



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ - ΒΟΛΒΗΣ - ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

**Διακήρυξη για Σύμβαση
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ
με εκτιμώμενη αξία κάτω των ορίων**

**ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια εξοπλισμού για την αποκατάσταση
οικοσυστημάτων που έχουν υποβαθμιστεί από την ανθρώπινη
δραστηριότητα και τη βελτίωση του βαθμού διατήρησης
προστατευόμενων οικοτόπων και ειδών»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 154.516,10 ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου
Φ.Π.Α., 191.600,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α**

Κριτήριο κατακύρωσης	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
Ημερομηνία Καταχώρησης Προκήρυξης της Σύμβασης (Περίληψη της Διακήρυξης) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)	06/08/2020 (ΑΔΑΜ:20PROC007147176)
Προθεσμία υποβολής προσφορών	Ημερομηνία: 31/08/2020 Ημέρα: Δευτέρα Ώρα: 15.00



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα.....	10
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	17
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	17
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	19
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	19
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	19
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα.....	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	24
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	24
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	24
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	25
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	26
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	26
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	27
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	27
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	28
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	28
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	30
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	30
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	31
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	33
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	35
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36



4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	36
4.1.2	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	36
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	37
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	37
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	38
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	39
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	40
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	41
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	41
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	42
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	42
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	42
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	43
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	44
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	44
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	44
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	45
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	66
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	94
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	104
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	107
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΤΕΥΔ	110



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής
Ταχυδρομική διεύθυνση	Σωκράτη Τσακάλη 21
Πόλη	Λαγκαδάς
Ταχυδρομικός Κωδικός	57200
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 52
Τηλέφωνο	2394024553
Φαξ	2394026160
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	foreaskv@otenet.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τεκίδης Ηλίας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.foreaskv.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΝΠΙΔ και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διοίκηση και διαχείριση των περιοχών, στοιχείων και συνόλων της φύσης και του τοπίου των άρθρων 18, 19 και 21 του ν. 1650/1986.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες Ειδικές και Τεχνικής Φύσεως είναι διαθέσιμες από τον ανωτέρω αρμόδιο για πληροφορίες : κ. Η. Τεκίδη στην προαναφερθείσα διεύθυνση και στο τηλέφωνο : 2394024553



1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Κωδ. ΣΑΕΠ 0081. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ00810170).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 3 της Πράξης: «Ενίσχυση Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής για τη διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας στις περιοχές Natura που ανήκουν στην αρμοδιότητά του» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 7101/2-12-2019 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας και έχει λάβει κωδικό MIS 5045889. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού για την αποκατάσταση οικοσυστημάτων που έχουν υποβαθμιστεί από την ανθρώπινη δραστηριότητα και τη βελτίωση του βαθμού διατήρησης προστατευόμενων οικοτόπων και ειδών, σύμφωνα με την ενταγμένη στο ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, στον ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων», πράξη με τίτλο «Ενίσχυση Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής για τη διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας στις περιοχές Natura που ανήκουν στην αρμοδιότητά του»

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

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV
1.	Πλωτός τηλεμετρικός σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων	38300000-8, 32441000-6
2.	Φορητό πολυόργανο για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη	38300000-8
3.	Κινητός κλωβός περιθάλψης άγριας ζωής	44212320-8
4.	Δέκτης υπερήχων για ανίχνευση νυχτερίδων	32342410-9
5.	Βιοακουστικός σταθμός	32342410-9
6.	Δορυφορικοί πομποί	32324310-6
7.	Κάμερες	32333100-7
8.	Παγίδες	44212320-8



9	Gps κολλάρα	32324310-6
10.	Τεχνητές φωλιές	44212320-8

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1: Προμήθεια πλωτού τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων και εγκατάστασή του στη λίμνη Βόλβη εκτιμώμενης αξίας 54.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 43.548,39 €) - Ποσότητα: 1 τμχ

ΤΜΗΜΑ 2: Προμήθεια φορητού πολυόργανου για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη εκτιμώμενης αξίας 5.500 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 4.435,48 €) - Ποσότητα : 1 τμχ

ΤΜΗΜΑ 3: Προμήθεια κινητού κλωβού περίθαλψης άγριων πτηνών εκτιμώμενης αξίας 10.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 8.064,51 €) – Ποσότητα: 1 τμχ

ΤΜΗΜΑ 4: Προμήθεια δέκτη υπερήχων για ανίχνευση νυχτερίδων εκτιμώμενης αξίας 2.400€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 1.935,48 €) - Ποσότητα: 1 τμχ

ΤΜΗΜΑ 5: Προμήθεια βιοακουστικού σταθμού εκτιμώμενης αξίας 3.200€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 2.580,64 €) - Ποσότητα: 3 τμχ

ΤΜΗΜΑ 6: Προμήθεια δορυφορικών πομπών εκτιμώμενης αξίας 64.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 51.612,9) - Ποσότητα: 30 τμχ

ΤΜΗΜΑ 7: Προμήθεια καμερών διαφόρων τύπων εκτιμώμενης αξίας 19.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 15.322,58) - Ποσότητα: 47 τμχ

ΤΜΗΜΑ 8: Προμήθεια παγίδων διαφόρων τύπων εκτιμώμενης αξίας 3.800€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 3.064,51) - Ποσότητα: 36 τμχ

ΤΜΗΜΑ 9: Προμήθεια GPS κολλάρων εκτιμώμενης αξίας 20.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 16.129,03) - Ποσότητα: 8 τμχ

ΤΜΗΜΑ 10: Προμήθεια τεχνητών φωλιών διαφόρων τύπων εκτιμώμενης αξίας 9.700€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 7.822,58) - Ποσότητα: 46 τμχ

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή για το σύνολο των τμημάτων.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε όλα τα τμήματα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **191.600,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 154.516,10 ΦΠΑ : €37.083,90).

Η διάρκεια της σύμβασης ανά τμήμα ορίζεται ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1:	60 ημέρες	ΤΜΗΜΑ 6:	60 ημέρες
ΤΜΗΜΑ 2:	60 ημέρες	ΤΜΗΜΑ 7:	60 ημέρες
ΤΜΗΜΑ 3:	60 ημέρες	ΤΜΗΜΑ 8:	60 ημέρες



ΤΜΗΜΑ 4: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 9: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 5: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 10: 60 ημέρες

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, 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. 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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"



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. 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. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- 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.
- της απόφασης χρηματοδότησης και του τεχνικού δελτίου της εγκεκριμένης πράξης του εν λόγω προγράμματος.
- της υπ' αριθμ. 221/2020 απόφασης συγκρότησης των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού
- Του υπ' αριθμ. 4117/28-7-2020 (ΑΔΑΜ: 20REQ007112969) εγκεκριμένου πρωτογενούς αιτήματος
- Της υπ' αριθμ. 219/2020 Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση δημοσίευσης της διακήρυξης
- Της υπ' αριθμ. 2567/13-05-2020 θετικής γνωμοδότησης της ΕΥΔ ΕΠ ΠΚΜ για τη δημοσίευση της διακήρυξης

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 31/08/2020 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 04/09/2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 09:00.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό ως εξής:

Τμήμα 1: 94529

Τμήμα 6: 94909



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τμήμα 2: 94902 Τμήμα 7: 94910
 Τμήμα 3: 94905 Τμήμα 8: 94915
 Τμήμα 4: 94907 Τμήμα 9: 94916
 Τμήμα 5: 94908 Τμήμα 10: 94917

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

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) : στην διαδρομή : ΝΕΑ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ, στις 06/08/2020

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: τον ανάδοχο

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. Η προκήρυξη σύμβασης (ΑΔΑΜ : 20PROC007147176)
2. Η παρούσα διακήρυξη με τα Παραρτήματα της
3. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), 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 έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η 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 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 στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. 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

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται για τα παρακάτω Τμήματα ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1: «Προμήθεια πλωτού τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων και εγκατάστασή του στη λίμνη Βόλβη» στο ποσό των **870,97** ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 2: «Προμήθεια φορητού πολυόργανου για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη» στο ποσό των **88,71** ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 3: «Προμήθεια κινητού κλωβού περίθαλψης άγριων πτηνών» στο ποσό των **161,29** ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης).

ΤΜΗΜΑ 4: «Προμήθεια δέκτη υπερήχων για ανίχνευση νυχτερίδων» στο ποσό των **38,70** ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 5: «Προμήθεια βιοακουστικού σταθμού» στο ποσό των **51,61** ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 6: «Προμήθεια δορυφορικών πομπών» στο ποσό των **1032,25** ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 7: «Προμήθεια καμερών διαφόρων τύπων» στο ποσό των **306,45** ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 8: «Προμήθεια παγίδων διαφόρων τύπων» στο ποσό των **61,3** ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)



ΤΜΗΜΑ 9: «Προμήθεια GPS κολλάρων» στο ποσό των **322,58** ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 10: Προμήθεια τεχνητών φωλιών διαφόρων τύπων στο ποσό των **156,45** ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.7 και δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

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

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

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), 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 κατά τα ανωτέρω, 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 οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

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

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο 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. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, 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 συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.8.2 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 η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

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

2.2.3.4. Ο οικονομικός φορέας 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

2.2.3.5. 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.

2.2.3.6. 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.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.



Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για την τελευταία τριετία (2019, 2018, 2017) τουλάχιστον ίσο με 95.800 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) εφόσον υποβάλλουν προσφορά για όλα τα τμήματα. Σε διαφορετική περίπτωση απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για την τελευταία τριετία (2019, 2018, 2017) τουλάχιστον ίσο με το μισό του προϋπολογισμού εκάστου τμήματος (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να πληρούν τις εξής προϋποθέσεις :

ΤΜΗΜΑ 1:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής προμηθειών ανάλογου τύπου ύψους 27.000,00€
- να διαθέτουν προσωπικό με ικανοποιητικό επίπεδο τεχνογνωσίας και εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν προκειμένου να παράσχουν την απαιτούμενη εκπαίδευση στο προσωπικό του φορέα
- να παρέχουν τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά τουλάχιστον για μία επταετία από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

ΤΜΗΜΑ 2:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής προμηθειών ανάλογου τύπου ύψους 2.750,00€
- να διαθέτουν προσωπικό με ικανοποιητικό επίπεδο τεχνογνωσίας και εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν προκειμένου να παράσχουν την απαιτούμενη εκπαίδευση στο προσωπικό του φορέα
- να παρέχουν τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά τουλάχιστον για μία επταετία από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

ΤΜΗΜΑ 3:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής προμηθειών ανάλογου τύπου ύψους 5.000,00€

ΤΜΗΜΑ 4:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής προμηθειών ανάλογου τύπου ύψους 1.200,00€



- να διαθέτουν προσωπικό με ικανοποιητικό επίπεδο τεχνογνωσίας και εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν προκειμένου να παράσχουν την απαιτούμενη εκπαίδευση στο προσωπικό του φορέα
- να παρέχουν τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά τουλάχιστον για μία επταετία από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

ΤΜΗΜΑ 5:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής προμηθειών ανάλογου τύπου ύψους 1.600,00€
- να διαθέτουν προσωπικό με ικανοποιητικό επίπεδο τεχνογνωσίας και εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν προκειμένου να παράσχουν την απαιτούμενη εκπαίδευση στο προσωπικό του φορέα
- να παρέχουν τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά τουλάχιστον για μία επταετία από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

ΤΜΗΜΑ 6:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής προμηθειών ανάλογου τύπου ύψους 32.000,00€
- να διαθέτουν προσωπικό με ικανοποιητικό επίπεδο τεχνογνωσίας και εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν προκειμένου να παράσχουν την απαιτούμενη εκπαίδευση στο προσωπικό του φορέα
- να παρέχουν τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά τουλάχιστον για μία επταετία από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

ΤΜΗΜΑ 7:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής προμηθειών ανάλογου τύπου ύψους 9.500,00€
- να διαθέτουν προσωπικό με ικανοποιητικό επίπεδο τεχνογνωσίας και εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν προκειμένου να παράσχουν την απαιτούμενη εκπαίδευση στο προσωπικό του φορέα
- να παρέχουν τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά τουλάχιστον για μία επταετία από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

ΤΜΗΜΑ 8:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής προμηθειών ανάλογου τύπου ύψους 1.900,00€

ΤΜΗΜΑ 9:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής προμηθειών ανάλογου τύπου ύψους 10.000,00€



- να διαθέτουν προσωπικό με ικανοποιητικό επίπεδο τεχνογνωσίας και εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν προκειμένου να παράσχουν την απαιτούμενη εκπαίδευση στο προσωπικό του φορέα
- να παρέχουν τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά τουλάχιστον για μία επταετία από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

ΤΜΗΜΑ 10:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής προμηθειών ανάλογου τύπου ύψους 4.850,00€

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.8.1 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 V, 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.hspra.gr). Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου



2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

2.2.8.2 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 παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

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



α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

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

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.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται 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 περ. α' και β',



καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

στ) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής,



συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

- οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των ετών 2017,2018 και 2019, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας
- δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

B.4 Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαιώσεις συμμετοχής/παραστατικά/συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν με αντίστοιχο αντικείμενο.

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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



Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, 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.

B.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά 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 Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

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



2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

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 τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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



α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα V),

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

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ).

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης [τιμή], όπως ορίζεται κατωτέρω

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα III της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

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

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

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 που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα I της παρούσας διακήρυξης.



Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 10 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.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

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 υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,



ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

θ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά



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 04 / 09 /2020 και ώρα 09.00 ή την [4η] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 09.00
- 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 μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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 έγγραφης 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 παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.7 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 του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. 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 δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών,



η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ.,

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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



α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

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, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

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

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

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

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

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



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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

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

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

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

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.



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

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

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας ή σύμφωνα με υπόδειγμα πιστωτικού ιδρύματος εφόσον περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης., το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 2,5% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., ως εγγύηση για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης, με διάρκεια 2 ετών από την παράδοση των ειδών.



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 και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασία. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, η αντικατάστασή του τελεί υπό την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται αφού αυτή επαληθεύσει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.6 -2.2.7 αυτής.



4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους τον πιο κάτω τρόπους. Παρέχεται η διακριτική ευχέρεια στους προσφέροντες να επιλέξουν τον τρόπο πληρωμής που επιθυμούν με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους. Σε περίπτωση που δεν επιλέξει ο προσφέρων, προβλέπεται το προβάδισμα του πρώτου εκ των δύο τρόπων.

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των προμηθειών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 15 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

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. 4412/2016.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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



5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.



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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.



6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά ανά τμήμα εντός των ακόλουθων χρονικών διαστημάτων από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

ΤΜΗΜΑ 1: 60 ημέρες	ΤΜΗΜΑ 6: 60 ημέρες
ΤΜΗΜΑ 2 60 ημέρες	ΤΜΗΜΑ 7: 60 ημέρες
ΤΜΗΜΑ 3: 60 ημέρες	ΤΜΗΜΑ 8: 60 ημέρες
ΤΜΗΜΑ 4: 60 ημέρες	ΤΜΗΜΑ 9: 60 ημέρες
ΤΜΗΜΑ 5: 60 ημέρες	ΤΜΗΜΑ 10: 60 ημέρες

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται μακροσκοπικά. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για



επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους χρόνους που ορίζονται στο Παράρτημα Ι.

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

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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



6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Χρόνος εκκίνησης της αναπροσαρμογής [για τον καθορισμό της ανωτέρω μεθοδολογίας] είναι η ημερομηνία υποβολής των προσφορών που καθορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης και υπολογίζεται μέχρι και την ημερομηνία παράδοσης των αγαθών. Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Το προκηρυσσόμενο Έργο αφορά στην Προμήθεια εξοπλισμού για την αποκατάσταση οικοσυστημάτων που έχουν υποβαθμιστεί από την ανθρώπινη δραστηριότητα και τη βελτίωση του βαθμού διατήρησης προστατευόμενων οικοτόπων και ειδών για τις ανάγκες της πράξης με τίτλο «**Ενίσχυση Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής για τη διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας στις περιοχές Natura που ανήκουν στην αρμοδιότητά του.**» που έχει ενταχθεί στο ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2014-2020, στον ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ.

