα καπάκια	Μικροσωληνίσκοι όγκου έως 0,1 mL, για αντιδράσεις PCR, συνδεδεμένοι ανά 8 (8-tube strips), με προσκολλημένα ατομικά, επίπεδα καπάκια (individually attached flat caps), χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου γενωμικού DNA. Να είναι συμβατά με τους θερμοκυκλοποιητές Veriti™ 96-Well (Applied Biosystems) και 3x32 Proflex (Applied Biosystems).	1strip	3600		
-----	---	--	--------	------	--	--

8.7	Μικροσωληνίσκοι 0,1mL σε σειρά των 8 με ξεχωριστά καπάκια	Μικροσωληνίσκοι όγκου έως 0,1 mL, για αντιδράσεις PCR, συνδεδεμένοι ανά 8 (8-tube strips), χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου γενωμικού DNA. Στη συσκευασία να συμπεριλαμβάνονται ξεχωριστά επίπεδα καπάκια σε σειρά των 8 (8-cap strips). Να είναι συμβατά με τους θερμοκυκλοποιητές Veriti™ 96-Well (Applied Biosystems) και 3x32 Proflex (Applied Biosystems).	1strip	1200		
8.8	Καπάκια σε σειρά των 8 (strips)	Καπάκια, άχρωμα και με επίπεδη επιφάνεια, κατάλληλα για φιαλίδια όγκου έως 0,1mL ενωμένα σε σειρά των 8.	1strip	1200		

8.9	Μικροσωληνίσκοι 0,1mL σε σειρά των 8 με προσκολλημένα καπάκια, για real time PCR	Μικροσωληνίσκοι όγκου 0,1mL σε σειρά των 8, κατάλληλα για αντιδράσεις Real Time PCR, με προσκολλημένα επίπεδα μεμονωμένα καπάκια, χαμηλού προφίλ, με πολύ λεπτά τοιχώματα, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου γενωμικού DNA. Να είναι συμβατά με τη συσκευή CFX96 Touch Real-Time PCR της BIORAD και τη συσκευή StepOne Plus της Applied Biosystems.	1strip	8320		
8.10	Φιαλίδια πολυπροπυλενίου, 15mL	Φιαλίδια πολυπροπυλενίου (Falcon type), των 15mL, αποστειρωμένα, με βιδωτό καπάκι και κωνική βάση, με ένδειξη διαβάθμισης όγκου, διαστάσεων 17x120mm.	1 φιαλίδιο	300		
8.11	Φιαλίδια πολυπροπυλενίου, 50mL, με ποδιά	Φιαλίδια πολυπροπυλενίου (Falcon type), των 50mL, αποστειρωμένα, με βιδωτό καπάκι και επίπεδη βάση, με ένδειξη διαβάθμισης όγκου, διαστάσεων 30x115mm.	1 φιαλίδιο	400		

8.12	Φιαλίδια πολυπροπυλενίου, 50mL, χωρίς ποδιά	Φιαλίδια πολυπροπυλενίου (Falcon type), των 50mL, αποστειρωμένα, με βιδωτό καπάκι και κωνική βάση, με ένδειξη διαβάθμισης όγκου, διαστάσεων 30x115mm.	1 φιαλίδιο	1300		
8.13	Πλάκες PCR	Πλάκες PCR, semi skirted, 96 θέσεων, διάφανες, με διακριτή, μαύρη αρίθμηση κι ενισχυμένο άνω μέρος, κατάλληλες για εξοπλισμό αλληλούχησης.	10 τμχ/συσκ	5		
8.14	Πλάκες real time PCR	Πλάκες από πολυπροπυλένιο, για real time PCR, semi skirted, 96 θέσεων, διάφανες, χαμηλού προφίλ, όγκου αντίδρασης έως 0,1ml, συνολικής χωρητικότητας 200μL, συμβατό με fast block της συσκευής StepOne Plus της Applied Biosystems.	50τμχ/συσκ	15		

