



ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

ΒΙΟηλια
Be Ionian

Κηφισιά, 22.5.2019

Αρ. Πρωτ.: 3856

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:**

**"ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΛΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ ΜΕΣΩ ΕΞΥΠΝΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΕΩΝ"**

Συστημικός Αριθμός Διακήρυξης: 74930



Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	1
ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα.....	9
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
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.....	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 - Βαθμολόγηση προσφορών	17
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	18
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.....	20
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	20
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	20
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	22
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	22
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	23
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	24
3.4 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ	24
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	25
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	26
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	26



4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	26
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	27
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	28
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	28
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	28
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	29
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	29
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ- ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	29
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	31
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΤΕΥΔ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – ΣΧΕΔΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε – ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</u>	



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 8180236
Φαξ	210 6209588
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	c.loukoutou@bpi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κατερίνα Χανιωτάκη k.chaniotaki@bpi.gr 210 8180212
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 στη διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην 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 σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 117 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού εξόδων του Μπενακείου



Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου και συγκεκριμένα στον Κ.Α.Ε.: 9369, σύμφωνα με τον αναλυτικό προϋπολογισμό του έτους 2019.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Η βιοποικιλότητα στην περιοχή των Ιόνιων Νησιών, αλλά και γενικά της Ελλάδας, δέχεται ισχυρές πιέσεις υποβάθμισης, με κυριότερες τις αλλαγές χρήσης γης, την εντατικοποίηση της γεωργίας, τη ρύπανση των εδαφικών και υδατικών πόρων, την ανεξέλεγκτη χρήση των υδάτων, την τουριστική ανάπτυξη και την έλλειψη γνώσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών.

Τα Ιόνια Νησιά χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερη γεωμορφολογία, διαθέτουν πλούσια βιοποικιλότητα και μεγάλο αριθμό προστατευόμενων περιοχών και ειδών. Χαρακτηρίζονται όμως, όπως και οι περισσότερες περιοχές της Ελλάδας, από έλλειψη καταγεγραμμένης, χαρτογραφημένης και αξιολογημένης πληροφορίας, όσον αφορά στους πόρους που υποστηρίζουν και αποτελούν το ενδιαίτημα της βιοποικιλότητας, δηλαδή το έδαφος και το νερό.

Το έργο έχει ως βασικό στόχο τον εντοπισμό, καταγραφή, χαρτογράφηση και την ανάπτυξη «έξυπνων» εργαλείων για την παρακολούθηση αλλά και την ανάδειξη των ειδών της ΠΙΝ που σχετίζονται, υποστηρίζονται ή χρησιμοποιούν ως ενδιαίτημα τους εδαφικούς πόρους της Περιφέρειας.

Οι δράσεις του έργου είναι σε απόλυτη εναρμόνιση με την Εθνική Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα (ΕΣΒ).

Το έργο θέτει ως αρχή ανάπτυξης όλων των δράσεων του το έδαφος και ξεκινώντας από τη δημιουργία του εδαφολογικού χάρτη των Ιόνιων Νησιών θα καταγράψει, χαρτογραφήσει και αξιολογήσει με σύγχρονα τεχνολογικά μέσα (χρήση Συστήματος μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους κ.λπ), τα οικοσυστήματα που στηρίζονται και επηρεάζονται, άμεσα και έμμεσα, από την ποιοτική κατάσταση του εδάφους.

Για την υλοποίηση των ανωτέρω απαιτούνται:

ΜΕΡΟΣ Α. Προμήθεια Συστήματος το οποίο να περιλαμβάνει μη επανδρωμένο αερομοντέλο, πολυφασματική κάμερα, λογισμικό φωτογραμμετρικής επεξεργασίας, δέκτη προσδιορισμού θέσης και φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή.

ΜΕΡΟΣ Β. Προμήθεια αγωγιμόμετρου, pHμετρου, φορητής συσκευής μέτρησης υδατικών παραμέτρων στο πεδίο και φορητού φωτόμετρου μέτρησης χλωριόντων στο πεδίο.

ΜΕΡΟΣ Γ. Προμήθεια εξαρτημάτων εδαφοληψίας, χαρτογράφησης εδαφών, προσδιορισμού κοκκομετρίας εδάφους και είδη ατομικής προστασίας προσωπικού.

ΜΕΡΟΣ Δ. Εξοπλισμός προσδιορισμού όγκου.

ΜΕΡΟΣ Ε. Λυχνίες ΗC Ατομικής Απορρόφησης.

ΜΕΡΟΣ ΣΤ. Περιστροφικός αναδευτήρας.

ΜΕΡΟΣ Ζ. Αντιδραστήρια χημικού εργαστηρίου για την ανάλυση εδαφικών και υδατικών δειγμάτων.

Η σύμβαση λήγει με την οριστική παράδοση/παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

Αναλυτική περιγραφή των προς προμήθεια ειδών, δίδεται στο Παράρτημα Α της παρούσας διακήρυξης.

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

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



ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ
ΜΕΡΟΣ Α. Προμήθεια Συστήματος το οποίο να περιλαμβάνει μη επανδρωμένο αερομοντέλο, πολυφασματική κάμερα, λογισμικό φωτογραμμετρικής επεξεργασίας, δέκτη προσδιορισμού θέσης και φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή.	35613000-4	32.450,00€
ΜΕΡΟΣ Β. Προμήθεια αγωγιμόμετρου, pHμετρου, φορητής συσκευής μέτρησης υδατικών παραμέτρων στο πεδίο και φορητού φωτόμετρου μέτρησης χλωριόντων στο πεδίο.	3820000-7	2.298,37€
ΜΕΡΟΣ Γ. Προμήθεια εξαρτημάτων εδαφοληψίας, χαρτογράφησης εδαφών, προσδιορισμού κοκκομετρίας εδάφους και είδη ατομικής προστασίας προσωπικού.	30220000-7	7.812,90€
ΜΕΡΟΣ Δ. Εξοπλισμός προσδιορισμού όγκου.	38437000-7	2.220,00€
ΜΕΡΟΣ Ε. Λυχνίες HC Ατομικής Απορρόφησης.	31532100-5	3.976,77€
ΜΕΡΟΣ ΣΤ. Περιτροφικός αναδευτήρας.	38436500-5	1.200,00€
ΜΕΡΟΣ Ζ. Αντιδραστήρια χημικού εργαστηρίου για την ανάλυση εδαφικών και υδατικών δειγμάτων.	33696500-0	8.875,00€

Η συνολικά εκτιμώμενη αξία όλων των τμημάτων της διακήρυξης, ανέρχεται στο καθαρό ποσό των πενήντα έξι χιλιάδων εξακοσίων δεκατριών ευρώ και τεσσάρων λεπτών (56.613,04€) πλέον ΦΠΑ 24 %.

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

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,



- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- 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. 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.Π., 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",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- της με Αρ. Πρωτ. 472/23.1.2019 αναφορά της Δρος Μ. Ντούλα, με την οποία αιτείται την προμήθεια εξοπλισμού, εξαρτημάτων αναλυτικών οργάνων και αντιδραστηρίων για τις ανάγκες του έργου ΒιοΙΟΝΙΑΝ,
- της απόφασης αρ. XXVI/2ης Συνεδρίασεως/13.2.2019 της Διοικητικής Επιτροπής του Ινστιτούτου «Έγκριση διενέργειας συνοπτικού μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια εξοπλισμού, εξαρτημάτων αναλυτικών οργάνων και αντιδραστηρίων για τις ανάγκες του προγράμματος με τίτλο:



«Δράσεις προστασίας και ανάδειξης βιοποικιλότητας οικοσυστημάτων και περιοχών φυσικού κάλλους της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων μέσω έξυπνων συστημάτων εντοπισμού, καταγραφής, ψηφιακής χαρτογράφησης και διαχείρισης πιέσεων - BioIONIAN»,

- της με Αρ. Πρωτ. ΛΟΓΔ 1094/2.5.2019 δέσμευσης της πίστωσης,(ΑΔΑ:ΨΥ5Ρ46ΨΧΞ3-4ΧΣ)
- 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 **18^η Ιουνίου 2019, ημέρα Τρίτη 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.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **24^η Ιουνίου 2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11.00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

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 καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.bpi.gr

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:

1. το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ],
2. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
3. το σχέδιο της σύμβασης.

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), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

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 πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται με άλλο τρόπο ή το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά 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 τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

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



Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές 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.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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, 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.

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



2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) Κράτος-Μέλος της Ένωσης,

β) Κράτος-Μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

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

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, δεν απαιτείται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής:

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά 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.

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

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης



της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, 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 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που



ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

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

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) 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 την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε Κράτος - Μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή 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 για τα τελευταία τρία (3) έτη λειτουργίας: 100.000 € κατ έτος.



2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) να βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές σε τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα.

β) να δηλώνουν τις κυριότερες συναφείς συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (τουλάχιστον τρεις (3) με φορείς του Δημοσίου).

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 και 2.2.6 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, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV του ΤΕΥΔ, χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV.

Το ΤΕΥΔ φέρει ημερομηνία υπογραφής έως (10) δέκα ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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 ΤΕΥΔ, το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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 ΤΕΥΔ, υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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

Β. 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,

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.**

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, **υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα (μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και**



Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων), από την οποία 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.

B. 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

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

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

α) βεβαίωση καταλληλότητας των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές σε τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα.

β) δήλωση με τις κυριότερες συναφείς συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελεστεί κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (τουλάχιστον τρεις (3) με φορείς του Δημοσίου).

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., 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.

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 - Βαθμολόγηση προσφορών

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



2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Εντός τριών (3) 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 ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά 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:

Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016. 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 Β),

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

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 και δηλώνοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών όπως αυτά περιγράφονται και στο Παράρτημα Α της παρούσας.



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 και σύμφωνα με το πρότυπο του Παραρτήματος Γ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση της προμήθειας 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 προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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



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

δ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **24η Ιουνίου 2019, ημέρα Δευτέρα 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, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

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

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα 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 ένσταση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής αυτής.