Τα ανωτέρω προορίζονται για χρήση σχετική με την παρακολούθηση και την εποπτεία της προστατευόμενης περιοχής του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης - Χαλκιδικής και θα παραδοθούν είτε στα γραφεία του Φορέα, στο Λαγκαδά είτε στο Κέντρο Πληροφόρησης στην Απολλωνία, της δημοτικής ενότητας Μαδύτου του Δήμου Βόλβης κατόπιν συνεννόησης με την επιτροπή παραλαβής του φυσικού αντικειμένου με εξαίρεση τον πλωτό σταθμό μέτρηση ποιοτικών παραμέτρων υδάτων ο οποίος θα εγκατασταθεί κατά την παράδοσή του στη λίμνη Βόλβη

Αντικείμενο του έργου

Το συνολικό έργο αποτελείται από τα παρακάτω δέκα (10) διακριτά Τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1: Προμήθεια πλωτού τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων και εγκατάστασή του στη λίμνη Βόλβη

ΤΜΗΜΑ 2: Προμήθεια φορητού πολυόργανου για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη

ΤΜΗΜΑ 3: Προμήθεια κινητού κλωβού περίθαλψης άγριων πτηνών

ΤΜΗΜΑ 4: Προμήθεια δέκτη υπερήχων για ανίχνευση νυχτερίδων

ΤΜΗΜΑ 5: Προμήθεια βιοακουστικού σταθμού

ΤΜΗΜΑ 6: Προμήθεια δορυφορικών πομπών

ΤΜΗΜΑ 7: Προμήθεια καμερών διαφόρων τύπων

ΤΜΗΜΑ 8: Προμήθεια παγίδων διαφόρων τύπων

ΤΜΗΜΑ 9: Προμήθεια GPS κολλάρων

ΤΜΗΜΑ 10: Προμήθεια τεχνητών φωλιών διαφόρων τύπων



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ 1: Προμήθεια πλωτού τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων και εγκατάστασή του στη λίμνη Βόλβη εκτιμώμενης αξίας 54.000€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

1.1. Παραδοτέα: Παράδοση και εγκατάσταση πλωτού τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων (τεμάχια 1)

Να παραδοθεί και να εγκατασταθεί ένας (1) πλωτός τηλεμετρικός σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων [θερμοκρασίας, διαλυμένου οξυγόνου, pH, αγωγιμότητας, θολερότητας, TSS (ολικών αιωρούμενων στερεών), TDS (ολικών διαλυμένων στερεών), ολικών άλγεων και χλωροφύλλης] που θα αποτελείται από:

- **Μονάδα καταγραφής και τηλεμετρικής μετάδοσης των μετρήσεων**

- Ασύρματη συμπαγής τηλεμετρική μονάδα με ενσωματωμένο πομποδέκτη.
- Η μονάδα να είναι κατάλληλη για μόνιμη τοποθέτηση σε συνθήκες περιβάλλοντος (IP 67).
- Τα περίβλημα της μονάδας να είναι μεταλλικό.
- Οι συνδέσεις με τους αισθητήρες να γίνονται μέσω εξωτερικών στεγανών συνδέσμων.
- Διαστάσεις < 20 X 10 X 10 cm.
- Να διαθέτει χαμηλή κατανάλωση ισχύος, δίνοντας αυτονομία τουλάχιστον 10 ημερών, έως και 5 μηνών ανάλογα με τον ρυθμό μέτρησης και μετάδοσης.
- Να παρέχει δυνατότητα τοπικής αποθήκευσης (σε ενσωματωμένη μνήμη) έως τουλάχιστον 500.000 μετρήσεις.
- Το ενσωματωμένο υποσύστημα καταγραφής και αποθήκευσης των μετρήσεων να διαθέτει τουλάχιστον 10 αναλογικές εισόδους (είσοδοι τάσης), με ανάλυση 16 bit.
- Να διαθέτει 4 μετρητές παλμών.
- Να διαθέτει 4 ψηφιακές εισόδους – εξόδους.
- Να έχει την δυνατότητα παρακολούθησης έως και 30 αισθητήρων τύπου SDI12.
- Να διαθέτει ρυθμιζόμενη τάση διέγερσης των αισθητηρίων.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο GPRS modem.
- Να διαθέτει αποσπώμενη κεραία omnidirectional quad-band, 2dBi.
- Να παρέχει τη δυνατότητα προγραμματισμού του ρυθμού μέτρησης και αποστολής των μετρήσεων με εύρος από μία μέτρηση ανά 10 δευτερόλεπτα έως μία μέτρηση ανά 12 ώρες.
- Να διαθέτει εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία 3100 mAh NiMH.
- Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης και τροφοδοσίας από ηλιακό πάνελ.



• **Μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας του σταθμού με ηλιακούς συλλέκτες**

-Να διαθέτει ηλιακό πάνελ κατάλληλης ικανότητας ώστε να τροφοδοτεί τα επιμέρους τμήματα του σταθμού αλλά και να μπορεί να φορτίζει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες κατάλληλης χωρητικότητας.

Επίσης θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο φορτιστή για τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες του συστήματος.

• **Πολυπαραμετρικός αισθητήρας** για την μέτρηση Στάθμης, Θερμοκρασίας, Αγωγιμότητας, pH, Διαλυμένου οξυγόνου, ORP, Θολερότητας, TSS, TDS, Ολικών Άλγεων και χλωροφύλλης

-Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο για προβλήματα και λάθη ώστε να διασφαλίζεται η σωστή εγκατάσταση.

-Οι αισθητήρες του να είναι τύπου smart probes, με αυτόματη αναγνώριση τους, από το όργανο.

-Όλοι οι αισθητήρες να έχουν δική τους μνήμη. Έτσι η βαθμονόμηση να μπορεί να γίνει σε οποιαδήποτε σημείο και στην συνέχεια οι αισθητήρες να τοποθετηθούν πάνω στο όργανο.

-Σε περίπτωση βλάβης του αισθητήρα, το όργανο να κλείνει αυτόματα την συγκεκριμένη πόρτα ώστε να μην επηρεάζεται η λειτουργία του.

-Να διαθέτει χειρισμούς για διαδικασίες βαθμονόμησης, κτλ, χωρίς καλώδια με την χρήση ασύρματων επικοινωνιών.

-Οι αισθητήρες να είναι κατασκευασμένοι από τιτάνιο με κρύσταλλα (για τους οπτικούς) από Ζαφείρι.

-Να μπορεί να γίνει τοποθέτηση των αισθητήρων ακόμα και όταν είναι υγροί.

-Το όργανο να είναι κατάλληλο για κάθε είδους νερό (θάλασσα, ποτάμια, λίμνες, υπόγεια νερά).

-Να διαθέτει ενσωματωμένες διαδικασίες, οι οποίες να ανιχνεύουν αυτόματα λάθος διαμορφώσεις, κατάσταση μνήμης και να επιβεβαιώνουν την λειτουργία των αισθητήρων.

-Να διαθέτει συμπαγή κατασκευή.

-Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό για την διαχείριση των μετρήσεων και τις διαδικασίες βαθμονόμησης.

-Να διαθέτει έξοδο SDI12 για σύνδεση με την μονάδα τηλεμετρίας.

-Να διαθέτει USB adapter για σύνδεση με υπολογιστή.

-Να διαθέτει ενσωματωμένο Bluetooth για την ασύρματη επικοινωνία με τον υπολογιστή.

-Να διαθέτει τουλάχιστον 6 πόρτες για την σύνδεση οποιουδήποτε αισθητήρα.

-Να διαθέτει κεντρικό σύστημα καθαρισμού με wiper.

-Όλοι οι αισθητήρες να μπορούν να δεχθούν antifouling.

-Να διαθέτει διάμετρο < 8cm.

-Να διαθέτει μήκος < 75cm.

-Να διαθέτει βάρος < 4Kg.

-Να λειτουργεί από εσωτερικές μπαταρίες.

-Να διαθέτει θερμοκρασία λειτουργίας -5 έως 500C.

-Να διαθέτει βάθος λειτουργίας έως τουλάχιστον 200 μέτρα.

-Να διαθέτει εσωτερική μνήμη για αποθήκευση πάνω από 1.000.000 μετρήσεις.

-Να συνοδεύεται από τους παρακάτω αισθητήρες :



Αγωγιμότητα

- Περιοχή μέτρησης 0 έως 100 mS/cm
- Ακρίβεια στην περιοχή 0 – 100mS/cm είναι $\pm 0.5\%$ επί της ένδειξης
- Ανάλυση 0.0001 mS/cm
- Ο αισθητήρας να έχει τέτοιο σχήμα, ώστε η βούρτσα καθαρισμού να περνά από μέσα του και να τον καθαρίζει.
- Στάθμη
- Περιοχή μέτρησης 10, 100 ή 250 μέτρα
- Ακρίβεια 0.04% FS
- Ανάλυση 0.001 m

Οπτικός αισθητήρας διαλυμένου οξυγόνου

- Περιοχή μέτρησης 0 – 50 mg/L
- Ακρίβεια στην περιοχή 0 – 20 mg/L: ± 0.1 mg/l
- Ανάλυση 0.01 mg/l

ORP

- Περιοχή μέτρησης ± 999 mV
- Ακρίβεια στην ± 20 mV
- Ανάλυση 0.1 mg/l

pH

- Περιοχή μέτρησης 0 – 14
- Ακρίβεια στην ± 0.1 pH
- Ανάλυση 0.01 mg/l

Αλατότητα

- Αυτή η παράμετρος να υπολογίζεται βάση του αισθητήρα αγωγιμότητας
- Περιοχή μέτρησης 0 – 70 ppt
- Ακρίβεια $\pm 1.0\%$ επί της ένδειξης
- Ανάλυση 0.01 ppt

Θερμοκρασία

- Περιοχή μέτρησης -5 έως 50°C
- Ακρίβεια ± 0.01 °C
- Ανάλυση 0.001 °C

Ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)

- Αυτή η παράμετρος να υπολογίζεται βάση του αισθητήρα αγωγιμότητας
- Περιοχή μέτρησης 0 - 100000 mg/L



Ολικά άλγη

-Blue-green Algae Phycocyanin (PC) στην περιοχή μέτρησης 0 to 100 µg/L PC, με γραμμικότητα R2 > 0.999, χρόνο απόκρισης T63<2 sec και ανάλυση 0.01 µg/L PC

Χλωροφύλλη

-Χλωροφύλλη στην περιοχή μέτρησης 0 to 400 µg/L, με γραμμικότητα R2 > 0.999, χρόνο απόκρισης T63<2 sec και ανάλυση 0.01 µg/L

Ολικά αιωρούμενα στερεά (TSS)

-Αυτή η παράμετρος να υπολογίζεται βάση του αισθητήρα Θολότητας

-Περιοχή μέτρησης 0 to 1500 mg/L

Θολότητα

-Περιοχή μέτρησης 0 - 4000 FNU

-Ακρίβεια στην περιοχή 0 to 999 FNU: 0.3 FNU

-Ανάλυση στην περιοχή 0 - 999 FNU: 0.01 FNU

• Φασματοφωτόμετρο για την μέτρηση Νιτρικών και θολότητας

-Η αρχή μέτρησης να είναι UV-VIS φασματοφωτομετρία

-Να μετρά ταυτόχρονα Νιτρικά (NO₃-N) και θολότητα

-ΝΑ διαθέτει μακροχρόνια σταθερότητα χωρίς ανάγκη συντήρησης

-Να διαθέτει εργοστασιακή βαθμονόμηση

-Να διαθέτει αυτόματο καθαρισμό με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα

-Να μπορεί να μετρά με πλήρη εμβάπτιση (υποβρύχια εγκατάσταση) είτε σε κυψελίδα ροής

-Να διαθέτει αυτόματη αντιστάθμιση παρεμβολών

-Να είναι κατάλληλο για κάθε είδους νερά όπως επιφανειακά, υπόγεια νερά και λύματα

-Να διαθέτει περιοχή μήκους κύματος τουλάχιστον 240 – 700nm

-Η πηγή φωτός του να είναι λυχνία xenon

-Να διαθέτει τεχνική διπλού κύματος, για αυτόματη αντιστάθμιση παρεμβολών

-Να διαθέτει αυτόματη αντιστάθμιση θολότητας και στερεών

-Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη τουλάχιστον 500 KB

-Να διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας για την περιοχή -10 έως +500C

-Να λειτουργεί από τάση λειτουργίας 11 – 15 VDC

-Να διαθέτει κατανάλωση ισχύος < 4,5 W

-Να διαθέτει κλάση προστασίας IP 68

-Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης και επαναληψιμότητα 3%

-Να διαθέτει περιοχή μέτρησης της θολότητας 0-200 NTU

-Να διαθέτει περιοχή μέτρησης των Νιτρικών, 0 – 10mg/l (NO₃-N)



Πλωτήρας και υλικά τοποθέτησης

- Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο πλωτήρα, πάνω στον οποίο και θα εγκατασταθεί.
- Για το λόγο αυτό θα πρέπει να συνοδεύεται και από όλα τα απαραίτητα υλικά τοποθέτησης και εγκατάστασης.

Χρόνος παράδοσης και τοποθέτησης: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 2: Προμήθεια φορητού πολυόργανου για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη εκτιμώμενης αξίας 5.500 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

2.1 Παραδοτέα: Παράδοση Φορητού πολυόργανου για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη (τεμάχια 1)

Να παραδοθεί φορητό πολυόργανο για μέτρηση ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού (Θερμοκρασία, αγωγιμότητα, pH, αλατότητα, θολερότητα, διαλυμένο οξυγόνο, ολικά διαλυμένα στερεά) που να διαθέτει καλώδιο (μήκους 30 μέτρων) για μετρήσεις σε μεγάλα βάθη

- **Φορητή μονάδα μέτρησης**

- Διαστάσεις < 100 x 200 x 50 mm
- Βάρος< 500 γραμμάρια
- Να διαθέτει LCD
- Να διαθέτει μνήμη δεδομένων για 1000 πλήρη σετ συμπεριλαμβανομένων GLP
- Να διαθέτει δέκτη GPS 12 καναλιών με ενσωματωμένη κεραία
- Να διαθέτει ακρίβεια GPS +/- 10 μέτρα και στις 3 διαστάσεις
- Να διαθέτει αισθητήρα βαρομετρικής πίεσης τουλάχιστον 500 – 1100 mb με ακρίβεια +/- 1 mb
- Να διαθέτει θύρα USB
- Θερμοκρασία λειτουργίας: τουλάχιστον -1560°C
- Να διαθέτει προστασία IP67
- Να διαθέτει λογισμικό και εγχειρίδιο λειτουργίας

- **Πολυαισθητήρας** (Θερμοκρασία, αγωγιμότητα, pH, αλατότητα, θολερότητα, διαλυμένο οξυγόνο, ολικά διαλυμένα στερεά).