8.15	Κολλώδη καλύμματα (adhesive cover/film) για πλάκες PCR πραγματικού χρόνου (qPCR, real time PCR)	Καλύμματα κολλώδη για την κάλυψη πλακών PCR πραγματικού χρόνου (qPCR, real time PCR), για πλάκες 96 θέσεων, optically-clear, συμβατά με το σύστημα StepOnePlus και τις πλάκες real time PCR που περιγράφονται ανωτέρω (8.14)	100τμχ/συσκ	8		
8.16	Έμβολα (pestles) 1,5 mL	Έμβολα μιας χρήσης, για εφαρμογή σε μικροσωληνίσκους όγκου 1,5 mL, με αντοχή στην αποστείρωση.	100 τμχ/συσκ	5		
8.17	Ρύγχη για πιπέτες ακριβείας όγκου 5mL	Ρύγχη πολυπροπυλενίου, όγκου έως 5mL,	250 τμχ/συσκ	1		
8.18	Ρύγχη για πιπέτες ακριβείας όγκου 1000μL	Ρύγχη πολυπροπυλενίου, για λήψη όγκου 100-1000μL, συμβατά με τις πιπέτες Gilson (P1000), Nichiryo, Genex Beta, Labnet κλπ	1000 τμχ/συσκ	16		
8.19	Ρύγχη για πιπέτες ακριβείας όγκου 200μL	Ρύγχη πολυπροπυλενίου, για λήψη όγκου 20-200μL, συμβατά με τις πιπέτες Gilson (P20 και P200), Nichiryo, Genex Beta, Labnet κλπ Nichiryo κλπ.	1000 τμχ/συσκ	111		

8.20	Ρύγχη για πιπέτες ακριβείας όγκου 20μL	Ρύγχη πολυπροπυλενίου, για λήψη όγκου 2-20μL, συμβατά με τις πιπέτες Gilson (P20), Nichiryo, Genex Beta, Labnet κλπ.	1000 τμχ/συσκ	1		
8.21	Ρύγχη για πιπέτες ακριβείας όγκου 10μL	Ρύγχη πολυπροπυλενίου, για λήψη όγκου 0,1-10μL, μακρύρυγχα (long), συμβατά με τις πιπέτες Gilson (P10), Nichiryo, Genex Beta, Labnet κλπ.	1000 τμχ/συσκ	31		
8.22	Ρύγχη για πιπέτες ακριβείας όγκου 2μL	Ρύγχη πολυπροπυλενίου, για λήψη όγκου 0,1- 2μL, συμβατά με την αυτόματη πιπέτα Gilson P2, κοντόρυγχα (short).	1000 τμχ/συσκ	5		
8.23	Ρύγχη με φίλτρο σε rack, για πιπέτες ακριβείας όγκου 1000μL	Αποστειρωμένα ρύγχη πολυπροπυλενίου με φίλτρο, συσκευασμένα σε βάσεις (rack), διάφανα, για λήψη όγκου 100-1000μL, κατάλληλα για πιπέτες Gilson, Nichiryo κλπ, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο DIN ISO 8655, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πυρετογόνων.	96 τμχ/rack	641		

8.24	Ρύγχη με φίλτρο σε rack, για πιπέτες ακριβείας όγκου 200μL	Αποστειρωμένα ρύγχη πολυπροπυλενίου με φίλτρο, συσκευασμένα σε βάσεις (rack), διάφανα, για λήψη όγκου 20-200μL, συμβατά με τις πιπέτες Gilson (P20 και P200), Nichiryo, Genex Beta και Labnet, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο DIN ISO 8655, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πυρετογόνων.	96 τμχ/rack	810		
8.25	Ρύγχη με φίλτρο σε rack, για πιπέτες ακριβείας όγκου 20μL	Αποστειρωμένα ρύγχη πολυπροπυλενίου με φίλτρο, συσκευασμένα σε βάσεις (rack), διάφανα, για λήψη όγκου 2-20μL, συμβατά με τις πιπέτες Gilson (P20 και P20), Nichiryo, Genex Beta και Labnet, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο DIN ISO 8655, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πυρετογόνων.	96 τμχ/rack	755		