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

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 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.

Σημειώνεται ότι για το χρόνο έκδοσης των δικαιολογητικών κατακύρωσης για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού, λαμβάνεται υπόψη ο πίνακας του Παραρτήματος Ε.

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.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Ενστάσεις

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 ένσταση ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Η προθεσμία άσκησης της ένστασης είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.



Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν.4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης, η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11.

Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης, η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

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 ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.4, 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 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.

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

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο 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 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.5.1. 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 :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Κράτηση 0,07% 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. 4412/2016¹,

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί να καταθέσει προσφυγή, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

¹ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016



6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης - Διάρκεια σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης θα διενεργηθεί από το Εργαστήριο Μη Παρασιτικών Ασθενειών και ειδικότερα από τη Δρα Μαρία Ντούλα, Προϊσταμένη, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2 Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες.

6.1.3. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50%.

6.2 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παρεχόμενα είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των ειδών.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη- Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων ειδών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των ειδών αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της



συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η Διευθύντρια

Δρ Κ. Μαχαίρα



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης – Τεχνικών Προδιαγραφών

Οι υποψήφιοι συμπληρώνουν υποχρεωτικά το τμήμα ή τα τμήματα του πίνακα στο/α οποίο/α αναφέρεται η προσφορά τους, 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)

ΜΕΡΟΣ Α. Προμήθεια Συστήματος το οποίο να περιλαμβάνει μη επανδρωμένο αερομοντέλο, πολυφασματική κάμερα, λογισμικό φωτογραμμετρικής επεξεργασίας, δέκτη προσδιορισμού θέσης και φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή.

ΕΙΔΟΣ 1: Σύστημα μη επανδρωμένου αερομοντέλου

A. A.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Να αναφερθεί το όνομα, ο κατασκευαστής και η χώρα προέλευσης του προϊόντος
2	Να περιγραφεί αναλυτικά το υλικό κατασκευής και πως αυτό συμβάλει στην απορρόφηση κραδασμών κατά την προσγείωση προστατεύοντας τα ηλεκτρονικά μέρη του μέσου
3	Μέγιστο βάρος του μέσου με πλήρες φορτίο μπαταρίες και φωτογραφική μηχανή μεγαλύτερο των 1.000gr και μικρότερο των 1.500gr
4	Άνοιγμα φτερών μεγαλύτερο από 100 cm και μικρότερο από 120 cm
5	Τύπος κινητήρα: ηλεκτρικός
6	Μπαταρία τύπου Li-Poly
7	Μέγιστη αυτονομία πτήσης χωρίς αλλαγή μπαταρίας τουλάχιστον 59min.
8	Δυνατότητα επέκτασης της αυτονομίας μέχρι 90 λεπτά με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού (υλικού ή/και λογισμικού) που να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή του προϊόντος.
9	Ταχύτητα πτήσης 40-110 km/h
10	Αντοχή σε άνεμο > 12m/sec
11	Απογείωση χωρίς βοηθήματα όπως καταπέλτες κλπ
12	Αυτόνομη προσγείωση χωρίς την παρέμβαση του χρήστη και δυνατότητα γραμμικής προσγείωσης με ακρίβεια προσέγγισης 5m.
13	Ικανότητα πτήσης με χρήση H/Y ground station και ραδιοζεύξης - τηλεμετρίας.
14	Ονομαστική εμβέλεια ραδιοζεύξης τηλεμετρίας 3Km τουλάχιστον
15	Μέγιστη εμβέλεια ραδιοζεύξης τηλεμετρίας 8Km τουλάχιστον
16	Να έχει ενσωματωμένο δέκτη RTK & PPK για δυνατότητα μελλοντικής ενεργοποίησης μέσω του οποίου θα επιτυγχάνεται ακρίβεια έως 3cm χωρίς τη χρήση "φωτοσταθερών (control points)"
17	Εσωτερικό αισθητήριο τύπου Pitot
18	Κάμερα ορατού φάσματος ανάλυσης τουλάχιστον 20 mega-pixel και αισθητήρα κατηγορίας 1 inch ή μεγαλύτερο.
19	Φακός 29mm σε αντιστοιχία 35mm ή μεγαλύτερο
20	Διάφραγμα φακού f2.8 – 11 τουλάχιστον



21	Ταχύτητα κλείστρου 1/500s – 1/2000s
22	Iso range 200 - 6000
23	Αυτόματο white balance
24	Η κάμερα να είναι του ιδίου κατασκευαστή με το προϊόν
25	Η κάμερα να είναι τοποθετημένη σε σύστημα Gimbal προκειμένου σε κάθε θέση λήψης να λαμβάνονται αυτόματα μια κάθετη φωτογραφία και δύο πλάγιες με σκοπό την αύξηση των πλάγιων επικαλύψεων και την ορθότερη 3D μοντελοποίηση του φυσικού χώρου
26	Αισθητήριο προσδιορισμού απόστασης από το έδαφος με σκοπό την αποφυγή σύγκρουσης με το έδαφος κατά την πτήση.
27	Αποθήκευση των φωτογραφιών σε αποσπώμενη μνήμη τύπου SD
28	Να υπάρχει δυναμικά η δυνατότητα με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού, τοποθέτησης της κάμερας σε διάταξη κάθετη (portrait) και οριζόντια (landscape) για την εκτέλεση πτήσεων τύπου horizontal mapping και corridor mapping
29	Δυνατότητα αντικατάστασης της κάμερας με άλλη πολυφασματική ή θερμική IR. Η αντικατάσταση να μπορεί να γίνει από τον χρήστη. Οι επιπλέον κάμερες να εγκαθίστανται στο μη επανδρωμένο αεροσκάφος από τον ίδιο τον κατασκευαστή
30	Σε περιπτώσεις έντονου ανέμου να μπορεί να εκτελεί προσγείωση σε ευθεία γραμμή επιλέγοντας αυτόματα τη φορά προσγείωσης ανάλογα με τη διεύθυνση του ανέμου ώστε να μην παρασύρεται από αυτόν
31	Να παρέχεται εγγύηση 1 έτους από τον κατασκευαστή
32	Να προσφέρονται τουλάχιστον 6 μπαταρίες και 2 φορτιστές
33	Να προσφέρονται τουλάχιστον 2 έλικες για τον κινητήρα του μέσου
34	Να προσφέρονται όλοι οι απαραίτητοι φορτιστές και πιθανά καλώδια διασύνδεσης του μέσου με Η/Υ για μελλοντικές αναβαθμίσεις του firmware
35	Να προσφέρονται δωρεάν αναβαθμίσεις firmware για τουλάχιστον 1 έτος
36	Το προϊόν να συσκευάζεται σε συμπαγή θήκη ασφαλούς μεταφοράς ώστε να μπορεί να μεταφέρεται εύκολα από ένα άτομο
37	Να συνοδεύεται από λογισμικό σταθμού εδάφους. Να αναφερθεί το όνομα του λογισμικού, η έκδοση, ο κατασκευαστής και η χώρα προέλευσης
38	Το λογισμικό να δύναται να εγκατασταθεί σε επιπλέον Η/Υ χωρίς πρόσθετο κόστος
39	Να είναι κατάλληλο για λειτουργικό συστήματα Microsoft Windows 7 ή νεότερο. Να αναφερθούν οι ελάχιστες και προτεινόμενες προδιαγραφές του Η/Υ σταθμού εδάφους.
40	Το λογισμικό να επιτρέπει τον σχεδιασμό πτήσης επί χάρτη από δωρεάν υπηρεσίες χαρτογραφικών δεδομένων π.χ. Google.
41	Να επιτρέπει την εισαγωγή οριζόντιας και κάθετης γεωπερίφραξης ώστε το μη επανδρωμένο αεροσκάφος να επιχειρεί εντός συγκεκριμένης απόστασης και ύψους από το σημείο απογείωσης.
42	Να επιτρέπει την εισαγωγή raster χάρτη του χρήστη καθώς και αρχείων τύπου kml
43	Να δίνει τα κατάλληλα εργαλεία ώστε ο χρήστης να σχεδιάζει πάνω στον χάρτη την επιθυμητή πορεία χειροκίνητα με διαδικασίες drag and drop
44	Να υπάρχει κατάλληλη ρουτίνα αυτόματης σχεδίασης πτήσης με παραμέτρους όπως επιθυμητό pixel size και ποσοστό επικάλυψης των φωτογραφιών για αυτοματοποίηση της διαδικασίας παραγωγής σχεδίων πτήσης
45	Να επιτρέπει σχεδιασμό πτήσεων τύπου corridor mapping με ελάχιστη ζώνη πλάτους 30m
46	Να μπορεί να προσομοιώνει την εκτέλεση της πτήσης στο γραφείο λαμβάνοντας υπόψη παραμέτρους όπως ταχύτητα και διεύθυνση ανέμου και να παράγει στατιστικά όπως ποσοστό επικάλυψης φωτογραφιών, πλήθος φωτογραφιών, διάρκεια πτήσης και



	απόσταση πτήσης.
47	Να μπορεί να ορίζει ο χρήστης το σημείο προσγείωσης του μέσου ως διαφορετικό από το σημείο απογείωσης
48	Να μπορεί να συνδέεται μέσω της ασύρματης ραδιοζεύξης με το πτητικό μέσο και να μεταφέρονται από αυτό δεδομένα τηλεμετρίας όπως ταχύτητα πτήσης, ταχύτητα ανέμου, τρέχουσα θέση, κατάσταση μπαταρίας, μηνύματα προειδοποιήσεων κλπ
49	Να μπορεί να αποστέλλει σε πραγματικό χρόνο προς το πτητικό μέσο εντολές αλλαγής του σχεδίου πτήσης, εντολές ακύρωσης πτήσης κλπ
50	Να μπορεί να χρησιμοποιεί μοντέλα εδάφους ώστε κατά το σχεδιασμό της πτήσης να λαμβάνεται υπόψη το ανάγλυφο.
51	Να χρωματίζει ανάλογα με το ανάγλυφο το χαρτογραφικό υπόβαθρο.
52	Να επιτρέπει 3D οπτικοποίηση του χαρτογραφικού υποβάθρου αλλά και των γραμμών πτήσης.
53	Να παρέχει σχεδιασμό πτήσεων σε διαφορετικές περιοχές με μια πτήση εφόσον το επιτρέπουν οι εκτάσεις και η αυτονομία.
54	Να επιτρέπει τη συνέχιση μιας πτήσης που διακόπηκε από το ίδιο σημείο.
55	Να παρέχει πρόβλεψη καιρού για τις προσεχείς τουλάχιστον 3 ημέρες από τον σχεδιασμό πτήσης μέρες για την συγκεκριμένη περιοχή εκτέλεσης των πτήσεων
56	Να υποστηρίζει την αποστολή ακροβατικών ελιγμών με σκοπό τον εκφοβισμό πουλιών