Γενικά στοιχεία

- Να διαθέτει προστασία IP68 (μόνιμη βύθιση)
- Να διαθέτει βάθος βύθισης: 75 mm (min) – 25 m (max) (μόνιμη βύθιση)
- Να διαθέτει θερμοκρασία λειτουργίας: -5 έως 60 0C
- Να έχει διαστάσεις < 300 x 50 mm
- Βάρος < 1 κιλού



Ο πολυαισθητήρας να συνοδεύεται από τους παρακάτω αισθητήρες (καλύπτοντας τουλάχιστον τα χαρακτηριστικά) και να μπορεί να δεχθεί μελλοντικά ιοντοεπιλεκτικό αισθητήρα και αισθητήρα θολότητας.

pH

Εύρος: 0 – 14 pH

Ανάλυση: 0.01 pH

Ακρίβεια: ± 0.1 pH

Θερμοκρασία

Εύρος: -5°C – +50°C

Ανάλυση: 0.01°C/F

Ακρίβεια: ± 0.5°C

Διαλυμένο Οξυγόνο με αισθητήρα οπτικού τύπου

Εύρος: 0 – 50.00 mg/l

Ανάλυση: 0.1%, 0.01 mg/l

Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης

Αγωγιμότητα

Εύρος: 0 – 200 mS/cm

Ανάλυση σε τρεις τουλάχιστον auto range κλίμακες: 0 – 9999μS/cm, 10.00 – 99.99mS/cm, 100.0 – 200.0mS/cm

Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης

TDS

Εύρος: 0 – 100,000 mg/L (ppm)

Ανάλυση: 0 – 9999mg/L, 10.00 – 100.00g/L

Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης

Αλατότητα

Εύρος: 0 – 70 PSU / 0 – 70 ppt (g/Kg)

Ανάλυση: 0.01 PSU / 0.01 ppt

Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης

ORP

Εύρος: ± 2000mV

Ανάλυση: 0.1mV

Ακρίβεια: ± 5mV

- **Να συνοδεύεται από καλώδιο** μήκους 30 μέτρων. Το καλώδιο να έχει ένα ταχυσύνδεσμο για σύνδεση με τον πολυαισθητήρα και ένα ταχυσύνδεσμο για σύνδεση με το όργανο.

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες



ΤΜΗΜΑ 3: Προμήθεια κινητού κλωβού περίθαλψης άγριων πτηνών εκτιμώμενης αξίας 10.000€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

3.1) Παραδοτέα: Παράδοση κινητού κλωβού περίθαλψης άγριων πτηνών (τεμάχια 1)

Να παραδοθεί συναρμολογούμενος κινητός, μεταλλικός κλωβός για την περίθαλψη και την επανένταξη της άγριας ορνιθοπανίδας. Ο κλωβός να είναι διαστάσεων 12,60 X 5,40 X 3,70μ, να έχει τη δυνατότητα να διαμορφώνεται ανάλογα με το πλήθος και το είδος των πτηνών και να αποτελείται από:

- 26 πλαίσια πλαϊνά διαστάσεων 2,90x1,80μ με σκελετό από σωλήνα γαλβανιζέ (30x30x2χιλ) με ενδιάμεσο σωλήνα στήριξης του πλέγματος (μικρότερης διατομής), και πλέγμα με μάτι 15x25χιλ. Από αυτά τα 4 πλαίσια θα διαμορφωθούν σε πόρτες.
- 14 πλαίσια οροφής διαστάσεων 1,8x3,20μ με σκελετό από σωλήνα γαλβανιζέ (30x30x2χιλ) και μουσαμά λευκού χρώματος, αδιάβροχος με μπουντούζια (ειδικές τρύπες αντιανεμικές)
- 9 ψαλίδια οροφής διαστάσεων 5,40μ μήκος x 0,80μ ύψος, σχήματος τριγωνικού (δίρικτο)
- 16 κιβώλιθους για αντιστήριξη διαστάσεων 0,50x0.50x0.10μ με ενίσχυση πλέγμα και γάντζο στήριξης συρματόσχοινο
- Λαμαρίνα στράντζα κορυφής 13μ για στήριξη-σύνδεση των πλαισίων οροφής
- 3 κολώνες διαστάσεων 50x50x2χιλ
- 100μ συρματόσχοινο διατομής 8χιλ

Να συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συναρμολόγησης, η εργασία και η τοποθέτηση σε σημείο που θα υποδείξει ο Φ.Δ.

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 4: Προμήθεια δέκτη υπερήχων εκτιμώμενης αξίας 2.400€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

4.1) Παραδοτέα: Δέκτης υπερήχων (τεμάχια 1)

Να παραδοθεί δέκτης υπερήχων με έγχρωμη οθόνη αφής πέντε ιντσών και με μικρόφωνο κατάλληλο για την ανίχνευση νυχτερίδων που να περιλαμβάνει ενσωματωμένο σύστημα GPS και χαρτογράφησης με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

- Εξωτερικές διαστάσεις (με προσανατολισμένο κώνο) ≤ 180 x 100 x 28 mm
- Βάρος <420 γραμμάρια
- Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου (7000mAh)
- Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας να είναι περίπου 8 - 12 ώρες
- Να ενσωματώνεται κάρτα μνήμης SD (μέγ. 512GB)
- Να διαθέτει μικρόφωνο με ενσωματωμένη υπομονάδα Knowles FG και εξωτερική υποστήριξη μικροφώνων
- Να διαθέτει πολλαπλές λειτουργίες ήχου (συμπεριλαμβανομένου της Heterodyne), της χρονικής επέκτασης (διαφορετικές λειτουργίες ήχου διαθέσιμες για κανάλια αριστερού και δεξιού ακουστικού)
- Να διαθέτει ενσωματωμένο ηχείο και υποδοχή ακουστικών 3,5 χιλιοστών (περιλαμβάνονται ακουστικά)
- Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων 5 - 200kHz
- Να διαθέτει ισχυρό περίβλημα από πολυανθρακικό υλικό



- Να διαθέτει ενσωματωμένο GPS (Οι δυνατότητες χαρτογράφησης να περιλαμβάνουν την εισαγωγή και εξαγωγή αρχείων τύπου KML και GPX και να υπάρχει δυνατότητα λήψης χαρτών που να παρέχονται από την Open Street και τους Χάρτες USGS)
- Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης μεταδεδομένων σε μορφή GUANO
- Να συνοδεύεται από Λογισμικό call analysis software
- Να υποστηρίζει την εξαγωγή δεδομένων σε μορφή αρχείων WAV (Full spectrum) και αρχεία ακολουθίας (Zero Crossing)
- Να διαθέτει ποσοστό δειγματοληψίας 500ksps 16bit
- Να συνοδεύεται από εγγύηση 2 ετών
- Να διαθέτει ενσωματωμένο Wi-Fi
- Να διαθέτει αισθητήρες μέτρησης Lux, θερμοκρασίας και υγρασίας
- Να είναι συμβατή με φορτιστή τοίχου Micro USB (5V 2A) με διεθνείς προσαρμογείς
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής 5 "LCD
- Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Android ή ισοδύναμο
- Να συμπεριλαμβάνεται: Φορτιστής τοίχου, Καλώδιο USB, Κάρτα SD 16GB, ακουστικά, μάντα χεριών, κορδόνι, προσάρτημα κατευθυντικού κώνου και ύφασμα μικροϊνών.

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 5: Προμήθεια βιοακουστικών σταθμών εκτιμώμενης αξίας 3.200€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

5.1) Παραδοτέα: Βιοακουστικός σταθμός (τεμάχια 3)

Να παραδοθεί βιοακουστικός καταγραφέας ήχου (Bioacoustic Audio Recorder, BAR) ειδικά σχεδιασμένος για βιοακουστικές μελέτες για χρήση στο πεδίο με κατάλληλο μικρόφωνο και με διπλό κανάλι (ένα κανάλι κάτω από τη συσκευή καταγραφής και ένα δεύτερο κανάλι στη μία πλευρά για τη σύνδεση μέσω καλωδίου επέκτασης ενός δεύτερου μικροφώνου ή υδροφώνου) με τις παρακάτω προδιαγραφές:

BAR. Συσκευή BAR

- Να διαθέτει ρυθμό δειγματοληψίας 8kHz, 16kHz, 22.05kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz
- Διαστάσεις ≤ 110 x 130 x 70 (mm)
- Βάρος ≤ 360g (μαζί με τις μπαταρίες)
- Να διαθέτει ανθεκτικό, αδιάβροχο περίβλημα κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία και να περιλαμβάνει μια πλάκα συναρμολόγησης και μάντα για εύκολη χρήση
- Να διαθέτει λειτουργικό περιβάλλον που να επιτρέπει τον έλεγχο της την κατάσταση της κάρτας, της μπαταρίας και του μικροφώνου, ενώ το λογισμικό οργάνωσης προγράμματος να επιτρέπει τον προγραμματισμό σύνθετων ημερολόγιων εγγραφής (συμπεριλαμβανομένων εγγραφών ηλιοβασιλέματος/δύσης, συγκεκριμένη ημερομηνία).
- Να διαθέτει ενσωματωμένο GPS που να παρέχει ακριβείς πληροφορίες θέσης και συγχρονισμό χρόνου.
- Να είναι συμβατή με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου (3400mAh) και να μπορεί να λειτουργεί με 1 ή 4 μπαταρίες, παρέχοντας χρόνο λειτουργίας έως και 80 ή 320 ώρες (για μεγαλύτερους χρόνο λειτουργίας, να είναι διαθέσιμη και μια εξωτερική επιλογή τροφοδοσίας).



Μικρόφωνο

- Να είναι εξαιρετικά ευαίσθητο σε πολύ χαμηλούς ήχους
- Να είναι πανκατευθυντικό (Omnidirectional)
- Να διαθέτει ενσωματωμένο οδηγό καλωδίου κλάσης A 20dB για προ-ενισχυτή και εξόδου.
- Να διαθέτει απόκριση ευρείας συχνότητας (+/-2dB από 80Hz έως 20kHz)
- Να διαθέτει γραμμή ανίχνευσης μικροφώνου
- Να συμπεριλαμβάνεται: βάση προσάρτησης, πακέτο επέκτασης μπαταρίας

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 6: Προμήθεια δορυφορικών πομπών εκτιμώμενης αξίας 64.000€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

6.1) Παραδοτέα: Δορυφορικοί πομποί βάρους 17-20 γραμμαρίων κατάλληλοι για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 550 γραμμάρια (τεμάχια 10)

Να παραδοθεί πομπός βάρους 17-20 γραμμαρίων κατάλληλος για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 550 γραμμάρια. Σε κάθε συσκευασία να συμπεριλαμβάνονται εκτός του πομπού, τέλη μεταφοράς δεδομένων, επαρκή για τουλάχιστον 2 χρόνια για τη μεταφορά απεριόριστων δεδομένων GPS και βασικών πληροφοριών αισθητήρων κατά τη σύνδεση στο δίκτυο GSM / GPRS / 3G 1-4 φορές την ημέρα, τα υλικά στερέωσης του πομπού στο πουλί, η καλωδίωση για τη σύνδεση του πομπού, καθώς και τα έξοδα αποστολής.

- Να διαθέτει περίβλημα σχεδιασμένο για τοποθέτηση στην πλάτη του πτηνού, αεροδυναμικό, ισχυρό και αδιάβροχο, διαθέσιμο σε 4 χρώματα: άσπρο, γκρι, μαύρο και καφέ
- Να μην διαθέτει εξωτερικές κεραίες
- Βάρος 17-20 γραμμάρια, διαστάσεις 58×25×14 mm
- Να διαθέτει δέκτη GPS (Μονάδα 99 καναλιών υψηλής ευαισθησίας)
- Να διαθέτει πομποδέκτη GSM [τετρακάναλος 850/900/1800/1900 (2G), ή εξακάναλος 800/850/900/1800/1900/2100 (3G)]
- Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία (πολυμερές λιθίου με προστασία αποφόρτισης και υπερφόρτισης)
- Η πλήρως φορτισμένη μπαταρία να επαρκεί για την καταγραφή περίπου 1.000 θέσεων χωρίς πρόσθετη επαναφόρτιση (κάτω από τη βέλτιστη δορυφορική κάλυψη GPS και μέχρι 20 αποστολές δεδομένων GPRS με καλή κάλυψη δικτύου)
- Να διαθέτει ηλιακός φορτιστή με υψηλή απόδοση 22%



- Να διαθέτει διαστήματα καταγραφής GPS από 1 δευτερόλεπτο μέχρι 48 ώρες
- Να διαθέτει μνήμη flash 4 MB που μπορεί να αποθηκεύσει πάνω από 60.000 εγγραφές (μοντέλο 2G) ή 128 MB που μπορεί να αποθηκεύσει σχεδόν 2.000.000 εγγραφές (μοντέλο 3G)
- Να διαθέτει δυνατότητα μεταφόρτωσης δεδομένων μέσω δικτύου GSM / GPRS
- Να είναι δυνατή η διάρκεια σύνδεσης στο δίκτυο GSM / GPRS από 10 λεπτά έως 192 ώρες
- Να διαθέτει δυνατότητα αποστολής μηνύματος SMS με 10 θέσεις GPS όταν το δίκτυο GPRS δεν είναι διαθέσιμο
- Τα αποθηκευμένα δεδομένα να αποθηκεύονται στη μνήμη εάν το δίκτυο GSM δεν είναι διαθέσιμο
- Να διαθέτει Geofences: 2 ζώνες με ξεχωριστά σύνολα παραμέτρων. Οι ζώνες καθορίζονται από το χρήστη με πολλαπλά ορθογώνια (μέχρι 10 ανά ζώνη)
- Να διαθέτει αισθητήρα υψηλής συχνότητας (μέχρι 50 Hz) με επιταχυνσιόμετρο, μαγνητόμετρο, θερμομέτρο, ένταση φωτός και συλλογή δεδομένων σε ξεχωριστό πρόγραμμα
- Να διαθέτει δυνατότητα αναγνώρισης ημέρας και νύχτας
- Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -20 έως +70 ° C
- Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου εξ αποστάσεως από το χρήστη των προγραμμάτων GPS και GSM και των ρυθμίσεων geofence
- Η κύρια καταγραφή δεδομένων να περιλαμβάνει: ημερομηνία και ώρα UTC (Συντονισμένη Παγκόσμια Ώρα (Coordinated Universal Time, συντμ.UTC), θέση GPS, υψόμετρο GPS, ταχύτητα, κατεύθυνση, HDOP τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης μπαταρίας, στιγμιαία επιτάχυνση (3 άξονες), ένταση φωτός περιβάλλοντος, θερμοκρασία, δύναμη μαγνητικού πεδίου (3 άξονες)
- Ενημέρωση λογισμικού πομπού στον αέρα (OTA)

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

6.2) Παραδοτέα: Παράδοση δορυφορικών πομπών βάρους 30 γραμμαρίων κατάλληλοι για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 800-1300 γραμμάρια (τεμάχια 5)

Να παραδοθεί πομπός βάρους 30 γραμμαρίων κατάλληλος για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 800-1300 γραμμάρια. Σε κάθε συσκευασία να συμπεριλαμβάνονται εκτός του πομπού, τέλη μεταφοράς δεδομένων, επαρκή για τουλάχιστον 2 χρόνια για τη μεταφορά απεριόριστων δεδομένων GPS και βασικών πληροφοριών αισθητήρων κατά τη σύνδεση στο δίκτυο GSM / GPRS / 3G 1-4 φορές την ημέρα, τα υλικά στερέωσης του πομπού στο πουλί, η καλωδίωση για τη σύνδεση του πομπού, καθώς και τα έξοδα αποστολής.