8.26	Ρύγχη με φίλτρο σε rack, για πιπέτες ακριβείας όγκου 10μL, κοντόρυγχα	Αποστειρωμένα ρύγχη πολυπροπυλενίου με φίλτρο, συσκευασμένα σε βάσεις (rack), διάφανα, για λήψη όγκου 0,1-10μL, κοντόρυγχα (short), συμβατά με τις πιπέτες Gilson (P10), Nichiryo, Genex Beta και Labnet, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο DIN ISO 8655, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πυρετογόνων.	96 τμχ/rack	200		
------	---	---	-------------	-----	--	--

8.27	Ρύγχη με φίλτρο σε rack, για πιπέτες ακριβείας όγκου 10μL, μακρύρυγχα	Αποστειρωμένα ρύγχη πολυπροπυλενίου με φίλτρο, συσκευασμένα σε βάσεις (rack), διάφανα, για λήψη όγκου 0,1-10μL, μακρύρυγχα (long), με πολύ λεπτό άκρο (superslim) και διαβάθμιση όγκου, συμβατά με τις πιπέτες Gilson (P10), Nichiryo, Genex Beta και Labnet, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο DIN ISO 8655, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πυρετογόνων.	96 τμχ/rack	2530		
8.28	Distritips αποστειρωμένα (Maxi: 12,5mL)	Ρύγχη αποστειρωμένα για συνολικό όγκο 12,5mL, με διαβάθμιση 0,1-1,25mL συμβατά με την επαναλαμβανόμενη πιπέτα GILSON DISTRIMAN	50 τμχ/συσκ	2		
8.29	Distritips αποστειρωμένα (Mini: 1250μL)	Ρύγχη αποστειρωμένα για συνολικό όγκο 1250μL, με διαβάθμιση 10-125μL συμβατά με την επαναλαμβανόμενη πιπέτα GILSON DISTRIMAN	50 τμχ/συσκ	4		

8.30	Κουτιά αποθήκευσης errendorf	Κουτιά αποθήκευσης φιαλιδίων τύπου errendorf των 1,5-2,0mL, 81 θέσεων (9x9), κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο, διαστάσεων 130x130x45mm, με διαφανές αποσπώμενο καπάκι, ανθεκτικά στους -20°C και σε συνθήκες αποστείρωσης.	1 τμχ	15		
8.31	Πλαστικά τρυβλία Petri (9cm)	Αποστειρωμένα πλαστικά τρυβλία Petri με καπάκι διαμέτρου 9cm.	1 τρυβλίο	1200		
8.32	Πλαστικά τρυβλία Petri (5cm)	Πλαστικά τρυβλία petri με καπάκι, διαστάσεων 35x10mm.	1 τρυβλίο	150		
8.33	Πλαστικά τρυβλία Petri (10mm)	Πλαστικά τρυβλία petri με καπάκι, διαστάσεων 35x10mm.	10 τμχ/συσκ	10		
8.34	Στατώ πολυπροπυλενίου (1,5mL)	Στατώ πολυπροπυλενίου για 80 φιαλίδια (errendorf) του 1.5-2.0mL (5σειρές * 16 στήλες), διαστάσεων 225x67x28 mm, ανθεκτικό σε συνθήκες αποστείρωσης.	1 τμχ	10		

8.35	Στατώ πολυπροπυλ ενίου (1,5mL)	Στατώ πολυπροπυλενίου για 96 φιαλίδια (erppendorf) του 1.5-2.0mL (8σειρές * 12 στήλες), διαστάσεων 246×121×51 mm, ανθεκτικό σε συνθήκες αποστείρωσης.	1 τμχ	10		
8.36	Στατώ πολυπροπυλ ενίου (0,2mL)	Στατώ πολυπροπυλενίου, κατάλληλο για προετοιμασία PCR, για 96 μεμονωμένα ή σε σειρά (8-strip ή 12-strip) φιαλίδια όγκου 0,2 mL, διαστάσεων 130×98×33 mm ή παραπλήσιων, ανθεκτικό σε συνθήκες αποστείρωσης. Αν συνοδεύεται με καπάκι, το καπάκι να είναι αποσπώμενο.	1 τμχ	18		
8.37	Ποδιές εργαστηρίου μίας χρήσης (L)	Ποδιές εργαστηρίου μιας χρήσης, με κουμπιά, μεγέθους Large.	30 τμχ/συσκ	24		