ΕΙΔΟΣ 2: Πολυφασματική κάμερα

A. A.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Να προσφέρεται και πολυφασματική κάμερα για το προσφερόμενο αερομοντέλο. Η εναλλαγή της με την κάμερα ορατού φάσματος να μπορεί να γίνει από τον χρήστη.
2	Η πολυφασματική κάμερα να διαθέτει 4 Narrow Bands: RED, REEDGE, GREEN, NIR, τουλάχιστον 1.2Mpixel, τουλάχιστον 10bit, Global shutter.
3	Να διαθέτει Κάμερα RGB τουλάχιστον 16 Mpixel, Rolling shutter
4	Να έχει την δυνατότητα αυτόματης βαθμονόμησης με χρήση αισθητήρα μέτρησης προσπίπτουσας ακτινοβολίας. Επίσης η κάμερα να συνοδεύεται από πλάκα βαθμονόμησης με τιμές ανάκλασης (calibration plate).
5	Να διαθέτει ενσωματωμένο IMU + Magnetometer
6	Να διαθέτει ενσωματωμένο GPS
7	Να διαθέτει υποδοχή για SD card καθώς και εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 64Gb
8	Να φέρει kit προσαρμογής στο προσφερόμενο πτητικό μέσο ολοκληρωμένο από τον κατασκευαστή του

ΕΙΔΟΣ 3: Λογισμικό φωτογραμμετρικής επεξεργασίας

A. A.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Να αναφερθεί το όνομα του λογισμικού, η έκδοση, ο κατασκευαστής και η χώρα προέλευσης
2	Το λογισμικό να υποστηρίζει Microsoft Windows 7 ή νεότερο.
3	Να υποστηρίζει αρχιτεκτονική 64bit
4	Να παρέχει on-line εγχειρίδιο χρήσης σε ψηφιακή μορφή
5	Να υποστηρίζει πλήρως τη φωτογραφική μηχανή του πτητικού μέσου καθώς και πιθανές αναβαθμίσεις σε NIR σε Multispectral και θερμική κάμερα
6	Να ενσωματώνει ρουτίνα γρήγορου ελέγχου των φωτογραφικών λήψεων και παραγωγή



	αναφοράς σχετικά με την κάλυψη και τον προσανατολισμό των εικόνων
7	Να παράγει μοντέλο εδάφους σε μορφή νέφους σημείων σε μορφή LAS
8	Να παράγει ορθοφωτοχάρτες σε μορφή TIF
9	Να υπολογίζει αυτόματα 2D και 3D tie points
10	Να μπορεί να διαχειριστεί σημεία GCP στην προβολή ΕΓΣΑ87
11	Να παρέχει εργαλεία χειροκίνητης εισαγωγής break lines
12	Να παρέχει ρουτίνες επεξεργασίας εικόνων False color και να μπορεί να παράγει εικόνες NDVI
13	Να επιτρέπει την απόδοση σχεδίου επί του νέφους υπολογίζοντας 3D μήκη και όγκους
14	Να επιτρέπει την αποθήκευση των γραμμών και πολυγώνων σε μορφή 2D/3D και σε φορμάτ Dxf και Shapfile
15	Να επιτρέπει ογκομετρήσεις και διασύνδεση με υπηρεσίες cloud για μοίρασμα δεδομένων μεταξύ συνεργατών
16	Το λογισμικό να συμπεριλαμβάνει στην άδειά του υπηρεσία cloud για πρωτογενή επεξεργασία δεδομένων καθώς και για απομακρυσμένη συνεργασία. Η τοπική εγκατάσταση να μπορεί να μπορεί να διαμοιράζεται δεδομένα είτε πρωτογενή είτε παράγωγα με την Cloud υπηρεσία του ιδίου κατασκευαστή
17	Το λογισμικό να μπορεί να αναβαθμιστεί σε σύστημα BIM με υποστήριξη timeline και CAD σχεδίων για παρακολούθηση της μελέτης σε σχέση με την πρόοδο κατασκευαστικών εργασιών και του as Build
18	Να υποστηρίζει την παραγωγή 3D μοντέλων από video
19	Να παρέχει ρουτίνες αυτόματης ταξινόμησης του 3D νέφους και παραγωγή μοντέλου εδάφους (DTM) από το ταξινομημένο νέφος
20	Να προσφέρονται δωρεάν αναβαθμίσεις και τεχνική υποστήριξη για τουλάχιστον ένα (1) έτος
21	Να προσφέρεται έκδοση για ταυτόχρονη χρήση σε δύο (2) θέσεις εργασίας

ΕΙΔΟΣ 4: Δέκτης προσδιορισμού θέσης

A. A.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Έναν δέκτη GNSS τριών συχνοτήτων L1/L2/L3 με ενσωματωμένη GNSS κεραία, ο οποίος να μπορεί να ρυθμιστεί είτε σαν BASE είτε σαν ROVER.
2	Ένα χειριστήριο πεδίου με το κατάλληλο λογισμικό για την διαχείριση του δέκτη το οποίο να ενσωματώνει και δέκτη DGPS.
3	Για την σωστή λειτουργία του συστήματος σε εφαρμογές πραγματικού χρόνου να παρέχονται 1 μπαταρία και ένας φορτιστής μπαταρίας για τον δέκτη και για το χειριστήριο, τσάντα εύκολης μεταφοράς, στυλεός ανθρακονημάτων 2m, μπράτσο στήριξης χειριστηρίου, τρίποδος αλουμινίου και τρικόχλιο με αντάπτορα για την στήριξη του δέκτη στον τρίποδα.
4	Ο κατασκευαστικός Οίκος του προσφερόμενου δέκτη θα πρέπει ο ίδιος να έχει αναπτύξει και κατασκευάσει την μητρική GNSS πλακέτα που χρησιμοποιείται στο προσφερόμενο όργανο, για μέγιστη σταθερότητα και αξιοπιστία λειτουργίας.
5	Ο δέκτης πρέπει να υποστηρίζει τις παρακάτω τεχνικές μέτρησης με τις αντίστοιχες ακρίβειες τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> - Στατικός εντοπισμός θέσης (Static) οριζοντιογραφική ακρίβεια 3mm ± 0.1ppm, υψομετρική ακρίβεια 3.5mm ± 0.4 ppm. - Ταχύς Στατικός Εντοπισμός θέσης (Fast Static) οριζοντιογραφική ακρίβεια 3mm



	<p>± 0.5 ppm, υψομετρική ακρίβεια $5\text{mm} \pm 0.5$ ppm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κινηματικός Εντοπισμός θέσης σε πραγματικό χρόνο (Real Time Kinematic): οριζοντιογραφική ακρίβεια $8\text{mm} \pm 1\text{ppm}$, υψομετρική ακρίβεια $15\text{mm} \pm 1\text{ppm}$, για βάσεις έως 30Km. - Ακρίβεια εντοπισμού Real Time Kinematic FLOAT λύσεων $0.1\text{m} \pm 1\text{ppm}$ ή καλύτερη, για βάσεις έως 100Km. - Ακρίβεια εντοπισμού Real Time DGPS 0.3m ή καλύτερη οριζοντιογραφικά. - Ακρίβεια εντοπισμού Real Time SBAS (EGNOS) 0.5m ή καλύτερη οριζοντιογραφικά.
6	<p>Να διαθέτει τουλάχιστον 240 GNSS κανάλια. Παρακολούθηση του σήματος και των έξι (6) δορυφορικών συστημάτων, <u>τα οποία να είναι ενεργοποιημένα εξαρχής στον δέκτη κατά την παράδοσή του:</u></p> <p>α) GPS στις φέρουσες συχνότητες L1 (C/A-code, P(Y)-code), L2 (L2C, P(Y)-code).</p> <p>β) GLONASS στις φέρουσες συχνότητες L1, L2 και L3.</p> <p>γ) SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN) στις φέρουσες συχνότητες L1(C/A).</p> <p>δ) BeiDou B1 (phase 2), B2.</p> <p>ε) Galileo E1, E5b.</p> <p>στ) QZSS L1, L2.</p>
7	Ο δέκτης να διαθέτει τεχνολογία λήψης σήματος ακόμη και σε αντίξοο περιβάλλον λόγω ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών.
8	Ο δέκτης να διαθέτει τεχνολογία Bluetooth 2.1+EDR για την ασύρματη επικοινωνία με το χειριστήριο πεδίου.
9	Καταγραφή πρωτογενών δορυφορικών δεδομένων και εκτέλεση RTK εφαρμογών με ρυθμό 10Hz τουλάχιστον.
10	Να είναι δυνατή η έναρξη και παύση της καταγραφής αρχείων πρωτογενών δορυφορικών μετρήσεων από κουμπιά του ίδιου του δέκτη, χωρίς την χρήση του χειριστηρίου.
11	Να διαθέτει φωτεινές ενδείξεις LED που να ενημερώνουν το χρήστη για την κατάσταση της λειτουργίας, τον αριθμό των παρακολουθούμενων και των χρησιμοποιούμενων δορυφόρων, το επίπεδο ακρίβειας της θέσης, τη λειτουργία των modem, την επάρκεια των μπαταριών και το υπόλοιπο της εσωτερικής μνήμης των καταγραφών.
12	Οι προσφερόμενες μπαταρίες του δέκτη να επαρκούν για τουλάχιστον 10 ώρες αδιάλειπτης RTK Rover λειτουργίας με χρήση GSM.
13	Να διαθέτει θύρα εξωτερικής τροφοδοσίας από πηγή ρεύματος με τάση από 9V έως 28V DC.
14	Να διαθέτει ενσωματωμένη εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 256 MB.
15	Να διαθέτει - ενσωματώνει θύρα serial-RS232, USB 2.0 και Bluetooth 2.1+EDR.
16	Να είναι εντελώς στεγανός σε υγρασία και σκόνη καλύπτοντας τουλάχιστον το πρότυπο IP67.
17	Το βάρος του δέκτη να μη ξεπερνά το 1kg.
18	Να είναι ανθεκτικός σε σκληρές συνθήκες εργασίας σύμφωνα με το πρότυπο IP67. Να αντέχει σε πτώση στυλεού 2m σε σκληρή επιφάνεια.
19	Ο δέκτης να διαθέτει τεχνολογία κατάλληλη ώστε να είναι σε θέση να παρέχει αξιόπιστη FIXED λύση ακόμη και κάτω από υπερβολικά πυκνό φύλλωμα δέντρων ή αστικό περιβάλλον. Ειδικότερα να διαθέτει τεχνολογία επεξεργασίας σήματος (GNSS Centric technology), ώστε να παρέχει RTK FIXED λύσεις ακόμα και εάν λαμβάνει [μόνο