- Να διαθέτει περίβλημα σχεδιασμένο για τοποθέτηση στην πλάτη του πτηνού, αεροδυναμικό, ισχυρό και αδιάβροχο, διαθέσιμο σε 4 χρώματα: άσπρο, γκρι, μαύρο και καφέ
- Να μην διαθέτει εξωτερικές κεραίες
- Βάρος 30 γραμμάρια, διαστάσεις 61×25×23 mm**
- Να διαθέτει δέκτη GPS (Μονάδα 99 καναλιών υψηλής ευαισθησίας)
- Να διαθέτει πομποδέκτη GSM [τετρακάναλος 850/900/1800/1900 (2G), ή εξακάναλος 800/850/900/1800/1900/2100 (3G)]
- Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία (πολυμερές λιθίου με προστασία αποφόρτισης και υπερφόρτισης)



- Η πλήρως φορτισμένη μπαταρία να επαρκεί για την καταγραφή περίπου 1.000 θέσεων χωρίς πρόσθετη επαναφόρτιση (κάτω από τη βέλτιστη δορυφορική κάλυψη GPS και μέχρι 20 αποστολές δεδομένων GPRS με καλή κάλυψη δικτύου)
- Να διαθέτει ηλιακός φορτιστή με υψηλή απόδοση 22%
- Να διαθέτει διαστήματα καταγραφής GPS από 1 δευτερόλεπτο μέχρι 48 ώρες
- Να διαθέτει μνήμη flash 4 MB που μπορεί να αποθηκεύσει πάνω από 60.000 εγγραφές (μοντέλο 2G) ή 128 MB που μπορεί να αποθηκεύσει σχεδόν 2.000.000 εγγραφές (μοντέλο 3G)
- Να διαθέτει δυνατότητα μεταφόρτωσης δεδομένων μέσω δικτύου GSM / GPRS
- Να είναι δυνατή η διάρκεια σύνδεσης στο δίκτυο GSM / GPRS από 10 λεπτά έως 192 ώρες
- Να διαθέτει δυνατότητα αποστολής μηνύματος SMS με 10 θέσεις GPS όταν το δίκτυο GPRS δεν είναι διαθέσιμο
- Τα αποθηκευμένα δεδομένα να αποθηκεύονται στη μνήμη εάν το δίκτυο GSM δεν είναι διαθέσιμο
- Να διαθέτει Geofences: 2 ζώνες με ξεχωριστά σύνολα παραμέτρων. Οι ζώνες καθορίζονται από το χρήστη με πολλαπλά ορθογώνια (μέχρι 10 ανά ζώνη)
- Να διαθέτει αισθητήρα υψηλής συχνότητας (μέχρι 50 Hz) με επιταχυνσιόμετρο, μαγνητόμετρο, θερμομέτρο, ένταση φωτός και συλλογή δεδομένων σε ξεχωριστό πρόγραμμα
- Να διαθέτει δυνατότητα αναγνώρισης ημέρας και νύχτας
- Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -20 έως +70 ° C
- Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου εξ αποστάσεως από το χρήστη των προγραμμάτων GPS και GSM και των ρυθμίσεων geofence
- Η κύρια καταγραφή δεδομένων να περιλαμβάνει: ημερομηνία και ώρα UTC (Συντονισμένη Παγκόσμια Ώρα (Coordinated Universal Time, συντμ.UTC), θέση GPS, υψόμετρο GPS, ταχύτητα, κατεύθυνση, HDOP τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης μπαταρίας, στιγμιαία επιτάχυνση (3 άξονες), ένταση φωτός περιβάλλοντος, θερμοκρασία, δύναμη μαγνητικού πεδίου (3 άξονες)
- Ενημέρωση λογισμικού πομπού στον αέρα (OTA)

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

6.3) Παραδοτέα: δορυφορικοί πομποί βάρους 50 γραμμαρίων κατάλληλοι για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 1.500 γραμμάρια (τεμάχια 15)

Να παραδοθεί πομπός βάρους 50 γραμμαρίων κατάλληλος για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 1.500 γραμμάρια. Σε κάθε συσκευασία να συμπεριλαμβάνονται εκτός του πομπού, τέλη μεταφοράς δεδομένων, επαρκή για τουλάχιστον 2 χρόνια για τη μεταφορά απεριόριστων δεδομένων GPS και βασικών πληροφοριών αισθητήρων κατά τη σύνδεση στο δίκτυο GSM / GPRS / 3G 1-4 φορές την ημέρα, τα υλικά στερέωσης του πομπού στο πουλί, η καλωδίωση για τη σύνδεση του πομπού, καθώς και τα έξοδα αποστολής.

- Να διαθέτει περίβλημα σχεδιασμένο για τοποθέτηση στην πλάτη του πτηνού, αεροδυναμικό, ισχυρό και αδιάβροχο, διαθέσιμο σε 4 χρώματα: άσπρο, γκρι, μαύρο και καφέ
- Να μην διαθέτει εξωτερικές κεραίες
- Βάρος 50 γραμμάρια, διαστάσεις 76×38×24 mm
- Να διαθέτει δέκτη GPS (Μονάδα 99 καναλιών υψηλής ευαισθησίας)



- Να διαθέτει πομποδέκτη GSM [τετρακάναλος 850/900/1800/1900 (2G), ή εξακάναλος 800/850/900/1800/1900/2100 (3G)]
- Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία (πολυμερές λιθίου με προστασία αποφόρτισης και υπερφόρτισης)
- Η πλήρως φορτισμένη μπαταρία να επαρκεί για την καταγραφή περίπου 5.000 θέσεων χωρίς πρόσθετη επαναφόρτιση (κάτω από τη βέλτιστη δορυφορική κάλυψη GPS και μέχρι 50 αποστολές δεδομένων GPRS με καλή κάλυψη δικτύου)
- Να διαθέτει ηλιακός φορτιστή με υψηλή απόδοση 22%
- Να διαθέτει διαστήματα καταγραφής GPS από 1 δευτερόλεπτο μέχρι 48 ώρες
- Να διαθέτει μνήμη flash 4 MB που μπορεί να αποθηκεύσει πάνω από 60.000 εγγραφές (μοντέλο 2G) ή 128 MB που μπορεί να αποθηκεύσει σχεδόν 2.000.000 εγγραφές (μοντέλο 3G)
- Να διαθέτει δυνατότητα μεταφόρτωσης δεδομένων μέσω δικτύου GSM / GPRS
- Να είναι δυνατή η διάρκεια σύνδεσης στο δίκτυο GSM / GPRS από 10 λεπτά έως 96 ώρες
- Να διαθέτει δυνατότητα αποστολής μηνύματος SMS με 10 θέσεις GPS όταν το δίκτυο GPRS δεν είναι διαθέσιμο
- Τα αποθηκευμένα δεδομένα να αποθηκεύονται στη μνήμη εάν το δίκτυο GSM δεν είναι διαθέσιμο
- Να διαθέτει Geofences: 2 ζώνες με ξεχωριστά σύνολα παραμέτρων. Οι ζώνες καθορίζονται από το χρήστη με πολλαπλά ορθογώνια (μέχρι 10 ανά ζώνη)
- Να διαθέτει αισθητήρα υψηλής συχνότητας (μέχρι 50 Hz) με επιταχυνσιόμετρο, μαγνητόμετρο, θερμόμετρο, ένταση φωτός και συλλογή δεδομένων σε ξεχωριστό πρόγραμμα
- Να διαθέτει δυνατότητα αναγνώρισης ημέρας και νύχτας
- Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -20 έως +70 ° C
- Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου εξ αποστάσεως από το χρήστη των προγραμμάτων GPS και GSM και των ρυθμίσεων geofence
- Η κύρια καταγραφή δεδομένων να περιλαμβάνει: ημερομηνία και ώρα UTC (Συντονισμένη Παγκόσμια Ώρα (Coordinated Universal Time, συντμ. UTC), θέση GPS, υψόμετρο GPS, ταχύτητα, κατεύθυνση, HDOP τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης μπαταρίας, στιγμιαία επιτάχυνση (3 άξονες), ένταση φωτός περιβάλλοντος, θερμοκρασία, δύναμη μαγνητικού πεδίου (3 άξονες)
- Ενημέρωση λογισμικού πομπού στον αέρα (OTA)

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 7: Προμήθεια καμερών εκτιμώμενης αξίας 19.000€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

7.1) Παραδοτέα: Ασύρματη κάμερα τύπου Nest Box (Κάμερα Φωλιά) (τεμάχια 10)

Να παραδοθεί κιτ έγχρωμης ασύρματης κάμερας τύπου Bird Box με ηχογράφηση (κάμερα για φωλιές) κατάλληλο για παρατήρηση πουλιών (πχ. κουκουβάγια, γκιώνη), η οποία να είναι μικρή σε μέγεθος, κατάλληλη για τεχνητές φωλιές πουλιών, με ευρυγώνιο φακό. Επίσης, να διαθέτει έγχρωμη καταγραφή βίντεο κατά τη διάρκεια της μέρας και ασπρόμαυρη με υπέρυθρη νυχτερινή όραση και να είναι συμβατή με ηλεκτρονικό υπολογιστή και υποστήριξη σε σύστημα 32/64 bit. Παρακάτω περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές της κάμερας και του δέκτη:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Κάμερα

- Να διαθέτει αισθητήρα 1/3" έγχρωμη CMOS
- Να διαθέτει οριζόντια ανάλυση 700TV Line
- Να διαθέτει συνολικό αριθμό του αισθητήρα CMOS: 628 x 582 (PAL) / 510 x 492 (NTSC)
- Να διαθέτει οριζόντια συχνότητα σάρωσης: 15.625KHz 15.734KHz
- Να διαθέτει κατακόρυφη συχνότητα σάρωσης: 15.625KHz 15.734KHz
- Να διαθέτει οπτικό πεδίο σε μοίρες: 110° (f=2.8mm)
- Να απαιτεί ελάχιστο φωτισμό λειτουργίας: 3.0Lux (F1.2)/ 0Lux (με ενεργό υπέρυθρο φωτισμό LED)
- Να έχει κατανάλωση ενέργειας: 80 mA
- Να διαθέτει ασύρματη συχνότητα: ISM 2.414 - 2.468ghz
- Να διαθέτει εύρος λειτουργίας: 30m/100m (με εμπόδια/χωρίς εμπόδια)
- Να έχει ενέργεια μετάδοσης: 10mW
- Να διαθέτει αυτόματη αύξηση σήματος μετάδοσης
- Να διαθέτει τύπο συχνότητας FM
- Να διαθέτει εύρος συχνότητας: 18M
- Να λειτουργεί με απαιτούμενη ενέργεια τροφοδοσίας κάμερας: DC 8V / 500mA
- Να λειτουργεί με εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -10°C έως +40°C
- Να λειτουργεί σε μέγιστη υγρασία λειτουργίας: 85%RH
- Διαστάσεις \leq (WxLxH): 42x35x35mm
- Βάρος \leq 65g

Δέκτης

- Να λειτουργεί σε συχνότητες: ISM 2414 - 2468MHz 4 Channel
- Να διαθέτει κεραία μη κατευθυντική
- Να διαθέτει 1-4 αριθμός καναλιών: (Flip-type switch)
- Να διαθέτει μέση συχνότητα: 480MHz
- Να διαθέτει συχνότητα σταθεροποίησης: +/- 100KHz
- Να διαθέτει τύπο συχνότητας: FM
- Να διαθέτει ευαισθησία δέκτη: \leq -129; -85dBm
- Να έχει δυνατότητα εξαγωγής βίντεο: 1Vp-p@75 ohm, S/N>38dB
- Να έχει δυνατότητα εξαγωγής ήχου: 10K ohm/200mVp-p
- Να διαθέτει τροφοδοσία Router: DV 12V / 500mA
- Να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασιών: -10°C έως +40°C
- Να λειτουργεί σε Μέγιστη υγρασία: 85%RH
- Διαστάσεις \leq (WxLxH) 80x68x16 mm
- Βάρος \leq 120g



Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

7.2) Παραδοτέα: Υπέρυθρα συστήματα παρακολούθησης (τεμάχια 10)

Να παραδοθεί υπέρυθρο σύστημα παρακολούθησης κατάλληλο για παρακολούθηση, καταγραφή και μελέτη άγριας πανίδας (πχ. φώκια) στο φυσικό της περιβάλλον που να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Κάμερα

- Διαστάσεις (Υ x Μ x Π (εκ) 16,5 x 13,5 x 7,5
- Να διαθέτει δυνατότητα λήψης φωτογραφίας
- Να διαθέτει ανάλυση φωτογραφίας: 1080P FULL HD or 3.1 MP
- Να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής βίντεο
- Να διαθέτει ανάλυση Βίντεο 720p HD with audio
- Να διαθέτει διάρκεια καταγραφής βίντεο μέχρι 90 seconds
- Να διαθέτει δυναμική / Smart-IR καταγραφή βίντεο
- Να διαθέτει υβριδική χρήση
- Να διαθέτει αόρατο υπέρυθρο Φλας
- Να διαθέτει εμβέλεια Φλας 45 meter
- Να διαθέτει εμβέλεια λειτουργίας αισθητήρας κίνησης 30 meter
- Να διαθέτει οπτικό πεδίο 40 degrees
- Να διαθέτει ταχύτητα λήψης φωτογραφίας από την ενεργοποίηση 0.2 sec.
- Να διαθέτει ταχύτητα έναρξης εγγραφής βίντεο από την ενεργοποίηση 0.24 sec.
- Να διαθέτει ταχύτητα επαναφοράς λήψης φωτογραφίας 1.0 sec.
- Να διαθέτει ταχύτητα επαναφοράς λήψης βίντεο 4.6 sec.
- Να διαθέτει αριθμός φωτογραφιών ανά ενεργοποίηση (Ελάχιστες – Μέγιστες) 1-99
- Το διάστημα χρόνου ενεργοποίησης κάμερας να είναι κάθε πιθανό χρονικό διάστημα
- Να διαθέτει έγχρωμα πλάνα κατά τη διάρκεια της μέρας
- Να διαθέτει δυνατότητα λήψης καρέ με χρονοκαθυστέρηση
- Το διάστημα χρόνου ενεργοποίησης για λήψη καρέ με χρονοκαθυστέρηση να είναι κάθε πιθανό χρονικό διάστημα
- Μέγεθος και τύπος οθόνης: N.v.t.
- Να διαθέτει πληροφορίες σε κάθε εικόνα (Ημερομηνία, ώρα, θερμοκρασία, φάση Σελήνης, επιλογή προσαρμογής)
- Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία τύπου (NiMH rechargeable or Lithium)
- Να διαθέτει μνήμη SDHC μέχρι 512 GB
- Να περιλαμβάνεται λογισμικό MapView Professional Software
- Να προστατεύεται με κωδικό



- Να διαθέτει κλείδωμα τύπου Python
- Να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία: η κάμερα, ο οδηγός γρήγορης εκκίνησης, ζώνη στερεοποίησης-ασφάλισης, 2 κάρτες μνήμης συμβατές για κάθε κάμερα, χωρητικότητας τουλάχιστον 64gb και τουλάχιστον class 10, 2 σετ μπαταριών (NiMH rechargeable or Lithium χωρητικότητας τουλάχιστον 4000AH) για την πλήρη λειτουργία της κάμερας

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

7.3) Παραδοτέα: Κάμερα παγίδα (τεμάχια 7)

Να παραδοθεί αδιάβροχη Camera Trail (κάμερα-φωτοπαγίδα) κατάλληλη για παρακολούθηση, καταγραφή και μελέτη άγριας πανίδας (πχ. Βίδρα ή τσακάλι) στο φυσικό τους περιβάλλον και να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Κάμερα

- Να διαθέτει εμβέλεια νυχτερινής όρασης 24 μέτρων με LED NO Glow.
- Να διαθέτει διπλούς αισθητήρες εικόνες για εικόνες υψηλής ποιότητας τόσο την ημέρα όσο και τη νύχτα
- Να διαθέτει ταχύτητα ενεργοποίησης κλείστρου 0,2 δευτερολέπτου με ρυθμό ανάκτησης 0,6 sec για φωτογραφίες
- Να διαθέτει Έγχρωμη οθόνη LCD 1,5 "
- Να διαθέτει ανάλυση 1080p σε βίντεο 60 καρτέ ανά δευτερόλεπτο με ήχο
- Να διαθέτει διάρκεια μπαταρίας έως ένα έτος
- Να διαθέτει αφαιρούμενο δίσκο μπαταρίας
- Να διαθέτει εγγύηση δύο ετών
- Να διαθέτει ανάλυση φωτογραφίας: 3/8/24/30 MP
- Να είναι συμβατή με αρχεία φωτογραφιών JPEG
- Να διαθέτει Capture No Burst: 1 έως 5 φωτογραφίες
- Να διαθέτει ανάλυση βίντεο: 640x360 / 1280x720 / 1920x1080p
- Να είναι συμβατή με αρχεία βίντεο τύπου MP4
- Να διαθέτει διάρκεια καταγραφής βίντεο από 5 δευτ. έως 60 δευτ. (Μέγιστο 15 δευτερόλεπτα τη νύχτα)
- Να διαθέτει δυναμικό βίντεο (επιτρέπει την λειτουργία του βίντεο για περισσότερα δευτερόλεπτα αν εντοπιστεί κίνηση)
- Να διαθέτει καθυστέρηση διαστήματος (Interval Delay)
- Να διαθέτει Ήχος με βίντεο (ενεργοποίηση / απενεργοποίηση)
- Να διαθέτει σάρωση πεδίου x2 (λειτουργία Timelapse)
- Να διαθέτει υβριδική καταγραφή