ΟΜΑΔΑ 9

9. ΓΑΝΤΙΑ

9.1	Γάντια latex (S)	Εξεταστικά γάντια latex, μίας χρήσης, χωρίς πούδρα, μεγέθους Small.	100 τμχ/συσκ	220		
9.2	Γάντια latex (M)	Εξεταστικά γάντια latex, μίας χρήσης, χωρίς πούδρα, μεγέθους Medium.	100 τμχ/συσκ	190		

9.3	Γάντια latex (L)	Εξεταστικά γάντια latex, μίας χρήσης, χωρίς πούδρα, μεγέθους Large.	100 τμχ/συσκ	130		
9.4	Γάντια νιτριλίου (S)	Εξεταστικά γάντια νιτριλίου, μίας χρήσης, χωρίς πούδρα, μεγέθους Small.	100 τμχ/συσκ	410		
9.5	Γάντια νιτριλίου (M)	Εξεταστικά γάντια νιτριλίου, μίας χρήσης, χωρίς πούδρα, μεγέθους Medium.	100 τμχ/συσκ	200		
9.6	Γάντια νιτριλίου (L)	Εξεταστικά γάντια νιτριλίου, μίας χρήσης, χωρίς πούδρα, μεγέθους Large.	100 τμχ/συσκ	120		

Ο προσφέρων

(Ημερομηνία, Υπογραφή)

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΣΗ)

Στην Κηφισιά, σήμερα του έτους 2021 ημέρα, οι συμβαλλόμενοι:

1. Το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, ΝΠΔΔ, με έδρα την Κηφισιά, οδός Στ. Δέλτα 8, 14561 και ΑΦΜ 090114189, νομίμως εκπροσωπούμενο από τη Δρα Κυριακούλα Μαχαίρα, Ερευνήτρια Α΄, Γενική Διευθύντρια του Ινστιτούτου, καλούμενο εφεξής «ΜΦΙ» και
2. Η εταιρεία με την επωνυμία «.....», οδός αριθμός, ΑΦΜ και ΔΟΥ νομίμως εκπροσωπούμενη από τον καλούμενη εφεξής «Προμηθευτής»

έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, των άρθρων 3 και 4 του Ιδρυτικού Νόμου του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου 4160/1929 (ΦΕΚ 198 Α΄),
2. Τις διατάξεις του Οργανισμού του Ινστιτούτου (ΦΕΚ 2628/Β΄/2020),
3. Την απόφαση αρ. ΙΙ/7^{ης} Συνεδριάσεως/8.7.2020 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Διοικητικής Επιτροπής του Ινστιτούτου» (ΦΕΚ 3559 Β/2020),
4. Την απόφαση αρ. Ι/9^{ης} Συνεδριάσεως/25.9.2020 της Διοικητικής Επιτροπής του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, «Συγκρότηση σε σώμα της Διοικητικής Επιτροπής του Ινστιτούτου»,
5. Τη με Αριθ. Πρωτ. ΛΟΓΔ/....., δέσμευση της πίστωσης,
6. Τη με Αριθ. Πρωτ. Διακήρυξη ,
7. Τη με Αριθ. Πρωτ. προσφορά του αναδόχου,
8. Τη με Αρ. Πρωτ. απόφαση κατακύρωσης του,

συμφώνησαν και δέχθηκαν τα εξής:

Αντικείμενο της σύμβασης

Ο πρώτος των συμβαλλομένων (ΜΦΙ) αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο (Προμηθευτή) την προμήθεια για τις ανάγκες του εργαστηρίου, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην με Αρ. Πρωτ. προσφορά του Προμηθευτή, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

Υποχρεώσεις Προμηθευτή

Ο Προμηθευτής 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.