	τρεις (3) δορυφόρους GPS και δύο (2) δορυφόρους GLONASS] ή [δύο (2) δορυφόρους GPS, δύο (2) δορυφόρους GLONASS και δύο (2) δορυφόρους BeiDou] λόγω εμποδίων. Ο δέκτης θα πρέπει να παρέχει δυνατότητα RTK FIXED λύσεις χρησιμοποιώντας μεμονωμένα οποιοδήποτε από τα απαιτούμενα έξι (6) δορυφορικά συστήματα και όχι υποχρεωτικά πρωταρχικά από το σύστημα GPS.
20	Να υποστηρίζονται οι τεχνικές εντοπισμού πραγματικού χρόνου: Single-Base RTK, Network RTK, Single-Base DGPS, Network DGPS. Να υποστηρίζονται τεχνικές VRS, FKP και MAC για δικτυακό RTK και υποστήριξη όλων των υπηρεσιών του HEPOS και των ιδιωτικών δικτύων της Ελλάδας.
21	Ο δέκτης να είναι σε θέση να παρέχει αξιόπιστες FIXED λύσεις ακόμη και για βάσεις μεγαλύτερες των 40Km.
22	Ο δέκτης να είναι ικανός να διατηρήσει τη FIXED λύση για τουλάχιστον 30 sec, από τη στιγμή που διακόπτεται η λήψη των διορθώσεων λόγω πχ. μειωμένης ποιότητας GSM ή UHF σύνδεσης.
23	Ο δέκτης να είναι σε θέση να αξιοποιήσει διορθώσεις GPS+GLONASS L1+L2 που παράγονται από δέκτες οποιοδήποτε κατασκευαστή για εξασφάλιση μέγιστης συμβατότητας (GLONASS bias).
24	Ο δέκτης να είναι έτοιμος να λάβει δεδομένα υπηρεσίας δορυφορικού σήματος L-Band παρέχοντας οριζοντιογραφική ακρίβεια κάτω από 10cm χωρίς σύνδεση στο Διαδίκτυο, για χρήση ακόμα και σε περιοχές που δεν υπάρχει κάλυψη δικτύου κινητής τηλεφωνίας.
25	Ο προσφερόμενος δέκτης να έχει την δυνατότητα ενσωμάτωσης UHF modem ισχύος τουλάχιστον δύο (2) Watt, το οποίο τόσο να εκπέμπει όσο και να λαμβάνει RTK διορθώσεις, για λειτουργία Base-Rover με άλλον δέκτη GPS σύγχρονης κατασκευής.
26	Ο δέκτης να διαθέτει τη δυνατότητα επικοινωνίας με Βάση RTK μέσω Bluetooth με σκοπό τη μέτρηση RTK παρέχοντας εμπέλεια εκατοντάδων μέτρων.
27	Το προσφερόμενο με το σύστημα χειριστήριο πεδίου να έχει λειτουργικό σύστημα Android.
28	Το χειριστήριο να ενσωματώνει δέκτη GPS L1, ακρίβειας τάξης <1.5m με EGNOS για αυτόνομη χρήση του ανεξάρτητα από το GNSS δέκτη για εφαρμογές αναγνώρισης, χαρτογραφίας και πλοήγησης και να έχει δυνητικά την δυνατότητα ακρίβειας <0.80m κατόπιν συλλογής & επεξεργασίας πρωτογενών δεδομένων.
29	Το χειριστήριο να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής TFT (touch screen), με ανάλυση τουλάχιστον HD και διάσταση τουλάχιστον 5''
30	Το χειριστήριο να έχει εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 2GB RAM, μνήμη Flash τουλάχιστον 8GB για την ασφαλή καταγραφή των μετρήσεων πεδίου.
31	Το χειριστήριο να διαθέτει ενσωματωμένη Bluetooth 2.1+ EDR τεχνολογία για την ασύρματη επικοινωνία τους με τον δέκτη GNSS.
32	Το χειριστήριο να διαθέτει ενσωματωμένο modem κινητού τηλεφώνου τουλάχιστον 4G για πρόσβαση στο internet.
33	Το χειριστήριο να έχει βάρος μικρότερο των 350 gr.
34	Το χειριστήριο να πληροί το πρωτόκολλο ανθεκτικότητας IP67.
35	Το χειριστήριο να συνοδεύεται από λογισμικό πεδίου στα ελληνικά το οποίο θα πρέπει: <ul style="list-style-type: none"> - να υποστηρίζει διάφορα προβολικά συστήματα συντεταγμένων και ειδικότερα την ΕΓΣΑ87, την HEPOS_GGRS/TM87, την HTRS07/TM07 και την UTM. Να υποστηρίζει τοπικά και αυθαίρετα συστήματα συντεταγμένων. - να παρέχει πλήρη εποπτεία λειτουργίας του δέκτη και συγκεκριμένα να εμφανίζει αριθμό λαμβανόμενων δορυφόρων, ακρίβεια εντοπισμού, αριθμούς



	<p>DOP και πίνακα με στοιχεία από τους λαμβανόμενους δορυφόρους.</p> <ul style="list-style-type: none"> - να επιτρέπει στο χρήστη να καθοδηγεί και να ρυθμίζει τον προσφερόμενο δέκτη είτε για RTK είτε για post-processing τοπογραφικές εφαρμογές. - να υποστηρίζει την εισαγωγή και εξαγωγή αρχείων μορφής DXF και αρχείων συντεταγμένων μορφής ASCII. - να υποστηρίζει την επιβολή μοντέλων γεωειδούς για τη σωστή μετατροπή των γεωμετρικών υψομέτρων σε ορθομετρικά. - να παρέχει πληροφορίες σχετικές με το μήκος μεταξύ σημείων και το εμβαδόν επιφάνειας στο πεδίο. - να παρέχει δυνατότητα γραφικής απεικόνισης των σημείων και καθοδήγησης στα σημεία χάραξης. - να παρέχει δυνατότητα εποπτείας της ποιότητας των λαμβανομένων διορθώσεων είτε μέσω του UHF-link, είτε μέσω του GSM-modem κατά την εκτέλεση των RTK και DGPS εφαρμογών.
--	--

ΕΙΔΟΣ 5: Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής

A. A.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	<p>Επεξεργαστής</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.1 Intel Core i7 (8th Gen ή νεότερης γενιάς) - 1.2 Ονομαστική Ταχύτητα Ρολογιού $\geq 1,8$ GHz
2	<p>Οθόνη</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.1 IPS Panel - 2.2 Διαγώνιος 13,4" έως 14,0" - 2.3 Ανάλυση τουλάχιστον UHD - 2.4 Ενσωματωμένη web κάμερα - 2.5 Δυνατότητες: Touchscreen, περιστρεφόμενη σε σχέση με το πληκτρολόγιο 360 μοίρες, όχι αποσπώμενη
3	<p>Μνήμη (RAM)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3.1 Χωρητικότητα Μνήμης ≥ 16 GB - 3.2 Τύπος: DDR4 ή ταχύτερη
4	Κάρτα Γραφικών: Κατασκευαστής: Intel
5	<p>Σκληρός δίσκος</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5.1 Τύπος: SSD - 5.2 Χωρητικότητα ≥ 1 TB
6	Μέσα Ανάγνωσης: Optical Drive: Όχι
7	Συνδεσιμότητα: Bluetooth, Thunderbolt, USB 3.0, Wi-Fi
8	Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 64bit ή νεότερο προεγκατεστημένο
9	<p>Γενικά χαρακτηριστικά</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9.1 Τύπος υπολογιστή: 2 in 1 convertible - 9.2 Βάρος $< 1,8$ kg
10	Μπαταρία: Διάρκεια (αυτονομία) ≥ 10 ώρες (σύμφωνα με τον κατασκευαστή)
11	Εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



A. A.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής τα συστήματα μη επανδρωμένων αεροσκαφών
2	Ο προμηθευτής να διαθέτει το επιστημονικό προσωπικό για την εκτέλεση της σύμβασης
3	Ο προμηθευτής να προσφέρει εκπαίδευση τουλάχιστον 2 ημερών στο σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού. Ειδικά για το είδος 1 η εκπαίδευση να γίνει από πιστοποιημένο από την ΥΠΑ εκπαιδευτή στην αντίστοιχη με το προσφερόμενο εξοπλισμό κατηγορία
4	Για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών να προσφέρεται εγγύηση ενός (1) έτους
5	Για το σύνολο των προσφερόμενων λογισμικών και των λογισμικών που συνοδεύουν τα υπό προμήθεια είδη, να προσφέρονται δωρεάν οι αναβαθμίσεις για ένα (1) έτος
6	Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί εντός 90 ημερών από την ημερομηνία της ανάθεσης.