- Να διαθέτει ρυθμιζόμενο κλείστρο NV
- Να διαθέτει Έγχρωμη οθόνη LCD 1.5 "
- Να διαθέτει πληροφορίες για κάθε φωτογραφία: Ημερομηνία / Ώρα / Θερμοκρασία / φάση Σελήνης
- Να διαθέτει αισθητήρα κίνησης PIR (Χαμηλή / Μεσαία / Υψηλή / Αυτόματη)
- Να διαθέτει φακό κάμερας: f2.8mm FOV: 38 μοίρες
- Να διαθέτει GPS GEOTAG (είσοδος συντεταγμένων)
- Η τροφοδοσία ρεύματος να γίνεται με μπαταρίες AA, λιθίου
- Να διαθέτει συμβατό με ηλιακό πάνελ
- Να διαθέτει μνήμη SDHC έως 32 GB
- Το χρώμα θήκης κάμερας να είναι Camo (φλοιός δέντρου)
- Βάρος κάμερας ≤ 0,40kg (με μπαταρίες)
- Διαστάσεις κάμερας ≤ H140 x D 68 x W 97 mm
- Να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία: η κάμερα, ο οδηγός γρήγορης εκκίνησης, ζώνη στερεοποίησης-ασφάλισης, 2 κάρτες μνήμης συμβατές για κάθε κάμερα, χωρητικότητας τουλάχιστον 32gb και τουλάχιστον class 10, 2 σετ μπαταριών (NiMH rechargeable or Lithium χωρητικότητας τουλάχιστον 4000AH) για την πλήρη λειτουργία της κάμερας

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

7.4) Παραδοτέα: Κάμερα παγίδα (τεμάχια 20)

Να παραδοθεί αδιάβροχη Camera Trail (κάμερα-φωτοπαγίδα) με αισθητήρα κίνησης κατάλληλη για παρακολούθηση, καταγραφή και μελέτη άγριας πανίδας στο φυσικό τους περιβάλλον. Να καταγράφει εικόνες και βίντεο σε πλήρες χρώμα κατά τη διάρκεια της ημέρας και ασπρόμαυρη εικόνα τη νύχτα και να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Κάμερα

- Να διαθέτει εμβέλεια νυχτερινής όρασης 30 μέτρα με 36LED Low Glow
- Να διαθέτει ταχύτητα ενεργοποίησης κλείστρου 0,3 δευτερολέπτου με ρυθμό ανάκτησης 0,6 sec για φωτογραφίες
- Να διαθέτει LCD οθόνη 1,25 "B & W μόνο για λειτουργίες μενού
- Να διαθέτει διάρκεια μπαταρίας έως ένα έτος
- Να διαθέτει αφαιρούμενο δίσκο μπαταρίας
- Να διαθέτει εγγύηση δύο ετών
- Να διαθέτει ανάλυση φωτογραφίας 3/8/24 MP
- Να είναι συμβατή με αρχεία φωτογραφιών JPEG
- Να διαθέτει Capture No Burst: 1 έως 5 φωτογραφίες
- Να διαθέτει ανάλυση βίντεο: 640x360 / 1280x720 / 1920x1080p @ 30fps
- Να είναι συμβατή με αρχεία βίντεο τύπου MP4



- Να διαθέτει διάρκεια καταγραφής βίντεο από 5 δευτ. έως 60 δευτ. (Μέγιστο 15 δευτερόλεπτα τη νύχτα)
- Να διαθέτει δυναμικό βίντεο (επιτρέπει την λειτουργία του βίντεο για περισσότερα δευτερόλεπτα αν εντοπιστεί κίνηση)
- Να διαθέτει καθυστέρηση διαστήματος (Interval Delay)
- Να διαθέτει ήχος με βίντεο (ενεργοποίηση / απενεργοποίηση)
- Να διαθέτει σάρωση πεδίου x2 (λειτουργία Timelapse)
- Να διαθέτει υβριδική καταγραφή
- Να διαθέτει ρυθμιζόμενο κλείστρο NV
- Να διαθέτει B & W LCD μόνο 1,25 "
- Να διαθέτει πληροφορίες για κάθε φωτογραφία: Ημερομηνία / Ώρα / Θερμοκρασία / φάση Σελήνης
- Να διαθέτει αισθητήρας κίνησης PIR (Χαμηλή / Μεσαία / Υψηλή / Αυτόματη)
- Να διαθέτει φακός κάμερας: f2.8mm FOV: 38 μοίρες
- Να διαθέτει GPS GEOTAG (είσοδος συντεταγμένων)
- Η τροφοδοσία ρεύματος να γίνεται με μπαταρίες AA, λιθίου
- Να διαθέτει συμβατό με ηλιακό πάνελ
- Να διαθέτει μνήμη SDHC έως 32 GB
- Το χρώμα θήκης κάμερας να είναι Tan (απαλή απόχρωση του καφέ)
- Βάρος κάμερας ≤ 0,40kg (με μπαταρίες)
- Διαστάσεις κάμερας ≤ H140 x D 68 x W 97 mm
- Να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία: η κάμερα, ο οδηγός γρήγορης εκκίνησης, ζώνη στερεοποίησης-ασφάλισης, 2 κάρτες μνήμης συμβατές για κάθε κάμερα, χωρητικότητας τουλάχιστον 32gb και τουλάχιστον class 10, 2 σετ μπαταριών (NiMH rechargeable or Lithium χωρητικότητας τουλάχιστον 4000AH) για την πλήρη λειτουργία της κάμερας

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 8: Προμήθεια παγίδων εκτιμώμενης αξίας 3.800€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

8.1) Παραδοτέα: Παράδοση αυτοσχέδιων παγίδων (τεμάχια 30)

Να παραδοθεί διάτρητο κυλινδρικό ανοξείδωτο μεταλλικό κουτί μήκους 30εκ για την παγίδευση μικρόσωμων θηλαστικών (πχ λαγόγυρο). Το κυλινδρικό κουτί θα έχει μήκος 30εκ και διάμετρο 5,3-5,5εκ. Επιπλέον,

- η απόσταση των οπών να είναι 0,5εκ
- το μέγεθος των τετραγωνικών οπών να είναι 1,7x1,7εκ
- στο εμπρόσθιο άκρο (είσοδος) της παγίδας να υπάρχει πορτάκι με βαλβίδα αντεπιστροφής το οποίο ανοίγει μόνο ανοίγει μόνο προς τα μέσα



- στο οπίσθιο άκρο (έξοδος) της παγίδας να υπάρχει καπάκι που ασφαλίζει το οποίο ανοίγει μόνο προς τα έξω
- το εμπρόσθιο ορθογώνιο πορτάκι (διάτρητο) να έχει διαστάσεις 4,5x3εκ
- το οπίσθιο ορθογώνιο καπάκι (διάτρητο) να έχει διαστάσεις 5x4εκ

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

8.2) Παραδοτέα: Παράδοση παγίδων (τεμάχια 6)

Να παραδοθεί ορθογώνιος παραλληλεπίπεδος διαμπερής κλωβός για παγίδευση θηλαστικών (πχ αγριόγατας). Το υλικό κατασκευής του κλωβού να είναι μεταλλικό ανοξείδωτο ή επεξεργασμένο για αντίσταση στη σκουριά συρματοπλέγμα και να είναι διαστάσεων 150 x 42 x 42 εκ. Επιπρόσθετα, το υλικό κατασκευής να είναι ανθεκτικό στις ατμοσφαιρικές συνθήκες και να έχει εύχρηστη λαβή για άνετο και ασφαλές κράτημα. Η κατασκευή να επιτρέπει την ταυτόχρονη ασφάλιση και των δύο εισόδων μόλις το ζώο εισέλθει στον κλωβό, να είναι δυνατή η επιλογή απασφάλισης μόνο της μίας εισόδου για απεγκλωβισμό του ζώου. Επιπλέον,

- η απόσταση των οπών συρματοπλέγματος να είναι 0,5εκ
- το πάχος του ιστού να είναι 1,8 χιλ
- το μέγεθος των οπών συρματοπλέγματος να είναι 12,5 x 2,5 εκ
- οι διαστάσεις του κλωβού να είναι 150 x 42 x 42 εκ
- το βάρος του κλωβού να είναι μέχρι 20 κιλά

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 9: Προμήθεια Gps κολάρων εκτιμώμενης αξίας 20.000€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

9.1) Παραδοτέα: Παράδοση Gps κολάρων (τεμάχια 8)

Να παραδοθεί GPS κολάρο για είδη θηλαστικών με βάρος άνω των 2000 g (πχ αγριόγατα) 2000g [(πχ. αγριόγατες (Felis silvestris)]. Το κολάρο GPS-ACC-UHF να είναι ελαφρύ και να έχει δυνατότητα πρόσβασης για λήψη δεδομένων. Το περίβλημα του πομπού να είναι ασφαλές για το ζώο και με ιδανικό βάρος. Επίσης, να διαθέτει UHF κεραία (εξωτερική και/ή εσωτερική), το υλικό κατασκευής του κολάρου να είναι εύκαμπτο με περίβλημα βαμβακερό ή δερμάτινο, η περιφέρεια του κολάρου να διαμορφώνεται από 15 – 25 εκ και το συνολικό βάρος της κατασκευής να είναι μέχρι 85 γραμμάρια. Το περίβλημα της μπαταρίας να είναι σκληρό και στεγανό και η μπαταρία που το τροφοδοτεί να είναι τύπου Α με 3000 mAh (1). Η διάρκεια της πραγματικής λειτουργίας της συσκευής να είναι 115 ημέρες, να διαθέτει όγκο γεωγραφικών δεδομένων 5.500 θέσεων και διάρκεια πλήρωσης κάρτας μνήμης 475 ημερών (υπό τις βασικές ρυθμίσεις). Οι διαστάσεις του πομπού να είναι 42 x 21 x 17 χιλ και οι διαστάσεις της μπαταρίας 53 x 25 x 20 χιλ. Να συμπεριλαμβάνεται εξοπλισμός επικοινωνίας με το κολάρο (ο οποίος να είναι συμβατός με το κολάρο και εγκεκριμένος από την ίδια εταιρεία) και να αποτελείται από:

- Δέκτη χειρός UHF/VHF

VHF συμβατό για παρακολούθηση:

- ιχνηλάτηση ειδών στο πεδίο
- Ζώνη Συχνότητας : (Version A) 868 MHz ή (Version B) 916 Mzh



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- Τερματικό χειρός UHF
- Λήψη δεδομένων στο πεδίο
- Ρύθμιση παραμέτρων στο πεδίο
- Ζώνη Συχνότητας : (Version A) 868 MHz ή (Version B) 916 Mhz
 - Κεραία Yagi για παρακολούθηση μεγάλων αποστάσεων και τη λήψη δεδομένων

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 10: Προμήθεια τεχνητών φωλιών εκτιμώμενης αξίας 9.700€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

10.1) Παραδοτέα: Παράδοση τεχνητών φωλιών για την βίδα (τεμάχια 6)

Να παραδοθεί τεχνητή φωλιά, ειδική για τη βίδα, σε σχήμα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο, με εμπρόσθια και οπίσθια οπή εξόδου από ανακυκλωμένο πλαστικό και σε χρώμα που να μην ξεχωρίζει από τον περιβάλλοντα χώρο. Να έχει πτυχώμενη οροφή για βέλτιστο αερισμό και ο εσωτερικός χώρος να είναι διαμορφωμένος σε τουλάχιστον 4 ξεχωριστούς χώρους, (ένας εκ των οποίων να είναι ο θάλαμος αναπαραγωγής/ανατροφής νεογνών) με επικοινωνία μεταξύ τους και δυνατότητα εξαερισμού. Να υπάρχει δυνατότητα ανοίγματος της οροφής για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της φωλιάς για εύκολο καθάρισμα. Η κατασκευή να είναι συναρμολογούμενη και να συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συναρμολόγησης στην συσκευασία. Να υπάρχει φυλλάδιο με σαφείς οδηγίες συναρμολόγησης και τοποθέτησης. Η τεχνητή φωλιά να έχει διαστάσεις 83 x 120 x 38εκ και επιπλέον

- η διαμέτρος εισόδου-εξόδου να είναι 20-26 εκ
- ο εσωτερικός θάλαμος αναπαραγωγής/ανατροφής νεογνών να είναι 60x60 εκ
- ο θάλαμος εισόδου να είναι 23x60εκ
- ο θάλαμος εξόδου να είναι 30x60 εκ
- ο ενδιάμεσος θάλαμος να είναι 30x60εκ
- το βάρος της φωλιάς να είναι μέχρι 40 κιλά

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

10.2) Παραδοτέα: Παράδοση τεχνητών φωλιών για την τυτώ (Tyto alba) (τεμάχια 10)

Να παραδοθεί τεχνητή φωλιά, ειδική για την τυτώ (Tyto alba), σε σχήμα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο διαστάσεων 63 x 71 x 78εκ, με προεξοχή προσγείωσης μπροστά στην οπή εισόδου από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή κάποιο άλλο είδος αδιαβροχοποιημένου ξύλου πάχους 15-20 χιλ. Η κατασκευή να είναι συναρμολογούμενη με αρθρωτή σχεδίαση. Να διαθέτει μεγάλη προεξοχή στην εμπρόσθια εξωτερική πλευρά του κιβωτίου για την εξάσκηση των νεοσσών. Να διαθέτει τουλάχιστον 15 οπές στο πίσω πλαίσιο ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί σε ευρεία ποικιλία θέσεων στήριξης. Η οροφή της φωλιάς να ανοίγει με ολίσθηση για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό για τον καθαρισμό της. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε συμπαγή τοιχώματα, οριζόντια και κάθετα δοκάρια και διαγώνιες δοκούς. Ο χώρος του εσωτερικού δαπέδου να είναι 50 x 40εκ και η απόσταση μεταξύ της οπής εισόδου και του δαπέδου να είναι 46 εκ. και



να υπάρχει φυλλάδιο με σαφείς οδηγίες συναρμολόγησης και τοποθέτησης. Το βάρος της φωλιάς να μην ξεπερνά τα 14 κιλά.

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

10.3) Παραδοτέα: Παράδοση τεχνητών φωλιών για την κουκουβάγια (*Athene noctua*) (τεμάχια 15)

Να παραδοθεί τεχνητή φωλιά, ειδική για την κουκουβάγια (*Athene noctua*), σε σχήμα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο διαστάσεων 29 x 29 x 100 εκ, με προεξοχή προσγείωσης μπροστά στην οπή εισόδου από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή κάποιο άλλο είδος αδιαβροχοποιημένου ξύλου πάχους 15-20 χιλ. Το καπάκι να είναι καλυμμένο με φύλλο ασφάλτου και να είναι βαμμένη με μη τοξική μπογιά για καλύτερη αδιαβροχοποίηση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Η κατασκευή να είναι συναρμολογούμενη και να συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συναρμολόγησης στην συσκευασία. Ο εσωτερικός χώρος να είναι διαμορφωμένος σε τουλάχιστον 2 ξεχωριστούς χώρους με επικοινωνία μεταξύ τους και να διαθέτει δοκαράκι στήριξης στη βάση για να μπορεί να τοποθετηθεί και να στηριχτεί. Η διάμετρος της εισόδου να είναι 7 εκ και η οροφή του κιβωτίου να ανοίγει αρθρωτά (στην μεγάλη επιφάνειά της) για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της φωλιάς για τον καθαρισμό της. Η οροφή να προεξέχει τουλάχιστον 15εκ για σκίαση και προστασία της εισόδου και να υπάρχει φυλλάδιο με σαφείς οδηγίες συναρμολόγησης και τοποθέτησης. Το βάρος της φωλιάς να μην ξεπερνά τα 12κιλά.