Αμοιβή Προμηθευτή

Η συνολική αμοιβή για την προμήθεια (cρν), συμφωνείται στο καθαρό ποσό των ευρώ € πλέον ΦΠΑ 24% ήτοι στο συνολικό ποσό των ευρώ €. Στη συμφωνηθείσα αμοιβή, περιλαμβάνεται και κάθε νόμιμη επιβάρυνση, εκ της παρούσας σύμβασης υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, κράτηση ύψους 0,07% υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (με την επιφύλαξη της έκδοσης κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών σχετικά με το χρόνο, τον τρόπο και τη διαδικασία κράτησης), κράτηση ύψους 0,06% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ, καθώς και όλοι οι φόροι εισφορές κλπ. οι οποίες θα βαρύνουν τον Προμηθευτή. Το ΜΦΙ δεν έχει καμία άλλη υποχρέωση έναντι του Προμηθευτή πέραν της καταβολής της ανωτέρω αμοιβής.

Χρόνος παραλαβής

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών, θα γίνεται σταδιακά, κατόπιν συνεννόησης (τηλεφωνικής ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) και αναλόγως με τις προκύπτουσες ανάγκες του προγράμματος.

Το ΜΦΙ δεν δεσμεύεται για την προμήθεια του συνόλου της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών, στην περίπτωση που οι ανάγκες του καλυφθούν εν τέλει και με μικρότερη ποσότητα σε σχέση με την προϋπολογισθείσα.

Έγκριση Επιτροπής Παραλαβής

Μετά το πέρας της παραλαβής η ορισθείσα Επιτροπή Παραλαβής, βεβαιώνει με Πρακτικό Οριστικής Παραλαβής τη διενέργεια του προβλεπόμενου ελέγχου για τις συμπεφωνημένες ιδιότητες των προς προμήθεια ειδών. Το Πρακτικό Οριστικής Παραλαβής συνιστά απαραίτητο έγγραφο της πληρωμής του Προμηθευτή.

Ρήτρα αποζημίωσης για υπαίτια καθυστέρηση παράδοσης

Σε περίπτωση υπαίτιας καθυστέρησης από τον Προμηθευτή της παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλλει στο ΜΦΙ, 10% της συνολικής αξίας της σύμβασης ως ποινική ρήτρα για την κάθε ημέρα καθυστέρησης ευθυνόμενος επιπλέον για την πλήρη αποκατάσταση οποιασδήποτε περαιτέρω ζημίας του ΜΦΙ που δύναται να προκύψει λόγω της καθυστέρησης αυτής.

Πληρωμή Προμηθευτή

Για την πληρωμή του Προμηθευτή απαιτείται η υποβολή τιμολογίου καθώς και αντίγραφο ποινικού μητρώου και φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Το τιμολόγιο θα εκδοθεί με τα στοιχεία του ΜΦΙ το οποίο εδρεύει στην Κηφισιά, οδός Στ. Δέλτα 8 (ΑΦΜ 090114189).

Απαιτείται επίσης η προσκόμιση του Πρακτικού Παραλαβής από το οποίο προκύπτει ότι τα προς προμήθεια είδη παρελήφθησαν ποιοτικά και ποσοτικά.

Η δαπάνη θα βαρύνει το Πρόγραμμα «.....» και συγκεκριμένα τον ΚΑΕ

Διάρκεια της Σύμβασης

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

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα προς προμήθεια είδη, ο Προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος. Το ΜΦΙ δύναται να καταγγείλει το συμφωνητικό ή/και να ζητήσει να εκπέσει η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του Προμηθευτή.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία παράδοσης, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Συγκατάθεση σε επεξεργασία προσωπικών δεδομένων του Προμηθευτή

Για τους σκοπούς της σύμβασης, ο Προμηθευτής ρητά συγκατατίθεται στην επεξεργασία των δεδομένων τα οποία: i) τον αφορούν, ii) έχει ο ίδιος κοινοποιήσει στο ΜΦΙ και iii) είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της σύμβασης, σύμφωνα με το Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Καν. (ΕΕ) 2016/679).