Όλες οι προδιαγραφές του ΜΕΡΟΥΣ Α είναι οι ελάχιστες απαιτητές επί ποινή αποκλεισμού και ο συμμετέχων στη διαγωνιστική διαδικασία θα πρέπει να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών και όχι τμηματικά.

ΜΕΡΟΣ Β. Προμήθεια αγωγιμόμετρου, pHμετρου, φορητής συσκευής μέτρησης υδατικών παραμέτρων στο πεδίο και φορητού φωτόμετρου μέτρησης χλωριόντων στο πεδίο.

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Είδος 1: Πεχάμετρο εργαστηρίου	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δυνατότητα μέτρησης pH, δυναμικού οξειδοαναγωγής (ORP) και θερμοκρασίας 2. Εύρος μέτρησης pH -2,000 έως 16,000 και ακρίβεια $\pm 0,01\text{pH} \pm 0,002\text{pH}$, ανάλογα με το εύρος μέτρησης 3. Εύρος μέτρησης δυναμικού οξειδοαναγωγής $\pm 2000,0\text{ mV}$ και ακρίβεια $\pm 0,2\text{mV}$, $\pm 1\text{mV}$ ανάλογα με το εύρος μέτρησης 4. Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας από -20°C έως 120°C ανά $0,1^\circ\text{C}$ και ακρίβεια $\pm 0,5^\circ\text{C}$. 5. Να παρέχει δυνατότητα βαθμονόμησης έως και πέντε σημείων (μεταξύ των pH 1,68 - 4,01 - 6,86 - 7,01 - 9,18 - 10,01 - 12,45) 6. Να διαθέτει κατάλληλη λειτουργία ειδοποίησης του χρήστη στην οθόνη για την καταλληλότητα θερμοκρασίας προτύπου, κατάστασης ηλεκτροδίου και καθαρότητας δείγματος 7. Να διαθέτει δύο θύρες USB (μία συμβατική και μία micro USB). Να παρέχει δυνατότητα συνδεσιμότητας με υπολογιστή 8. Να παρέχει δυνατότητα αποθήκευσης έως και 1000 μετρήσεων και μεταφορά τους σε υπολογιστή ή USB 9. Να παρέχει δυνατότητα αποθήκευσης της καμπύλης βαθμονόμησης στο ηλεκτρόδιο 10. Να παρέχει δυνατότητα λειτουργίας με μπαταρία με αυτονομία λειτουργίας οκτώ ωρών σε συνεχή λειτουργία, ή καλύτερη 11. Να διαθέτει touch pad για τις επιλογές λειτουργίας 12. Να διαθέτει οθόνη LCD 5,5" 13. Να διαθέτει επιλογή επιτοίχιας εγκατάστασης 14. Να έχει μέγιστο βάρος 300gr. 15. Να συνοδεύεται από <ul style="list-style-type: none"> • Ψηφιακό ηλεκτρόδιο (digital combined electrode) με δυνατότητα



	<p>αποθήκευσης καμπύλης βαθμονόμησης</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τρία τουλάχιστον πρότυπα διαλύματα (απαραίτητα διαλύματα με pH 4,01, 7,01 και 10,01) • Βάση στήριξης ηλεκτροδίου και συσκευής με δυνατότητα φόρτισης μπαταρίας συσκευής • Επιτοίχια βάση στήριξης με δυνατότητα φόρτισης μπαταρίας συσκευής.
Είδος 2: Αγωγιμόμετρο εργαστηρίου	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δυνατότητα μέτρησης Αγωγιμότητας, Ολικών διαλυτών αλάτων (TDS) και αλατότητας. 2. Να παρέχει επιλογή στο εύρος μέτρησης αγωγιμότητας. Τουλάχιστον πέντε (5) εύρη (ενδεικτικά 0.00 - 29.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 30.0 - 299.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 300 - 2999 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 3.00 - 29.99 mS/cm, 30.0 - 200.0 mS/cm) και έως 500.0 mS/cm. Ακρίβεια μέτρησης αγωγιμότητας $\pm 1\%$, $\pm 0,05 \mu\text{S}/\text{cm}$. 3. Να παρέχει επιλογή στο εύρος μέτρησης TDS. Τουλάχιστον πέντε (5) εύρη (ενδεικτικά 0.00 - 14.99 ppm, 15.0 - 149.9 ppm, 150 - 1499 ppm, 1.50 - 14.99 g/L, 15.0 - 100.0 g/L) και έως 400.0 g/L. Ακρίβεια μέτρησης TDS $\pm 1\%$, $\pm 0,03\text{ppm}$ 4. Να παρέχει επιλογή στο εύρος μέτρησης της αλατότητας. Τουλάχιστον τρία (3) εύρη (ενδεικτικά 0.0 - 400.0% NaCl, 2.00 - 42.00 PSU, 0.0 - 80.0 g/L). Ακρίβεια μέτρησης αλατότητας $\pm 1\%$, $\pm 0,01\text{g}/\text{L}$. 5. Να μπορεί να γίνει βαθμονόμηση ενός σημείου με επιλογή προτύπου από τον χρήστη (πρότυπα 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm), 6. Να έχει εύρος θερμοκρασίας από -20°C έως 120°C 7. Να διαθέτει δύο θύρες USB (μία συμβατική και μία micro USB) Να παρέχει δυνατότητα συνδεσιμότητας με υπολογιστή 8. Να παρέχει δυνατότητα αποθήκευσης έως και 1000 μετρήσεων, περισσότερα και μεταφορά τους σε υπολογιστή ή USB 9. Να παρέχει δυνατότητα αποθήκευσης της καμπύλη βαθμονόμησης στο ηλεκτρόδιο 10. Να παρέχει δυνατότητα λειτουργίας με μπαταρία με αυτονομία λειτουργίας οκτώ ωρών σε συνεχή λειτουργία, ή καλύτερη 11. Να διαθέτει touch pad για τις επιλογές λειτουργίας 12. Να διαθέτει οθόνη LCD 5,5" 13. Να διαθέτει επιλογή επιτοίχιας εγκατάστασης 14. Να έχει μέγιστο βάρος 300γρ. 15. Να συνοδεύεται από <ul style="list-style-type: none"> • Ψηφιακό ηλεκτρόδιο (digital electrode) με δυνατότητα αποθήκευσης καμπύλης βαθμονόμησης • Δύο τουλάχιστον πρότυπα διαλύματα (απαραίτητα 1413$\mu\text{S}/\text{cm}$ και 12880$\mu\text{S}/\text{cm}$) • Διάλυμα έκπλυσης/διατήρησης ηλεκτροδίου • Βάση στήριξης ηλεκτροδίου και συσκευής με δυνατότητα φόρτισης μπαταρίας συσκευής • Επιτοίχια βάση στήριξης με δυνατότητα φόρτισης μπαταρίας συσκευής.
Είδος 3: Φορητή συσκευή μέτρησης υδατικών παραμέτρων στο πεδίο	<ul style="list-style-type: none"> • Να παρέχει δυνατότητα μέτρησης pH, ηλεκτρικής αγωγιμότητας, ολικών διαλυτών αλάτων και αλατότητας στο πεδίο • Να είναι αδιάβροχο και να έχει μέγιστο βάρος 500γρ. • Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 40.000 μετρήσεων στο πεδίο και μεταφοράς τους με ειδικό λογισμικό σε υπολογιστή μέσω θύρας usb



	<ul style="list-style-type: none"> • Να παρέχει δυνατότητα φωτισμού οθόνης • Αυτονομία λειτουργίας με μπαταρία 300 ώρες χωρίς φωτισμό οθόνης και 30 ώρες με φωτισμό ή καλύτερη • Να διαθέτει κατάλληλη θέση προστασίας των ηλεκτροδίων • Δυνατότητα εισαγωγής των ηλεκτροδίων σε βάθος τουλάχιστον 15μ. • Να έχει εύρος μέτρησης pH από 0,00 έως 14,00, με βήμα μέτρησης 0,01pH και ακρίβεια $\pm 0,02$pH • Να παρέχει δυνατότητα βαθμονόμησης 1-3 σημείων (4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01) καθώς και ανάκληση αποθηκευμένης καμπύλης βαθμονόμησης • Να έχει εύρος ORP $\pm 2000,0$mV με βήμα μέτρησης 0,1mV και ακρίβεια $\pm 1,0$mV • Να έχει εύρος μέτρησης ηλεκτρικής αγωγιμότητας από 0 έως 200mS/cm (απόλυτη ηλεκτρική αγωγιμότητα έως 400mS/cm) και ακρίβεια $\pm 1\%$ ή 1μS/cm • Να παρέχει δυνατότητα βαθμονόμησης ενός σημείου με χρήση 6 προτύπων 84, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800 μS/cm) • Να έχει εύρος μέτρησης TDS από 0 έως 400g/L και ακρίβεια $\pm 1\%$ ή ± 1mg/L • Να έχει εύρος μέτρησης αλατότητας από 0 έως 70,00PSU, βήμα μέτρησης 0,01PSU και ακρίβεια $\pm 2\%$ ή 0,01 PSU • Να έχει εύρος μέτρησης θερμοκρασίας από -5,00 έως 50,00°C, τουλάχιστον, με βήμα μέτρησης 0,01°C και ακρίβεια μέτρησης $\pm 0,15$ °C
Είδος 4: Φορητό φωτόμετρο μέτρησης χλωριόντων στο πεδίο	<ul style="list-style-type: none"> • Να είναι φορητό και κατάλληλο για χρήση στο πεδίο • Να έχει εύρος μέτρησης συγκέντρωσης χλωρίου από 0.00 έως 20,0mg/L, με βήμα μέτρησης 0,1mg/L και ακρίβεια 0,5mg/L ή 6% επί της ένδειξης • Να διαθέτει ανιχνευτή φωτός silicon photocell και φίλτρο στα 466nm. • Να διαθέτει αυτόματη λειτουργία παύσης με αποθήκευση της τελευταίας μέτρησης • Να διαθέτει σύστημα εισαγωγής κυβέτας μέτρησης στο ίδιο σημείο σε κάθε μέτρηση • Να συνοδεύεται από αντιδραστήρια ανάπτυξης χρώματος, θήκη μεταφοράς, δύο κυβέτες, διαλύματα βαθμονόμησης, ύφασμα καθαρισμού κυβέτας, απαραίτητα δοχεία για ανάλυση στο πεδίο • Να έχει βάρος μικρότερο από 400gr.

Όλες οι προδιαγραφές του ΜΕΡΟΥΣ Β είναι οι ελάχιστα απαιτητές επί ποινή αποκλεισμού και ο συμμετέχων στη διαγωνιστική διαδικασία θα πρέπει να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών και όχι τμηματικά.

ΜΕΡΟΣ Γ. Προμήθεια εξαρτημάτων εδαφοληψίας, χαρτογράφησης εδαφών, προσδιορισμού κοκκομετρίας εδάφους και είδη ατομικής προστασίας προσωπικού.

Είδος	Χαρακτηριστικά	Ποσότητα
-------	----------------	----------



Είδος 1: Εξαρτήματα εδαφοληψίας	Εδαφολογικό μαχαίρι-σπάτουλα, πλάτους 20 χιλ.	2
	Εδαφολήπτης - καθετήρας εδάφους (soil gouge auger) συνολικού μήκους 130εκ, διάμετρος Φ24, λειτουργικό μήκος 50εκ, αποσπώμενη λαβή με ελαστικές χειρολαβές.	2
	Εδαφολογικό χρωματολόγιο Munsell το οποίο να διαθέτει αδιάβροχες σελίδες, εσοχές για σύγκριση χρώματος και να είναι σύμφωνο με τα Αμερικάνικα πρότυπα.	1
	Μεταλλικοί δακτυλίοι δειγματοληψίας από ανοξείδωτο χάλυβα. Το κάτω μέρος να διαθέτει άκρο κοπής. Να είναι κατάλληλοι για αδιατάρακτες δειγματοληψίες. Να έχουν διαμ. 53 X 50χιλ. Στη συσκευασία να περιέχονται τουλάχιστον 24 τεμάχια και να συνοδεύονται από θήκη μεταφοράς.	1
	Σετ εδαφοληψίας ετερογενών εδαφών , το οποίο να αποτελείται από: <ul style="list-style-type: none"> • Εδαφολογικό μαχαίρι - σπάτουλα, πλάτους 20 χιλ. • Δειγματολήπτη τύπου Edelman, κάτω τμήμα για αργιλώδη εδάφη, bay \varnothing 8 εκ. • Δειγματολήπτη τύπου Edelman, κάτω τμήμα συνδυασμένου τύπου, bay \varnothing 8 εκ. • Δειγματολήπτη τύπου Edelman ή ισοδύναμο, κάτω τμήμα για αμμώδη εδάφη, bay \varnothing 7 εκ. • Δειγματολήπτη-καθετήρα εδάφους (soil gouge auger), κάτω τμήμα bay 50εκ., \varnothing 2 εκ. • Δειγματολήπτη κάτω τμήμα για πετρώδη εδάφη, bay, \varnothing 7 εκ. • Ράβδος επέκτασης, 100 εκ. (να περιλαμβάνει coupling sleeve) bay. • Βούρτσα καθαρισμού. • Χειρολαβή, κανονική, 60 cm, με αποσπώμενη λαβή με ελαστικές χειρολαβές (να περιλαμβάνει coupling sleeve) με σύνδεσμο bayonet. • Θήκη μεταφοράς αλουμινίου, εξωτερικών διαστάσεων περίπου 108x23x14 εκ. 	1
Πατητό φτυάρι με λαβή T, να διαθέτει μεγάλο πάτημα, να είναι μεταλλικό, μήκος 1μ περίπου, βαρέως τύπου.	3	
Είδος 2: Συσκευή κοσκίνισης	<ul style="list-style-type: none"> • Να έχει την δυνατότητα να δεχθεί μέχρι 8 κόσκινα ύψους 50 χιλ. (9 κλάσματα) ή 16 κόσκινα ύψους 25 χιλ. (17 κλάσματα) • Να διαθέτει χρονοδιακόπτη με ψηφιακή ένδειξη από 1 έως 99min και με θέση συνεχούς λειτουργίας. • Να έχει δυνατότητα ρύθμισης του εύρους ανακίνησης από 1 έως 100% (0 - 3χιλ.), με ψηφιακή ένδειξη. • Να είναι χαμηλού θορύβου και εύκολου καθαρισμού. • Να λειτουργεί με ηλεκτρομαγνητικό σύστημα δόνησης και 	1



	<p>όχι με ελατήρια και απλά μοτέρ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η κοσκίνιση να επιτυγχάνεται με τρισδιάστατη κίνηση του υλικού πάνω στο κόσκινο, εξασφαλίζοντας ισομερώς την κίνηση του δείγματος σε όλη την επιφάνεια του κοσκίνου • Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του ISO 9001 καθώς και τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE conformity). • Να λειτουργεί σε τάση 220 V/50 Hz. • Να είναι κατάλληλη για ξηρή και υγρή κοσκίνιση (με την προσθήκη των κατάλληλων εξαρτημάτων). • Να έχει τη δυνατότητα μέγιστης φόρτωσης υλικού 3Kg. • Να δέχεται διάφορα συστήματα συγκράτησης των κόσκινων. • Να συνοδεύεται από σύστημα συγκράτησης κόσκινων, το οποίο να δέχεται κόσκινα 100/ 150/ 200/ 203χιλ. Το καπάκι να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Να φέρει δύο ράβδους με βίδες με ειδικό σπείρωμα για γρήγορο κλείσιμο. 	
Είδος 3: Κόσκινα	<p>Οκτώ κόσκινα που να συνοδεύονται από πιστοποιητικό καταλληλότητας (compliance certificate):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 κόσκινο με διάμετρο πόρων 75mm • 1 κόσκινο με διάμετρο πόρων 25 mm • 1 κόσκινο με διάμετρο πόρων 4,75 mm • 1 κόσκινο με διάμετρο πόρων 2 mm • 1 κόσκινο με διάμετρο πόρων 850 μm • 1 κόσκινο με διάμετρο πόρων 425μm • 1 κόσκινο με διάμετρο πόρων 150μm • 1 κόσκινο με διάμετρο πόρων 75μm 	
Είδος 4: Κύλινδροι Βουγιούκου	<p>Κύλινδροι Βουγιούκου (Βουγους), ειδικά βαθμονομημένοι (1130 ml και 1205 ml) για τον προσδιορισμό της μηχανικής σύστασης του εδάφους (άμμος, ιλύς και άργιλος).</p>	10
Είδος 5: Μίξερ με κύπελο για προσδιορισμό μηχανικής σύστασης	<p>Μίξερ (soil stirrer) με δυνατότητα ρύθμισης 10.000, 14.000, 17.000 rpm, με ανοξείδωτο δοχείο 1000 ml για τον προσδιορισμό της μηχανικής σύστασης. Να λειτουργεί σε τάση 220V/50Hz</p>	2
Είδος 6: Υδρόμετρο, πυκνόμετρο για μηχανική σύσταση	<p>Να καλύπτουν το εύρος 0.995-1.038 g/cm³</p>	3
Είδος 7: Άλλα είδη δειγματοληψίας και είδη ατομικής προστασίας προσωπικού	<p>Ορειβατικά μποτάκια Gore TEX με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: αδιάβροχα, γάμπα παπουτσιού φυσικό δέρμα - nubuck , σόλα καουτσούκ, τεχνολογίες: High Traction Contagrip® , GORE-TEX® Performance Comfort Footwear , EVA shaped footbed, OrthoLite®, 4D Advanced Chassis™, Dual density EVA</p>	<p>1τεμ μέγεθος 27εκ., 2τεμ μέγεθος 28εκ</p>



	Αδιάβροχο σετ το οποίο να αποτελείται από παντελόνι και σακκάκι. Με θερμοκολλημένες ραφέ, και φερμουάρ με στεγανοποίηση. 100% αδιάβροχο με δείκτη τουλάχιστον 3.000mm βροχής	4τεμ μέγεθος Large
	Γαλότσα γονάτου με βαμβακερή φόδρα, αδιάβροχη, ύψος >= 39εκ. Υλικό: PVC	1τεμ μέγεθος 41, 1τεμ μέγεθος 43, 2τεμ μέγεθος 44
	Δερματικά καλωδίων 3.5X200 mm	2000τεμ
	Σακιά 50l	200τεμ
	Σακούλες από πολυαιθυλένιο διάστασης 40X50εκ	25kg
	Αδιάβροχοι και ανεξίτηλοι αρκαδόροι με μύτη γραφής 0.5χιλ	20τεμ

Όλες οι προδιαγραφές του ΜΕΡΟΥΣ Γ είναι οι ελάχιστες απαιτητές επί ποινή αποκλεισμού και ο συμμετέχων στη διαγωνιστική διαδικασία θα πρέπει να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών και όχι τμηματικά.