Η συλλογή και επεξεργασία των παραπάνω προσωπικών δεδομένων θα γίνεται αποκλειστικά για την εκπλήρωση των σκοπών της παρούσας σύμβασης και τα δεδομένα του δεν θα κοινοποιούνται σε τρίτους, εκτός εάν, τούτο απαιτείται από το νόμο, αν προκύψουν ζητήματα νομικών διαφορών, ή σε περίπτωση ελέγχου από δημόσια αρχή.

Ρήτρα εχεμύθειας

Ο Προμηθευτής οφείλει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, μετά τη λήξη της ή με άλλο τρόπο λύση αυτής, να μην κοινοποιεί εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίησή της ή εξ αφορμής της. Οφείλει, επίσης, να σέβεται τα δικαιώματα τρίτων και να τηρεί τους κανόνες της νομοθεσίας για την προστασία των προσωπικών δεδομένων καθώς και να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν με οποιαδήποτε σχέση, να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση.

Ειδικότερα, ο Προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί ως εμπορικά/επαγγελματικά απόρρητα επιδεικνύοντας αυστηρή εμπιστευτικότητα και να μην ανακοινώνει σε τρίτους με οποιοδήποτε τρόπο και για οποιαδήποτε αιτία, τόσο το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης, όσο και τα στοιχεία και πληροφορίες που αφορούν ενδεικτικά την διοικητική οργάνωση, τα προγράμματα, την οικονομική κατάσταση, τους προμηθευτές, την πολιτική, τα πλάνα και τις στρατηγικές κ.λπ. του ΜΦΙ, τα οποία δεν είναι προσιτά στο κοινό και περιέρχονται σε γνώση του Προμηθευτή με αφορμή την εκπλήρωση της παρούσας σύμβασης.

Η ως άνω υποχρέωση εχεμύθειας εκτείνεται τόσο κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης όσο και μετά την για οποιοδήποτε λόγο λύση ή λήξη αυτής.

Τυχόν παραβίαση των ως άνω όρων, παρέχουν στο ΜΦΙ το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση και να αξιώσει από τον Προμηθευτή πλήρη αποκατάσταση για την τυχόν ζημιά που υπέστη.

Καταγγελία της σύμβασης

Το ΜΦΙ δύναται, να καταγγείλει και να λύσει μονομερώς την παρούσα σύμβαση οποιαδήποτε στιγμή, με σχετική ανακοίνωση προς τον Προμηθευτή. Σημαντικός λόγος μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης αποτελεί, η μη έγκαιρη προμήθεια/εγκατάσταση ή άλλος λόγος μη συνιστάμενος σε ανωτέρα βία.

Ανωτέρα Βία

Ο Προμηθευτής 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 στο ΜΦΙ τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Δικαιοδοσία

Για κάθε διαφωνία ή διαφορά μεταξύ ΜΦΙ και Προμηθευτή σχετικά με τη σύμβαση αυτή και εφόσον η διαφωνία δεν μπορεί να λυθεί συναινετικά, αρμόδια για την επίλυσή της θα είναι τα ελληνικά δικαστήρια με έδρα την Αθήνα, στη δικαιοδοσία των οποίων τα συμβαλλόμενα μέρη υπάγουν τις διαφορές τους.

Οι όροι της παρούσας σύμβασης αποτελούν τη συμφωνία μεταξύ των δύο μερών και καμία άλλη προφορική δέσμευση ή υπόσχεση, η οποία καταργεί ή τροποποιεί τους όρους της παρούσας, δεν αναγνωρίζεται ως έγκυρη από τα δύο μέρη. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης μπορεί να γίνει μόνον εγγράφως ύστερα από σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

Σε πίστωση των προαναφερθέντων, η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε δυο πρωτότυπα αντίτυπα και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη, υπογράφεται όπως ακολουθεί και λαμβάνει από ένα (1) πρωτότυπο αντίτυπο ο κάθε συμβαλλόμενος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Μ.Φ.Ι.

Ο Προμηθευτής

Δρ Κ. Μαχαίρα