ΜΕΡΟΣ Δ. Εξοπλισμός προσδιορισμού όγκου

Είδη	Χαρακτηριστικά
Ψηφιακή προχοΐδα - Class A χωρητικότητας 10ml	Ακρίβειας A% :± 0,1%, και συντελεστή απόκλισης CV: 0,05%, με πιστόνι/κύλινδρο που μπορεί να αντικατασταθεί, με ξεχωριστά κουμπιά on/off/pause/clear, με τηλεσκοπικό σωλήνα πλήρωσης FEP 170-330mm) Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό απόδοσης, 2 μπαταρίες 1.5 V (AAA/UM4/LR03), 3 προσαρμογείς φιαλών (GL 45/32, GL 45/S 40, GL 32/NS 29/32) πολυπροπυλενίου και 2 χρωματικά παράθυρα επιθεώρησης
Ψηφιακή προχοΐδα - Class A χωρητικότητας 25ml	Ακρίβειας A% : + 0,07%, και συντελεστή απόκλισης CV: 0,025%, με πιστόνι/κύλινδρο που μπορεί να αντικατασταθεί, με ξεχωριστά κουμπιά on/off/pause/clear, με τηλεσκοπικό σωλήνα πλήρωσης FEP 170-330mm) Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό απόδοσης, 2 μπαταρίες 1.5 V (AAA/UM4/LR03), 3 προσαρμογείς



	φιαλών (GL 45/32, GL 45/S 40, GL 32/NS 29/32) πολυπροπυλενίου και 2 χρωματικά παράθυρα επιθεώρησης
Αυτόματη ρυθμιζόμενη πιπέττα 2-20μl	Ακρίβειας A%: 0,8% και συντελεστή απόκλισης CV%: 0,4%, να διαθέτει μεγάλο κεντρικό κομβίο πιπεταρίσματος, με ξεχωριστή λειτουργία αδειάσματος, πλήρως αποστειρώσιμη στους 121°C, αντοχή σε διαβρωτικά υγρά, να διαθέτει φρένο κλειδώματος του επιλεγμένου όγκου, να συμμορφώνεται σε CE-IVD. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό απόδοσης, ατομικό στήριγμα και γράσο σιλικόνης
Αυτόματη ρυθμιζόμενη πιπέττα 100-1000μl	Ακρίβειας A%: 0,6% και συντελεστή απόκλισης CV%: 0,2%, να διαθέτει μεγάλο κεντρικό κομβίο πιπεταρίσματος, με ξεχωριστή λειτουργία αδειάσματος, πλήρως αποστειρώσιμη στους 121°C,, αντοχή σε διαβρωτικά υγρά, να διαθέτει κλειδώματος του επιλεγμένου όγκου, να συμμορφώνεται σε CE-IVD. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό απόδοσης, ατομικό στήριγμα και γράσο σιλικόνης
Αυτόματη ρυθμιζόμενη πιπέττα 0.5-5ml	Ακρίβειας A%: 0.6% και συντελεστή απόκλισης CV%: 0,2%, να διαθέτει μεγάλο κεντρικό κομβίο πιπεταρίσματος, με ξεχωριστή λειτουργία αδειάσματος, πλήρως αποστειρώσιμη στους 121°C,, αντοχή σε διαβρωτικά υγρά, να διαθέτει κλειδώματος του επιλεγμένου όγκου, να συμμορφώνεται σε CE-IVD. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό απόδοσης, ατομικό στήριγμα και γράσο σιλικόνης.
Ψηφιακός διανεμητής υγρών 5-50ml	Ακρίβειας A%: 0.5% και συντελεστή απόκλισης CV%: 0,1%, αποστειρώσιμο στους 121°C, για οργανικούς διαλύτες όπως HCL, HNO ₃ και υπεροξείδια, δυνατότητα βαθμονόμησης για συμμόρφωση κατά ISO 9001, με περιστρεφόμενο μπλοκ βαλβίδας κατά 360°, με σύστημα βαλβίδων που δεν περιλαμβάνει λάστιχα, με τηλεσκοπικό σωλήνα πλήρωσης FEP 170-330mm. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό απόδοσης, εργαλείο συναρμολόγησης) και 3 προσαρμογείς φιαλών (GL 32-33, GL 48, S 40) πολυπροπυλενίου.

Όλες οι προδιαγραφές του ΜΕΡΟΥΣ Δ είναι οι ελάχιστες απαιτητές επί ποινή αποκλεισμού και ο συμμετέχων στην διαγωνιστική διαδικασία θα πρέπει να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών και όχι τμηματικά.

ΜΕΡΟΣ Ε. Λυχνίες HC Ατομικής Απορρόφησης

Είδη	Χαρακτηριστικά
------	----------------



Οκτώ κωδικοποιημένες λυχνίες τύπου Agilent για Ατομική Απορρόφηση VARIAN AA220 ή ισοδύναμες	<ul style="list-style-type: none"> • Ca-Mg coded HC lamp, 1/ρκ • Cu coded HC lamp, 1/ρκ • Zn coded HC lamp, 1/ρκ • Mn coded HC lamp, 1/ρκ • Fe coded HC lamp, 1/ρκ • Ni coded HC lamp, 1/ρκ • Pb coded HC lamp, 1/ρκ • As coded HC lamp, 1/ρκ
---	---

Όλες οι προδιαγραφές του ΜΕΡΟΥΣ Ε είναι οι ελάχιστες απαιτητές επί ποινή αποκλεισμού και ο συμμετέχων στη διαγωνιστική διαδικασία θα πρέπει να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών και όχι τμηματικά.

ΜΕΡΟΣ ΣΤ. Περιστροφικός αναδευτήρας

Είδος	Χαρακτηριστικά
Περιστροφικός αναδευτήρας σωλήνων (Tube rotator shaker)	<p>Να διαθέτει ρυθμιζόμενο έλεγχο ταχύτητας και στροφών (10-70rpm) καθώς και χρονοδιακόπτη (1-1199min)</p> <p>Να διαθέτει οθόνη ενδείξεων LCD</p> <p>Να έχει δυνατότητα αλλαγής ρότορα για διαφορετικά μεγέθη σωλήνων.</p> <p>Να συνοδεύεται από υποδοχέα 16 σωλήνων φυγοκέντρου (falcon) των 50 ml</p>

Όλες οι προδιαγραφές του ΜΕΡΟΥΣ ΣΤ είναι οι ελάχιστες απαιτητές επί ποινή αποκλεισμού και ο συμμετέχων στη διαγωνιστική διαδικασία θα πρέπει να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών και όχι τμηματικά.

ΜΕΡΟΣ Ζ. Αντιδραστήρια χημικού εργαστηρίου για την ανάλυση εδαφικών και υδατικών δειγμάτων

Πίνακας 1. Αντιδραστήρια και ανταλλακτικά οργάνων

Αντιδραστήριο	Προδιαγραφές	Ποσότητα / Συσκευασία (*Η ποσότητα / συσκευασία δύναται να διαφοροποιείται*)
Μεταφωσφορικό νάτριο (sodium polyphosphate pure)	For analysis	8 τεμάχια του 1kg
Ανθρακικό νάτριο (sodium carbonate)	For analysis	2 τεμάχια του 1kg
Οξαλικό αμμώνιο (di-Ammonium oxalate monohydrate)	For analysis	7 τεμάχια του 1kg
Υπερμαγγανικό κάλιο	(0.1 N) For analysis	12 τεμάχια του 1L
Διένυδρο χλωριούχο βάριο	For analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	8 τεμάχια του 1kg



Εξαένυδρο νιτρικό λανθάνιο	For analysis	1 τεμάχιο των 100g
Πυκνό θειικό οξύ	98% for the determination of nitrogen	8 τεμάχια των 2.5L
Azomethine H,	Pure, For colorimetric determination of boron	1 τεμάχιο των 10 g
Θειικό οξύ	Ampule for 1000 ml, $c(\text{H}_2\text{SO}_4) = 0.005 \text{ mol/l}$ (0.01 N) Titrisol®	8 τεμάχια
Όξινο ανθρακικό νάτριο	For analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur	8 συσκευασίες του 1kg
Τετραένυδρο επταμολυβδενικό αμμώνιο	GR for analysis ACS, ISO, Reag. Ph Eur	14 τεμάχια των 250g
Δισόξινο φωσφορικό κάλιο	99.995 Suprapur®	1 τεμάχιο των 50g
Πενταένυδρο θειοσουλφονικό νάτριο	For analysis EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eu	1 τεμάχιο των 500g
Na_2CO_3	Anhydrous for analysis EMSURE® ISO	1 τεμάχιο των 1kg
Μεταδιθειώδες νάτριο	For analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur	1 τεμάχιο των 1kg
Potassium antimony(III) oxide tartrate hemihydrate	EXTRA PURE	1 τεμάχιο των 1 τεμάχιο των 250g
L-Ασκορβικό οξύ	For analysis EMSURE® Reag. Ph Eur	1 τεμάχιο των 100g
Υδροχλωρικό οξύ	For analysis EMSURE® Reag. Ph Eur	8 τεμάχια των 2.5L
Τριαιθανολαμίνη	GR for analysis	10 τεμάχιο των 250gr
Διένυδρο χλωριούχο ασβέστιο	Dihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur	1 τεμάχιο του 1kg
Ενεργός άνθρακας	Charcoal activated for analysis	8 συσκευασίες των 250g
Aluminium potassium sulphate	For analysis	1 τεμάχιο του 1kg
Πρότυπο διάλυμα αγωγιμότητας 1413 $\mu\text{S/cm}$	Nominal 1.41 mS/cm. Certified reference material for the measurement of electrolytic conductivity Certipur®	1 τεμάχιο των 500ml
Πρότυπο διάλυμα αγωγιμότητας 12,880 $\mu\text{S/cm}$	Nominal 12.8 mS/cm. Certified reference material for the measurement of electrolytic conductivity, Certipur®	1 τεμάχιο των 500ml



Sodium oxalate >99%	For analysis	1 τεμάχιο των 250g
Ammonium cell test 0,20-8,00 mg/L/ NH4-N 0,26-10,30 mg/L N4+	Τύπου MERCK 114558 ή ισοδύναμο (για το φασματοφωτομερο MERCK του εργαστηρίου)	8 τεμάχια
Nitrate cell test 1,00-50,0 mg/L/ NO3-N	Τύπου MERCK 114764 ή ισοδύναμο (για το φασματοφωτομερο MERCK του εργαστηρίου)	8 τεμάχια
Ανταλλακτικό φίλτρο για τη συσκευή υπερκάθαρου νερού Water Purification Systems Direct – Q 5UV Millipore	SmartPak - SPR00SIA1	1 τεμάχιο
	Millipak Express 20 – MPGP02001	
	Tank Vent Filter – TANKMPK03	

Όλες οι προδιαγραφές του ΜΕΡΟΥΣ Ζ είναι οι ελάχιστες απαιτητές επί ποινή αποκλεισμού και ο συμμετέχων στη διαγωνιστική διαδικασία θα πρέπει να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών και όχι τμηματικά.



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

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

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας

- 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: ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΑΝΙΩΤΑΚΗ ΚΑΙ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΟΥΚΟΥΤΟΥ
- Τηλέφωνο: 210 8180212, 210 8180236
- Ηλ. ταχυδρομείο: k.chaniotaki@bpi.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: www.bpi.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης:
Αντικείμενο της σύμβασης είναι τα προς προμήθεια είδη, όπως κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :
- ΜΕΡΟΣ Α. Προμήθεια Συστήματος το οποίο να περιλαμβάνει μη επανδρωμένο αερομοντέλο, πολυφασματική κάμερα, λογισμικό φωτογραμμετρικής επεξεργασίας, δέκτη προσδιορισμού θέσης και φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή.35613000-4
- ΜΕΡΟΣ Β. Προμήθεια αγωγιμόμετρου, pHμετρου, φορητής συσκευής μέτρησης υδατικών παραμέτρων στο πεδίο και φορητού φωτόμετρου μέτρησης χλωριόντων στο πεδίο.3820000-7
- ΜΕΡΟΣ Γ. Προμήθεια εξαρτημάτων εδαφοληψίας, χαρτογράφησης εδαφών, προσδιορισμού κοκκομετρίας εδάφους και είδη ατομικής προστασίας προσωπικού. 30220000-7
- ΜΕΡΟΣ Δ. Εξοπλισμός προσδιορισμού όγκου. 38437000-7
- ΜΕΡΟΣ Ε. Λυχνίες ΗC Ατομικής Απορρόφησης. 31532100-5
- ΜΕΡΟΣ ΣΤ. Περιστροφικός αναδευτήρας. 38436500-5
- ΜΕΡΟΣ Ζ. Αντιδραστήρια χημικού εργαστηρίου για την ανάλυση εδαφικών και υδατικών δειγμάτων. 33696500-0

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



Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/>
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο: δ) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον 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:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]



B: 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:
Όνοματεπώνυμο	[.....]
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

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου 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;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] 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»);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	[.....]



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

<p>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</p>	<p>Απάντηση:</p>	
<p>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 ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:</p> <p>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;</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά στην καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>	



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

<p>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :</p> <p>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</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- 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</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>



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



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 εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;



Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

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 Γ – Σχέδιο Οικονομικής προσφοράς

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Α.Φ.Μ :

Τηλ., FAX, Email

ΠΡΟΣ: ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Ταχ. Δ/νση: Κηφισιά - Στ. Δέλτα 8 – 145 61

Σύμφωνα με τη με Αρ. Διακήρυξή σας, σχετικά με την προμήθεια (συμπληρώνεται το τμήμα ή τα τμήματα της προσφοράς), σας προσφέρουμε την κάτωθι οικονομική προσφορά:

(ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ – ΟΝΟΜΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ & ΤΙΜΗ)

Προσφερθείσα τιμή χωρίς Φ.Π.Α:

Προσφερθείσα τιμή με Φ.Π.Α:

Ο προσφέρων (Υπογραφή, Σφραγίδα της εταιρείας)

(Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα στην εταιρεία)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ ΑΡΙΘΜ ../2019

Στην Κηφισιά, σήμερα, Φεβρουαρίου του έτους 2019, ημέρα, οι συμβαλλόμενοι:

Το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, ΝΠΔΔ, με έδρα στην οδό Στ. Δέλτα 8, Κηφισιά και ΑΦΜ 090114189, ΔΟΥ Κηφισιάς, νομίμως εκπροσωπούμενο από τη Δρα Κυριακούλα Μαχαίρα, Ερευνήτρια Α΄, Διευθύντρια του Ινστιτούτου, καλούμενο εφεξής «ΜΦΙ» και

Η εταιρεία με την επωνυμία «.....», με έδρα στην οδό, και ΑΦΜ, ΔΟΥ .., νομίμως εκπροσωπούμενη από κ. καλούμενη εφεξής «Ανάδοχος»

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 1155/Β΄/04.11.1998),
3. Την απόφαση αρ. Ι/10ης Συνεδριάσεως/14.12.2018 της Διοικητικής Επιτροπής, «Συγκρότηση σε σώμα της Διοικητικής Επιτροπής του Ινστιτούτου»,
4. Την απόφαση αρ..... της Διοικητικής Επιτροπής, «Έγκριση διενέργειας συνοπτικού μειοδοτικού διαγωνισμού,»
5. Τη με Αριθ. Πρωτ. /..... διακήρυξη συνοπτικού (ΑΔΑΜ:.....),
6. Τη με Αρ. Πρωτ. προσφορά της εταιρείας με την επωνυμία «.....» που αποτελεί με την παρούσα ενιαίο σύνολο,
7. Τη με Αριθ. Πρωτ., δέσμευση της πίστωσης,
8. Την απόφαση αρ. /.....ης Συνεδριάσεως/..... της Διοικητικής Επιτροπής του Ινστιτούτου, «.....»,
9. Τη με Αριθ. Πρωτ., απόφαση ανάθεσης,
10. Ότι υπάρχει σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό του Ινστιτούτου και συγκεκριμένα στον ΚΑΕ

συμφώνησαν και δέχθηκαν τα εξής:

Αντικείμενο της σύμβασης

Ο πρώτος των συμβαλλομένων (ΜΦΙ) αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο (Προμηθευτή) την προμήθεια, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην από 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 (cprv), 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, 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.

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (εφόσον απαιτείται)

Για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης ο Προμηθευτής προσκόμισε στο ΜΦΙ την υπ' αρ. εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, με ημερομηνία του καθαρού ποσού 16.530 € που αντιπροσωπεύει το 5% του συνολικού οικονομικού ανταλλάγματος, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο Ν.4412/2016 και έχει χρόνο ισχύος μέχρι την ημέρα ολοκλήρωσης της προμήθειας όπως αυτή πιστοποιείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Η ανωτέρω εγγυητική Επιστολή αποδεσμεύεται και επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα στα άρθρα της παρούσας, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Η εγγυητική Επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορεί, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προσκόμισε ο Προμηθευτής καταπίπτει: α. όπου ρητώς προβλέπεται από την παρούσα, τη Διακήρυξη και τον Ν.4412/2016, β. σε κάθε περίπτωση που ο Προμηθευτής παραβεί ουσιώδεις όρους της παρούσας.

Χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των προς προμήθεια ειδών, θα γίνει σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των μηνών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, στους χώρους του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.

Έγκριση Επιτροπής Παραλαβής

Μετά την παραλαβή, αλλά και την ολοκλήρωση της συμφωνηθείσας παρεχόμενης εκπαίδευσης (όπου απαιτείται), η ορισθείσα Επιτροπή Παραλαβής, βεβαιώνει με Πρακτικό Οριστικής Παραλαβής τη διενέργεια του προβλεπόμενου ελέγχου για τις συμπεφωνημένες ιδιότητες των προϊόντων. Το Πρακτικό Οριστικής Παραλαβής συνιστά απαραίτητο έγγραφο της πληρωμής του Προμηθευτή.

Ρήτρα αποζημίωσης για υπαίτια καθυστέρηση παράδοσης/εγκατάστασης/εκπαίδευσης



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 και προς προμήθεια ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα προς προμήθεια είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση αυτών 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 προς προμήθεια ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Ευθύνη εγκατάστασης

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την ευθύνη της ορθής εγκατάστασης του προς προμήθεια οργάνου σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Ο Προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο μέχρι την οριστική παραλαβή του προς προμήθεια οργάνου.

Εγγύηση

Συμφωνείται η παροχή εγγύησης του κατασκευαστή για τουλάχιστον μήνες.

Στην περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εγγύησης παρατηρηθούν προβλήματα ή ελλείψεις, τότε ο Προμηθευτής θα πρέπει άμεσα να τα αποκαταστήσει ή να αντικαταστήσει τα αντίστοιχα υλικά και είδη δωρεάν, όπως ακριβώς θα του ζητηθεί από το ΜΦΙ.

Πληρωμή Προμηθευτή

Για την πληρωμή του Προμηθευτή απαιτείται η υποβολή τιμολογίου καθώς και αντίγραφο 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.

Διάρκεια της Σύμβασης

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη μηνών από τη παραγγελία τους.

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 Προϊσταμένη του Εργαστηρίου Μη Παρασιτικών Ασθενειών (Δρ Μαρία Ντούλα), για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.



Καταγγελία της σύμβασης

Το ΜΦΙ δύναται, 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 της διακήρυξης 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.

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.

Οριστική συμφωνία

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

Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης μπορεί να γίνει, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16.

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



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε – Πίνακας δικαιολογητικών κατακύρωσης

Ημερομηνία έκδοσης των δικαιολογητικών κατακύρωσης (άρθρο 43 παρ.7αδ)

Δικαιολογητικό	Λόγος αποκλεισμού	Χρόνος έκδοσης
Ποινικό μητρώο	Αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις για απάτη, τρομοκρατία κλπ (73 παρ.1)	Έως 3 μήνες πριν από την υποβολή τους
Πιστοποιητικό ΣΕΠΕ	Παραβάσεις εργατικής νομοθεσίας (73 παρ.2γ)	Έως 3 μήνες πριν από την υποβολή τους
Πιστοποιητικά αρμοδίων φορέων	Πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση κλπ (73 παρ.4β)	Έως 3 μήνες πριν από την υποβολή τους
Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα	Φορολογικές και ασφαλιστικές οφειλές	Να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως 3 μήνες πριν από την υποβολή τους
Πιστοποιητικό επιμελητηρίου, μητρώου	Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας	Έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους
Αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων	-	Έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους
Πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής	Ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών	Έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους
Ενορκες βεβαιώσεις	-	Έως 3 μήνες πριν από την υποβολή τους
Υπεύθυνες δηλώσεις	-	Σύνταξη μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών