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες

10.4) Παραδοτέα: Παράδοση τεχνητών φωλιών για την γκιώνη (*Otus scops*) (τεμάχια 15)

Να παραδοθεί τεχνητή φωλιά, ειδική για είδος Γκιώνης (*Otus scops*) με τις εξής διαστάσεις: πλάτος: 23 εκ, βάθος: 23 εκ, ύψος πρόσοψης: 30 εκ και ύψος πλάτης: 35εκ, με προεξοχή προσγείωσης κάτω από την οπή εισόδου (εξωτερικά και εσωτερικά) από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή κάποιο άλλο είδος αδιαβροχοποιημένου ξύλου πάχους 15-20 χιλ. Να φέρει κεκλιμένη οροφή για να συγκρατεί το νερό ή την υγρασία. Η φωλιά να είναι βαμμένη με μη τοξική μπογιά για καλύτερη αδιαβροχοποίηση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Η κατασκευή να είναι συναρμολογούμενη και να συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συναρμολόγησης στην συσκευασία. Να φέρει μια επιπλέον σανίδα στήριξης, εξωτερικά της πλάτης διαστάσεων 10 x 4 0x 2 εκ για την τοποθέτηση και την στήριξη της φωλιάς σε δέντρο. Η διάμετρος της εισόδου να είναι 6 εκ και η οροφή του κιβωτίου να ανοίγει αρθρωτά στην πλάτη για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της φωλιάς για τον καθαρισμό της. Η οροφή να προεξέχει τουλάχιστον 10εκ για σκίαση και προστασία της εισόδου και να υπάρχει φυλλάδιο με σαφείς οδηγίες συναρμολόγησης και τοποθέτησης. Το βάρος της φωλιάς να μην ξεπερνά τα 5 κιλά.

Χρόνος παράδοσης: 60 ημέρες



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΤΜΗΜΑ 1: Προμήθεια πλωτού τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων και εγκατάστασή του στη λίμνη Βόλβη εκτιμώμενης αξίας 54.000€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Προμήθεια και εγκατάσταση πλωτού τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων και εγκατάστασή του στη λίμνη Βόλβη			
1	Μονάδα καταγραφής και τηλεμετρικής μετάδοσης των μετρήσεων			
1.1	Ασύρματη συμπαγής τηλεμετρική μονάδα με ενσωματωμένο πομποδέκτη.	ΝΑΙ		
1.2	Η μονάδα να είναι κατάλληλη για μόνιμη τοποθέτηση σε συνθήκες περιβάλλοντος (IP 67).	ΝΑΙ		
1.3	Τα περίβλημα της μονάδας να είναι μεταλλικό.	ΝΑΙ		
1.4	Οι συνδέσεις με τους αισθητήρες να γίνονται μέσω εξωτερικών στεγανών συνδέσμων.	ΝΑΙ		
1.5	Διαστάσεις < 20 X 10 X 10 cm.	ΝΑΙ		
1.6	Να διαθέτει χαμηλή κατανάλωση ισχύος, δίνοντας αυτονομία τουλάχιστον 10 ημερών, έως και 5 μηνών ανάλογα με τον ρυθμό μέτρησης και μετάδοσης.	ΝΑΙ		
1.7	Να παρέχει δυνατότητα τοπικής αποθήκευσης (σε ενσωματωμένη μνήμη) έως τουλάχιστον 500.000 μετρήσεις.	ΝΑΙ		



1.8	Το ενσωματωμένο υποσύστημα καταγραφής και αποθήκευσης των μετρήσεων να διαθέτει τουλάχιστον 10 αναλογικές εισόδους (είσοδοι τάσης), με ανάλυση 16 bit.	NAI		
1.9	Να διαθέτει 4 μετρητές παλμών.	NAI		
1.10	Να διαθέτει 4 ψηφιακές εισόδους – εξόδους.	NAI		
1.11	Να έχει την δυνατότητα παρακολούθησης έως και 30 αισθητήρων τύπου SDI12.	NAI		
1.12	Να διαθέτει ρυθμιζόμενη τάση διέγερσης των αισθητηρίων.	NAI		
1.13	Να διαθέτει ενσωματωμένο GPRS modem.	NAI		
1.14	Να διαθέτει αποσπώμενη κεραία omnidirectional quad-band, 2dBi.	NAI		
1.15	Να παρέχει τη δυνατότητα προγραμματισμού του ρυθμού μέτρησης και αποστολής των μετρήσεων με εύρος από μία μέτρηση ανά 10 δευτερόλεπτα έως μία μέτρηση ανά 12 ώρες.	NAI		
1.16	Να διαθέτει εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία 3100 mAh NiMH.	NAI		
1.17	Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης και τροφοδοσίας από ηλιακό πάνελ.	NAI		
2	Μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας του σταθμού με ηλιακούς συλλέκτες			
2.1	Να διαθέτει ηλιακό πάνελ κατάλληλης ικανότητας ώστε να τροφοδοτεί τα επιμέρους τμήματα του σταθμού αλλά και να μπορεί να φορτίζει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες κατάλληλης χωρητικότητας.	NAI		
2.2	Επίσης θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο φορτιστή για τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες του συστήματος.	NAI		
3	Πολυπαραμετρικός αισθητήρας για την μέτρηση Στάθμης, Θερμοκρασίας, Αγωγιμότητας, pH, Διαλυμένου οξυγόνου, ORP, Θολερότητας, TSS, TDS, Ολικών Άλγεων και χλωροφύλλης			
3.1	Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο για προβλήματα και λάθη ώστε να διασφαλίζεται η σωστή εγκατάσταση.	NAI		
3.2	Οι αισθητήρες του να είναι τύπου smart probes, με αυτόματη αναγνώριση τους, από το όργανο.	NAI		
3.3	Όλοι οι αισθητήρες να έχουν δική τους μνήμη. Έτσι η βαθμονόμηση να μπορεί να γίνει σε οποιαδήποτε σημείο και στην συνέχεια οι αισθητήρες να τοποθετηθούν πάνω	NAI		



	στο όργανο.			
3.4	Σε περίπτωση βλάβης του αισθητήρα, το όργανο να κλείνει αυτόματα την συγκεκριμένη πόρτα ώστε να μην επηρεάζεται η λειτουργία του.	ΝΑΙ		
3.5	Να διαθέτει χειρισμούς για διαδικασίες βαθμονόμησης, κτλ, χωρίς καλώδια με την χρήση ασύρματων επικοινωνιών.	ΝΑΙ		
3.6	Οι αισθητήρες να είναι κατασκευασμένοι από τιτάνιο με κρύσταλλα (για τους οπτικούς) από Ζαφείρι.	ΝΑΙ		
3.7	Να μπορεί να γίνει τοποθέτηση των αισθητήρων ακόμα και όταν είναι υγροί.	ΝΑΙ		
3.8	Το όργανο να είναι κατάλληλο για κάθε είδους νερό (θάλασσα, ποτάμια, λίμνες, υπόγεια νερά).	ΝΑΙ		
3.9	Να διαθέτει ενσωματωμένες διαδικασίες, οι οποίες να ανιχνεύουν αυτόματα λάθος διαμορφώσεις, κατάσταση μνήμης και να επιβεβαιώνουν την λειτουργία των αισθητήρων.	ΝΑΙ		
3.10	Να διαθέτει συμπαγή κατασκευή.	ΝΑΙ		
3.11	Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό για την διαχείριση των μετρήσεων και τις διαδικασίες βαθμονόμησης.	ΝΑΙ		
3.12	Να διαθέτει έξοδο SDI12 για σύνδεση με την μονάδα τηλεμετρίας.	ΝΑΙ		
3.13	Να διαθέτει USB adapter για σύνδεση με υπολογιστή.	ΝΑΙ		
3.14	Να διαθέτει ενσωματωμένο Bluetooth για την ασύρματη επικοινωνία με τον υπολογιστή.	ΝΑΙ		
3.15	Να διαθέτει τουλάχιστον 6 πόρτες για την σύνδεση οποιουδήποτε αισθητήρα.	ΝΑΙ		
3.16	Να διαθέτει κεντρικό σύστημα καθαρισμού με wiper.	ΝΑΙ		
3.17	Όλοι οι αισθητήρες να μπορούν να δεχθούν antifouling.	ΝΑΙ		
3.18	Να διαθέτει διάμετρο < 8cm.	ΝΑΙ		
3.19	Να διαθέτει μήκος < 75cm.	ΝΑΙ		
3.20	Να διαθέτει βάρος < 4Kg.	ΝΑΙ		
3.21	Να λειτουργεί από εσωτερικές μπαταρίες.	ΝΑΙ		
3.22	Να διαθέτει θερμοκρασία λειτουργίας -5 έως 500C.	ΝΑΙ		
3.23	Να διαθέτει βάθος λειτουργίας έως τουλάχιστον 200 μέτρα.	ΝΑΙ		



3.24	Να διαθέτει εσωτερική μνήμη για αποθήκευση πάνω από 1.000.000 μετρήσεις.	ΝΑΙ		
3.25	Να συνοδεύεται από τους παρακάτω αισθητήρες :			
3.25.1	Αγωγιμότητα	ΝΑΙ		
3.25.1.1	Περιοχή μέτρησης 0 έως 100 mS/cm	ΝΑΙ		
3.25.1.2	Ακρίβεια στην περιοχή 0 – 100mS/cm είναι ±0.5% επί της ένδειξης	ΝΑΙ		
3.25.1.3	Ανάλυση 0.0001 mS/cm	ΝΑΙ		
3.25.1.4	Ο αισθητήρας να έχει τέτοιο σχήμα, ώστε η βούρτσα καθαρισμού να περνά από μέσα του και να τον καθαρίζει.	ΝΑΙ		
3.25.2	Στάθμη	ΝΑΙ		
3.25.2.1	Περιοχή μέτρησης 10, 100 ή 250 μέτρα	ΝΑΙ		
3.25.2.2	Ακρίβεια 0.04% FS	ΝΑΙ		
3.25.2.3	Ανάλυση 0.001 m	ΝΑΙ		
3.25.3	Οπτικός αισθητήρας διαλυμένου οξυγόνου	ΝΑΙ		
2.25.3.1	Περιοχή μέτρησης 0 – 50 mg/L	ΝΑΙ		
2.25.3.2	Ακρίβεια στην περιοχή 0 – 20 mg/L: ±0.1 mg/l	ΝΑΙ		
2.25.3.3	Ανάλυση 0.01 mg/l	ΝΑΙ		
3.25.4	ORP	ΝΑΙ		
3.25.4.1	Περιοχή μέτρησης ±999mV	ΝΑΙ		
3.25.4.2	Ακρίβεια στην ±20mV	ΝΑΙ		
3.25.4.3	Ανάλυση 0.1 mg/l	ΝΑΙ		
3.25.5	pH	ΝΑΙ		
3.25.5.1	Περιοχή μέτρησης 0 – 13	ΝΑΙ		
3.25.5.2	Ακρίβεια στην ±0.1pH	ΝΑΙ		
3.25.5.3	Ανάλυση 0.01 mg/l	ΝΑΙ		
3.25.6	Αλατότητα	ΝΑΙ		
3.25.6.1	Αυτή η παράμετρος να υπολογίζεται βάση του αισθητήρα αγωγιμότητας	ΝΑΙ		
3.25.6.2	Περιοχή μέτρησης 0 – 70 ppt	ΝΑΙ		
3.25.6.3	Ακρίβεια ±1.0% επί της ένδειξης	ΝΑΙ		
3.25.6.4	Ανάλυση 0.01 ppt	ΝΑΙ		
3.25.7	Θερμοκρασία	ΝΑΙ		
3.25.7.1	Περιοχή μέτρησης -5 έως 50°C	ΝΑΙ		
3.25.7.2	Ακρίβεια ±0.01°C	ΝΑΙ		



3.25.7.3	Ανάλυση 0.001 °C	NAI		
3.25.8	Ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)	NAI		
3.25.8.1	Αυτή η παράμετρος να υπολογίζεται βάση του αισθητήρα αγωγιμότητας	NAI		
3.25.8.2	Περιοχή μέτρησης 0 - 100000 mg/L	NAI		
3.25.9	Ολικά άλγη	NAI		
3.25.9.1	Blue-green Algae Phycocyanin (PC) στην περιοχή μέτρησης 0 to 100 µg/L PC, με γραμμικότητα R2 > 0.999, χρόνο απόκρισης T63<2 sec και ανάλυση 0.01 µg/L PC	NAI		
3.25.10	Χλωροφύλλη			
3.25.10.1	Χλωροφύλλη στην περιοχή μέτρησης 0 to 400 µg/L, με γραμμικότητα R2 > 0.999, χρόνο απόκρισης T63<2 sec και ανάλυση 0.01 µg/L	NAI		
3.25.11	Ολικά αιωρούμενα στερεά (TSS)	NAI		
3.25.11.1	Αυτή η παράμετρος να υπολογίζεται βάση του αισθητήρα θολότητας	NAI		
3.25.11.2	Περιοχή μέτρησης 0 to 1500 mg/L	NAI		
3.25.12	Θολότητα	NAI		
3.25.12.1	Περιοχή μέτρησης 0 - 4000 FNU	NAI		
3.25.12.2	Ακρίβεια στην περιοχή 0 to 999 FNU: 0.3 FNU	NAI		
3.25.12.3	Ανάλυση στην περιοχή 0 - 999 FNU: 0.01 FNU	NAI		
4	Φασματοφωτόμετρο για την μέτρηση Νιτρικών και θολότητας	NAI		
4.1	Η αρχή μέτρησης να είναι UV-VIS φασματοφωτομετρία	NAI		
4.2	Να μετρά ταυτόχρονα Νιτρικά (NO3-N) και θολότητα	NAI		
4.3	ΝΑ διαθέτει μακροχρόνια σταθερότητα χωρίς ανάγκη συντήρησης	NAI		
4.4	Να διαθέτει εργοστασιακή βαθμονόμηση	NAI		
4.5	Να διαθέτει αυτόματο καθαρισμό με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα	NAI		
4.6	Να μπορεί να μετρά με πλήρη εμβάπτιση (υποβρύχια εγκατάσταση) είτε σε κυψελίδα ροής	NAI		
4.7	Να διαθέτει αυτόματη αντιστάθμιση παρεμβολών	NAI		
4.8	Να είναι κατάλληλο για κάθε είδους νερά όπως επιφανειακά, υπόγεια νερά και λύματα	NAI		



4.9	Να διαθέτει περιοχή μήκους κύματος τουλάχιστον 240 – 700nm	ΝΑΙ		
4.10	Η πηγή φωτός του να είναι λυχνία xenon	ΝΑΙ		
4.11	Να διαθέτει τεχνική διπλού κύματος, για αυτόματη αντιστάθμιση παρεμβολών	ΝΑΙ		
4.12	Να διαθέτει αυτόματη αντιστάθμιση θολότητας και στερεών	ΝΑΙ		
4.13	Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη τουλάχιστον 500 KB	ΝΑΙ		
4.14	Να διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας για την περιοχή -10 έως +500C	ΝΑΙ		
4.15	Να λειτουργεί από τάση λειτουργίας 11 – 15 VDC	ΝΑΙ		
4.16	Να διαθέτει κατανάλωση ισχύος < 4,5 W	ΝΑΙ		
4.17	Να διαθέτει κλάση προστασίας IP 68	ΝΑΙ		
4.18	Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης και επαναληψιμότητα 3%	ΝΑΙ		
4.19	Να διαθέτει περιοχή μέτρησης της θολότητας 0-200 NTU	ΝΑΙ		
4.20	Να διαθέτει περιοχή μέτρησης των Νιτρικών, 0 – 10mg/l (NO3-N)	ΝΑΙ		
5	Πλωτήρας και υλικά τοποθέτησης	ΝΑΙ		
5.1	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο πλωτήρα, πάνω στον οποίο και θα εγκατασταθεί.	ΝΑΙ		
6.	Τοποθέτηση εξοπλισμού			
6.1	Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί προς λειτουργία εντός της λίμνης Βόλβης σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον ΦΔΚΒΧ	ΝΑΙ		
7.	Τεχνική Υποστήριξη			
7.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 2: Προμήθεια φορητού πολυόργανου για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη εκτιμώμενης αξίας 5.500 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Προμήθεια φορητού πολυόργανου για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη			



1	Φορητή μονάδα μέτρησης			
1.1	Διαστάσεις < 100 x 200 x 50 mm	ΝΑΙ		
1.2	Βάρος< 500 γραμμάρια	ΝΑΙ		
1.3	Να διαθέτει LCD	ΝΑΙ		
1.4	Να διαθέτει μνήμη δεδομένων για 1000 πλήρη σετ συμπεριλαμβανομένων GLP	ΝΑΙ		
1.5	Να διαθέτει δέκτη GPS 12 καναλιών με ενσωματωμένη κεραία	ΝΑΙ		
1.6	Να διαθέτει ακρίβεια GPS +/- 10 μέτρα και στις 3 διαστάσεις	ΝΑΙ		
1.7	Να διαθέτει αισθητήρα βαρομετρικής πίεσης τουλάχιστον 500 – 1100 mb με ακρίβεια +/- 1 mb	ΝΑΙ		
1.8	Να διαθέτει θύρα USB	ΝΑΙ		
1.9	Θερμοκρασία λειτουργίας: τουλάχιστον -1560°C	ΝΑΙ		
1.10	Να διαθέτει προστασία IP67	ΝΑΙ		
1.11	Να διαθέτει λογισμικό και εγχειρίδιο λειτουργίας	ΝΑΙ		
2	Πολυαισθητήρας (Θερμοκρασία, αγωγιμότητα, pH, αλατότητα, θολρότητα, διαλυμένο οξυγόνο, ολικά διαλυμένα στερεά).	ΝΑΙ		
2.1	Να διαθέτει προστασία IP68 (μόνιμη βύθιση)	ΝΑΙ		
2.2	Να διαθέτει βάθος βύθισης: 75 mm (min) – 25 m (max) (μόνιμη βύθιση)	ΝΑΙ		
2.3	Να διαθέτει θερμοκρασία λειτουργίας: -5....60°C	ΝΑΙ		
2.4	Να έχει διαστάσεις < 300 x 50 mm	ΝΑΙ		
2.5	Βάρος < 1 κιλού	ΝΑΙ		
3	Ο πολυαισθητήρας να συνοδεύεται από τους παρακάτω αισθητήρες (καλύπτοντας τουλάχιστον τα χαρακτηριστικά) και να μπορεί να δεχθεί μελλοντικά ιοντοεπιλεκτικό αισθητήρα και αισθητήρα θολότητας.	ΝΑΙ		
3.1	pH			
3.1.1	Εύρος: 0 – 14 pH	ΝΑΙ		
3.1.2	Ανάλυση: 0.01 pH	ΝΑΙ		
3.1.3	Ακρίβεια: ± 0.1 pH	ΝΑΙ		



3.2	Θερμοκρασία	ΝΑΙ		
3.2.1	Εύρος: -5°C – +50°C	ΝΑΙ		
3.2.2	Ανάλυση: 0.01°C/F	ΝΑΙ		
3.2.3	Ακρίβεια: ± 0.5°C	ΝΑΙ		
3.3	Διαλυμένο Οξυγόνο με αισθητήρα οπτικού τύπου	ΝΑΙ		
3.3.1	Εύρος: 0 – 50.00 mg/l	ΝΑΙ		
3.3.2	Ανάλυση: 0.1%, 0.01 mg/l	ΝΑΙ		
3.3.3	Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης	ΝΑΙ		
3.4	Αγωγιμότητα	ΝΑΙ		
3.4.1	Εύρος: 0 – 200 mS/cm	ΝΑΙ		
3.4.2	Ανάλυση σε τρεις τουλάχιστον αυτο range κλίμακες: 0 – 9999μS/cm, 10.00 – 99.99mS/cm, 100.0 – 200.0mS/cm	ΝΑΙ		
3.4.3	Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης	ΝΑΙ		
3.5	TDS	ΝΑΙ		
3.5.1	Εύρος: 0 – 100,000 mg/L (ppm)	ΝΑΙ		
3.5.2	Ανάλυση: 0 – 9999mg/L, 10.00 – 100.00g/L	ΝΑΙ		
3.5.3	Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης	ΝΑΙ		
3.6	Αλατότητα	ΝΑΙ		
3.6.1	Εύρος: 0 – 70 PSU / 0 –70 ppt (g/Kg)	ΝΑΙ		
3.6.2	Ανάλυση: 0.01 PSU / 0.01 ppt	ΝΑΙ		
3.6.3	Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης	ΝΑΙ		
3.7	ORP			
3.7.1	Εύρος: ± 2000mV	ΝΑΙ		
3.7.2	Ανάλυση: 0.1mV	ΝΑΙ		
3.7.3	Ακρίβεια: ± 5mV	ΝΑΙ		
4	Καλώδιο μήκους 30m για μέτρηση των προαναφερθέντων παραμέτρων σε διαφορετικά βάθη σε λιμναία και σε παράκτια οικοσυστήματα	ΝΑΙ		
5.	Τεχνική Υποστήριξη			
5.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		



ΤΜΗΜΑ 3: Προμήθεια κινητού κλωβού περίθαλψης άγριων πτηνών εκτιμώμενης αξίας 10.000€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Προμήθεια συναρμολογούμενου κινητού μεταλλικού κλωβού περίθαλψης άγριων πτηνών			
1	Ο κλωβός να είναι διαστάσεων 12,60 Χ5,40 Χ 3,70μ, να έχει τη δυνατότητα να διαμορφώνεται ανάλογα με το πλήθος και το είδος των πτηνών	ΝΑΙ		
2	26 πλαίσια πλαϊνά διαστάσεων 2,90x1,80μ με σκελετό από σωλήνα γαλβανιζέ (30x30x2χιλ) με ενδιάμεσο σωλήνα στήριξης του πλέγματος (μικρότερης διατομής), και πλέγμα με μάτι 15x25χιλ. Από αυτά τα 4 πλαίσια θα διαμορφωθούν σε πόρτες	ΝΑΙ		
3	14 πλαίσια οροφής διαστάσεων 1,8x3,20μ με σκελετό από σωλήνα γαλβανιζέ (30x30x2χιλ) και μουσαμά λευκού χρώματος, αδιάβροχος με μπουντούζια (ειδικές τρύπες αντιανεμικές)	ΝΑΙ		
4	9 ψαλίδια οροφής διαστάσεων 5,40μ μήκοςx0.80μ ύψος, σχήματος τριγωνικού (δίρικτο)	ΝΑΙ		
5	16 κιβώλιθους για αντιστήριξη διαστάσεων 0,50x0.50x0.10μ με ενίσχυση πλέγμα και γάντζο στήριξης συρματόσχοινο	ΝΑΙ		
6	Λαμαρίνα στράντζα κορυφής 13μ για στήριξη-σύνδεση των πλαϊσίων οροφής	ΝΑΙ		
7	3 κολώνες διαστάσεων 50x50x2χιλ	ΝΑΙ		
8	100μ συρματόσχοινο διατομής	ΝΑΙ		
9	Να συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συναρμολόγησης, η εργασία και η τοποθέτηση σε σημείο που θα υποδείξει ο Φ.Δ.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 4: Προμήθεια δέκτη υπερήχων εκτιμώμενης αξίας 2.400€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Προμήθεια δέκτη υπερήχων			
1	Εξωτερικές διαστάσεις (με προσανατολισμένο κώνο) ≤ 180 x 100 x 28 mm	ΝΑΙ		
2	Βάρος <420 γραμμάρια	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου (7000mAh)			
4	Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας να είναι περίπου 8 - 12 ώρες	ΝΑΙ		
5	Να ενσωματώνεται κάρτα μνήμης SD (μέγ. 512GB)	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει μικρόφωνο με ενσωματωμένη υπομονάδα Knowles FG και εξωτερική υποστήριξη μικροφώνων	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει πολλαπλές λειτουργίες ήχου (συμπεριλαμβανομένου της Heterodyne), της χρονικής επέκτασης (διαφορετικές λειτουργίες ήχου διαθέσιμες για κανάλια αριστερού και δεξιού ακουστικού)	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει ενσωματωμένο ηχείο και υποδοχή ακουστικών 3,5 χιλιοστών (περιλαμβάνονται ακουστικά)	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων 5 - 200kHz	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει ισχυρό περίβλημα από πολυανθρακικό υλικό	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει ενσωματωμένο GPS (Οι δυνατότητες χαρτογράφησης να περιλαμβάνουν την εισαγωγή και εξαγωγή αρχείων τύπου KML και GPX και να υπάρχει δυνατότητα λήψης χαρτών που να παρέχονται από την Open Street και τους Χάρτες USGS)	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης μεταδεδομένων σε μορφή GUANO	ΝΑΙ		
13	Να συνοδεύεται από λογισμικό call analysis software	ΝΑΙ		
14	Να υποστηρίζει την εξαγωγή δεδομένων σε μορφή αρχείων WAV (Full spectrum) και αρχεία ακολουθίας (Zero Crossing)	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει ποσοστό δειγματοληψίας 500ksps 16bit	ΝΑΙ		
16	Να συνοδεύεται από εγγύηση 2 ετών	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει ενσωματωμένο Wi-Fi			
18	Να διαθέτει αισθητήρες μέτρησης Lux, θερμοκρασίας και υγρασίας	ΝΑΙ		
19	Να είναι συμβατή με φορτιστή τοίχου Micro USB (5V 2A) με διεθνείς προσαρμογείς	ΝΑΙ		
20	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής 5 "LCD	ΝΑΙ		
21	Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Android ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		



22	Να συμπεριλαμβάνεται: Φορτιστής τοίχου, Καλώδιο USB, Κάρτα SD 16GB, ακουστικά, μάντα χεριών, κορδόνι, προσάρτημα κατευθυντικού κώνου και ύφασμα μικροϊνών.	ΝΑΙ		
23.	Τεχνική υποστήριξη			
23.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 5: Προμήθεια βιοακουστικών σταθμών εκτιμώμενης αξίας 3.200€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Βιοακουστικός σταθμός			
1	BAR. Συσκευή BAR			
1.1	Να διαθέτει ρυθμό δειγματοληψίας 8kHz, 16kHz, 22.05kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz	ΝΑΙ		
	Διαστάσεις ≤ 110 x 130 x 70 (mm)	ΝΑΙ		
1.2	Βάρος ≤ 360g (μαζί με τις μπαταρίες)	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει ανθεκτικό, αδιάβροχο περίβλημα κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία και να περιλαμβάνει μια πλάκα συναρμολόγησης και μάντα για εύκολη χρήση	ΝΑΙ		
1.3	Να διαθέτει λειτουργικό περιβάλλον που να επιτρέπει τον έλεγχο της κατάστασης της κάρτας, της μπαταρίας και του μικροφώνου, ενώ το λογισμικό οργάνωσης προγράμματος να επιτρέπει τον προγραμματισμό σύνθετων ημερολόγιων εγγραφής (συμπεριλαμβανομένων εγγραφών ηλιοβασιλέματος / δύσης, συγκεκριμένη ημερομηνία)	ΝΑΙ		
1.4	Να διαθέτει ενσωματωμένο GPS που να παρέχει ακριβείς πληροφορίες θέσης και συγχρονισμό χρόνου.	ΝΑΙ		
1.5	Να είναι συμβατή με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου (3400mAh) και να μπορεί να λειτουργεί με 1 ή 4 μπαταρίες, παρέχοντας χρόνο λειτουργίας έως και 80 ή 320 ώρες (για μεγαλύτερους χρόνο λειτουργίας, να είναι διαθέσιμη και μια εξωτερική επιλογή τροφοδοσίας).	ΝΑΙ		
2	Μικρόφωνο			
2.1	Να είναι εξαιρετικά ευαίσθητο σε πολύ χαμηλούς ήχους	ΝΑΙ		
2.2	Να είναι πανκατευθυντικό (Omnidirectional)	ΝΑΙ		



	Να διαθέτει ενσωματωμένο οδηγό καλωδίου κλάσης A 20dB για προ-ενισχυτή και εξόδου.	ΝΑΙ		
2.3	Να διαθέτει απόκριση ευρείας συχνότητας (+/-2dB από 80Hz έως 20kHz)	ΝΑΙ		
2.4	Να διαθέτει γραμμή ανίχνευσης μικροφώνου	ΝΑΙ		
3	Να συμπεριλαμβάνεται: βάση προσάρτησης, πακέτο επέκτασης μπαταρίας			
4.	Τεχνική Υποστήριξη			
4.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 6: Προμήθεια δορυφορικών πομπών εκτιμώμενης αξίας 64.000€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

6.1) Παραδοτέα: Δορυφορικοί πομποί βάρους 17-20 γραμμαρίων κατάλληλοι για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 550 γραμμάρια (τεμάχια 10)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Δορυφορικός πομπός			
1	Να διαθέτει περίβλημα σχεδιασμένο για τοποθέτηση στην πλάτη του πτηνού, αεροδυναμικό, ισχυρό και αδιάβροχο, διαθέσιμο σε 4 χρώματα: άσπρο, γκρι, μαύρο και καφέ	ΝΑΙ		
2	Να μην διαθέτει εξωτερικές κεραιές	ΝΑΙ		
3	Βάρος 17-20 γραμμάρια, διαστάσεις 58x25x14 mm	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει δέκτη GPS (Μονάδα 99 καναλιών υψηλής ευαισθησίας)	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει πομποδέκτη GSM [τετρακάναλος 850/900/1800/1900 (2G), ή εξακάναλος 800/850/900/1800/1900/2100 (3G)]	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία (πολυμερές λιθίου με προστασία αποφόρτισης και υπερφόρτισης)	ΝΑΙ		
7	Η πλήρως φορτισμένη μπαταρία να επαρκεί για την καταγραφή περίπου 1.000 θέσεων χωρίς πρόσθετη επαναφόρτιση (κάτω από τη βέλτιστη δορυφορική κάλυψη GPS και μέχρι 20 αποστολές δεδομένων GPRS με καλή κάλυψη δικτύου)	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει ηλιακός φορτιστή με υψηλή απόδοση 22%	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει διαστήματα καταγραφής GPS από 1 δευτερόλεπτο μέχρι 48 ώρες	ΝΑΙ		



10	Να διαθέτει μνήμη flash 4 MB που μπορεί να αποθηκεύσει πάνω από 60.000 εγγραφές (μοντέλο 2G) ή 128 MB που μπορεί να αποθηκεύσει σχεδόν 2.000.000 εγγραφές (μοντέλο 3G)	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει δυνατότητα μεταφόρτωσης δεδομένων μέσω δικτύου GSM / GPRS	ΝΑΙ		
12	Να είναι δυνατή η διάρκεια σύνδεσης στο δίκτυο GSM / GPRS από 10 λεπτά έως 192 ώρες	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει δυνατότητα αποστολής μηνύματος SMS με 10 θέσεις GPS όταν το δίκτυο GPRS δεν είναι διαθέσιμο	ΝΑΙ		
14	Τα αποθηκευμένα δεδομένα να αποθηκεύονται στη μνήμη εάν το δίκτυο GSM δεν είναι διαθέσιμο	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει Geofences: 2 ζώνες με ξεχωριστά σύνολα παραμέτρων. Οι ζώνες καθορίζονται από το χρήστη με πολλαπλά ορθογώνια (μέχρι 10 ανά ζώνη)	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει αισθητήρα υψηλής συχνότητας (μέχρι 50 Hz) με επιταχυνσιόμετρο, μαγνητόμετρο, θερμομέτρο, ένταση φωτός και συλλογή δεδομένων σε ξεχωριστό πρόγραμμα	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει δυνατότητα αναγνώρισης ημέρας και νύχτας	ΝΑΙ		
18	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -20 έως +70 ° C	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου εξ αποστάσεως από το χρήστη των προγραμμάτων GPS και GSM και των ρυθμίσεων geofence	ΝΑΙ		
20	Η κύρια καταγραφή δεδομένων να περιλαμβάνει: ημερομηνία και ώρα UTC (θέση GPS, υψόμετρο GPS, ταχύτητα, κατεύθυνση, HDOP τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης μπαταρίας, στιγμιαία επιτάχυνση (3 άξονες), ένταση φωτός περιβάλλοντος, θερμοκρασία, δύναμη μαγνητικού πεδίου (3 άξονες)	ΝΑΙ		
21	Ενημέρωση λογισμικού πομπού στον αέρα (OTA)	ΝΑΙ		
22	Τεχνική Υποστήριξη			
22.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		

6.2) Παραδοτέα: Παράδοση δορυφορικών πομπών βάρους 30 γραμμαρίων κατάλληλοι για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 800-1300 γραμμάρια (τεμάχια 5)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Δορυφορικός πομπός			
1	Να διαθέτει περίβλημα σχεδιασμένο για τοποθέτηση στην	ΝΑΙ		



	πλάτη του πτηνού, αεροδυναμικό, ισχυρό και αδιάβροχο, διαθέσιμο σε 4 χρώματα: άσπρο, γκρι, μαύρο και καφέ			
2	Να μην διαθέτει εξωτερικές κεραίες	ΝΑΙ		
3	Βάρος 30 γραμμάρια, διαστάσεις 61×25×23 mm	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει δέκτη GPS (Μονάδα 99 καναλιών υψηλής ευαισθησίας)	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει πομποδέκτη GSM [τετρακάναλος 850/900/1800/1900 (2G), ή εξακάναλος 800/850/900/1800/1900/2100 (3G)]	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία (πολυμερές λιθίου με προστασία αποφόρτισης και υπερφόρτισης)	ΝΑΙ		
7	Η πλήρως φορτισμένη μπαταρία να επαρκεί για την καταγραφή περίπου 1.000 θέσεων χωρίς πρόσθετη επαναφόρτιση (κάτω από τη βέλτιστη δορυφορική κάλυψη GPS και μέχρι 20 αποστολές δεδομένων GPRS με καλή κάλυψη δικτύου)	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει ηλιακός φορτιστή με υψηλή απόδοση 22%	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει διαστήματα καταγραφής GPS από 1 δευτερόλεπτο μέχρι 48 ώρες	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει μνήμη flash 4 MB που μπορεί να αποθηκεύσει πάνω από 60.000 εγγραφές (μοντέλο 2G) ή 128 MB που μπορεί να αποθηκεύσει σχεδόν 2.000.000 εγγραφές (μοντέλο 3G)	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει δυνατότητα μεταφόρτωσης δεδομένων μέσω δικτύου GSM / GPRS	ΝΑΙ		
12	Να είναι δυνατή η διάρκεια σύνδεσης στο δίκτυο GSM / GPRS από 10 λεπτά έως 192 ώρες	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει δυνατότητα αποστολής μηνύματος SMS με 10 θέσεις GPS όταν το δίκτυο GPRS δεν είναι διαθέσιμο	ΝΑΙ		
14	Τα αποθηκευμένα δεδομένα να αποθηκεύονται στη μνήμη εάν το δίκτυο GSM δεν είναι διαθέσιμο	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει Geofences: 2 ζώνες με ξεχωριστά σύνολα παραμέτρων. Οι ζώνες καθορίζονται από το χρήστη με πολλαπλά ορθογώνια (μέχρι 10 ανά ζώνη)	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει αισθητήρα υψηλής συχνότητας (μέχρι 50 Hz) με επιταχυνσιόμετρο, μαγνητόμετρο, θερμομέτρο, ένταση φωτός και συλλογή δεδομένων σε ξεχωριστό πρόγραμμα	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει δυνατότητα αναγνώρισης ημέρας και νύχτας	ΝΑΙ		
18	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -20 έως +70 ° C	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου εξ αποστάσεως από το χρήστη των προγραμμάτων GPS και GSM και των ρυθμίσεων	ΝΑΙ		



	geofence			
20	Η κύρια καταγραφή δεδομένων να περιλαμβάνει: ημερομηνία και ώρα UTC (θέση GPS, υψόμετρο GPS, ταχύτητα, κατεύθυνση, HDOP τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης μπαταρίας, στιγμιαία επιτάχυνση (3 άξονες), ένταση φωτός περιβάλλοντος, θερμοκρασία, δύναμη μαγνητικού πεδίου (3 άξονες)	ΝΑΙ		
21	Ενημέρωση λογισμικού πομπού στον αέρα (OTA)	ΝΑΙ		
22	Τεχνική Υποστήριξη			
22.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		

6.3) Παραδοτέα: δορυφορικοί πομποί βάρους 50 γραμμαρίων κατάλληλοι για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 1.500 γραμμάρια (τεμάχια 15)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Δορυφορικός πομπός			
1	Να διαθέτει περίβλημα σχεδιασμένο για τοποθέτηση στην πλάτη του πτηνού, αεροδυναμικό, ισχυρό και αδιάβροχο, διαθέσιμο σε 4 χρώματα: άσπρο, γκρι, μαύρο και καφέ	ΝΑΙ		
2	Να μην διαθέτει εξωτερικές κεραίες	ΝΑΙ		
3	Βάρος 50 γραμμάρια, διαστάσεις 76×38×24 mm	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει δέκτη GPS (Μονάδα 99 καναλιών υψηλής ευαισθησίας)	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει πομποδέκτη GSM [τετρακάναλος 850/900/1800/1900 (2G), ή εξακάναλος 800/850/900/1800/1900/2100 (3G)]	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία (πολυμερές λιθίου με προστασία αποφόρτισης και υπερφόρτισης)	ΝΑΙ		
7	Η πλήρως φορτισμένη μπαταρία να επαρκεί για την καταγραφή περίπου 5.000 θέσεων χωρίς πρόσθετη επαναφόρτιση (κάτω από τη βέλτιστη δορυφορική κάλυψη GPS και μέχρι 50 αποστολές δεδομένων GPRS με καλή κάλυψη δικτύου)	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει ηλιακός φορτιστή με υψηλή απόδοση 22%	ΝΑΙ		



9	Να διαθέτει διαστήματα καταγραφής GPS από 1 δευτερόλεπτο μέχρι 48 ώρες	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει μνήμη flash 4 MB που μπορεί να αποθηκεύσει πάνω από 60.000 εγγραφές (μοντέλο 2G) ή 128 MB που μπορεί να αποθηκεύσει σχεδόν 2.000.000 εγγραφές (μοντέλο 3G)	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει δυνατότητα μεταφόρτωσης δεδομένων μέσω δικτύου GSM / GPRS	ΝΑΙ		
12	Να είναι δυνατή η διάρκεια σύνδεσης στο δίκτυο GSM / GPRS από 10 λεπτά έως 96 ώρες	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει δυνατότητα αποστολής μηνύματος SMS με 10 θέσεις GPS όταν το δίκτυο GPRS δεν είναι διαθέσιμο	ΝΑΙ		
14	Τα αποθηκευμένα δεδομένα να αποθηκεύονται στη μνήμη εάν το δίκτυο GSM δεν είναι διαθέσιμο	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει Geofences: 2 ζώνες με ξεχωριστά σύνολα παραμέτρων. Οι ζώνες καθορίζονται από το χρήστη με πολλαπλά ορθογώνια (μέχρι 10 ανά ζώνη)	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει αισθητήρα υψηλής συχνότητας (μέχρι 50 Hz) με επιταχυνσιόμετρο, μαγνητόμετρο, θερμομέτρο, ένταση φωτός και συλλογή δεδομένων σε ξεχωριστό πρόγραμμα	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει δυνατότητα αναγνώρισης ημέρας και νύχτας	ΝΑΙ		
18	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -20 έως +70 ° C	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου εξ αποστάσεως από το χρήστη των προγραμμάτων GPS και GSM και των ρυθμίσεων geofence	ΝΑΙ		
20	Η κύρια καταγραφή δεδομένων να περιλαμβάνει: ημερομηνία και ώρα UTC (θέση GPS, υψόμετρο GPS, ταχύτητα, κατεύθυνση, HDOP τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης μπαταρίας, στιγμιαία επιτάχυνση (3 άξονες), ένταση φωτός περιβάλλοντος, θερμοκρασία, δύναμη μαγνητικού πεδίου (3 άξονες)	ΝΑΙ		
21	Ενημέρωση λογισμικού πομπού στον αέρα (OTA)	ΝΑΙ		
22	Τεχνική Υποστήριξη			
22.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 7: Προμήθεια καμερών εκτιμώμενης αξίας 19.000€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

7.1) Παραδοτέα: Ασύρματη κάμερα τύπου Nest Box (Κάμερα Φωλιά) (τεμάχια 10)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Ασύρματη κάμερα τύπου Nest Box (Κάμερα Φωλιά)			
1	Κάμερα			
1.1	Να διαθέτει αισθητήρα 1/3" έγχρωμη CMOS	ΝΑΙ		
1.2	Να διαθέτει οριζόντια ανάλυση 700TV Line	ΝΑΙ		
1.3	Να διαθέτει συνολικό αριθμό του αισθητήρα CMOS: 628 x 582 (PAL) / 510 x 492 (NTSC)	ΝΑΙ		
1.4	Να διαθέτει οριζόντια συχνότητα σάρωσης: 15.625KHz 15.734KHz	ΝΑΙ		
1.5	Να διαθέτει κατακόρυφη συχνότητα σάρωσης: 15.625KHz 15.734KHz	ΝΑΙ		
1.6	Να διαθέτει οπτικό πεδίο σε μοίρες: 110° (f=2.8mm)	ΝΑΙ		
1.7	Να απαιτεί ελάχιστο φωτισμό λειτουργίας: 3.0Lux (F1.2)/ 0Lux (με ενεργό υπέρυθρο φωτισμό LED)	ΝΑΙ		
1.8	Να έχει κατανάλωση ενέργειας: 80 mA	ΝΑΙ		
1.9	Να διαθέτει ασύρματη συχνότητα: ISM 2.414 - 2.468ghz	ΝΑΙ		
1.10	Να διαθέτει εύρος λειτουργίας: 30m/100m (με εμπόδια/χωρίς εμπόδια)	ΝΑΙ		
1.11	Να έχει ενέργεια μετάδοσης: 10mW	ΝΑΙ		
1.12	Να διαθέτει αυτόματη αύξηση σήματος μετάδοσης	ΝΑΙ		
1.13	Να διαθέτει τύπο συχνότητας FM	ΝΑΙ		
1.14	Να διαθέτει εύρος συχνότητας: 18M	ΝΑΙ		
1.15	Να λειτουργεί με απαιτούμενη ενέργεια τροφοδοσίας κάμερας: DC 8V / 500mA	ΝΑΙ		
1.16	Να λειτουργεί με εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -10°C έως +40°C	ΝΑΙ		
1.17	Να λειτουργεί σε μέγιστη υγρασία λειτουργίας: 85%RH	ΝΑΙ		
1.18	Διαστάσεις ≤ (WxLxH): 42x35x35mm	ΝΑΙ		
1.19	Βάρος ≤65g	ΝΑΙ		
2	Δέκτης	ΝΑΙ		
2.1	Να λειτουργεί σε συχνότητες: ISM 2414 - 2468MHz 4 Channel	ΝΑΙ		



2.2	Να διαθέτει κεραία μη κατευθυντική	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει 1-4 αριθμός καναλιών: (Flip-type switch)	ΝΑΙ		
2.3	Να διαθέτει μέση συχνότητα: 480MHz	ΝΑΙ		
2.4	Να διαθέτει συχνότητα σταθεροποίησης: +/- 100KHz	ΝΑΙ		
2.5	Να διαθέτει τύπο συχνότητας: FM	ΝΑΙ		
2.6	Να διαθέτει ευαισθησία δέκτη: <=129;-85dBm	ΝΑΙ		
2.7	Να έχει δυνατότητα εξαγωγής βίντεο: 1Vp-p@75 ohm, S/N>38dB	ΝΑΙ		
2.8	Να έχει δυνατότητα εξαγωγής ήχου: 10K ohm/200mVp-p	ΝΑΙ		
2.9	Να διαθέτει τροφοδοσία Router: DV 12V / 500mA	ΝΑΙ		
2.10	Να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασιών: -10°C έως +40°C	ΝΑΙ		
2.11	Να λειτουργεί σε Μέγιστη υγρασία: 85%RH	ΝΑΙ		
2.12	Διαστάσεις ≤ (WxLxH) 80x68x16 mm	ΝΑΙ		
2.13	Βάρος ≤ 120g	ΝΑΙ		
3	Τεχνική Υποστήριξη			
3.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		

7.2) Παραδοτέα: Υπέρθυθρα συστήματα παρακολούθησης (τεμάχια 10)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Κάμερα			
1.1	Διαστάσεις (Υ x Μ x Π (εκ) 16,5 x 13,5 x 7,5	ΝΑΙ		
1.2	Να διαθέτει δυνατότητα λήψης φωτογραφίας	ΝΑΙ		
1.3	Να διαθέτει ανάλυση φωτογραφίας: 1080P FULL HD or 3.1 MP	ΝΑΙ		
1.4	Να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής βίντεο	ΝΑΙ		
1.5	Να διαθέτει ανάλυση Βίντεο 720p HD with audio	ΝΑΙ		
1.6	Να διαθέτει διάρκεια καταγραφής βίντεο μέχρι 90 seconds	ΝΑΙ		
1.7	Να διαθέτει δυναμική / Smart-IR καταγραφή βίντεο	ΝΑΙ		



1.8	Να διαθέτει υβριδική χρήση	ΝΑΙ		
1.9	Να διαθέτει αόρατο υπέρυθρο Φλας	ΝΑΙ		
1.10	Να διαθέτει εμβέλεια Φλας 45 meter	ΝΑΙ		
1.11	Να διαθέτει εμβέλεια λειτουργίας αισθητήρας κίνησης 30 meter	ΝΑΙ		
1.12	Να διαθέτει οπτικό πεδίο 40 degrees	ΝΑΙ		
1.13	Να διαθέτει ταχύτητα λήψης φωτογραφίας από την ενεργοποίηση 0.2 sec.	ΝΑΙ		
1.14	Να διαθέτει ταχύτητα έναρξης εγγραφής βίντεο από την ενεργοποίηση 0.24 sec.	ΝΑΙ		
1.15	Να διαθέτει ταχύτητα επαναφοράς λήψης φωτογραφίας 1.0 sec.	ΝΑΙ		
1.16	Να διαθέτει ταχύτητα επαναφοράς λήψης βίντεο 4.6 sec.	ΝΑΙ		
1.17	Να διαθέτει αριθμός φωτογραφιών ανά ενεργοποίηση (Ελάχιστες – Μέγιστες) 1-99	ΝΑΙ		
1.18	Το διάστημα χρόνου ενεργοποίησης κάμερας να είναι κάθε πιθανό χρονικό διάστημα	ΝΑΙ		
1.19	Να διαθέτει έγχρωμα πλάνα κατά τη διάρκεια της μέρας	ΝΑΙ		
1.20	Να διαθέτει δυνατότητα λήψης καρέ με χρονοκαθυστέρηση	ΝΑΙ		
1.21	Το διάστημα χρόνου ενεργοποίησης για λήψη καρέ με χρονοκαθυστέρηση να είναι κάθε πιθανό χρονικό διάστημα	ΝΑΙ		
1.22	Μέγεθος και τύπος οθόνης: N.v.t.	ΝΑΙ		
1.21	Να διαθέτει πληροφορίες σε κάθε εικόνα (Ημερομηνία, ώρα, θερμοκρασία, φάση Σελήνης, επιλογή προσαρμογής)	ΝΑΙ		
1.23	Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία τύπου (NiMH rechargeable or Lithium)	ΝΑΙ		
1.24	Να διαθέτει μνήμη SDHC μέχρι 512 GB	ΝΑΙ		
1.25	Να περιλαμβάνεται λογισμικό MapView Professional Software	ΝΑΙ		
1.26	Να προστατεύεται με κωδικό	ΝΑΙ		
1.27	Να διαθέτει κλείδωμα τύπου Python	ΝΑΙ		
2	Να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία: η κάμερα, ο οδηγός γρήγορης εκκίνησης, ζώνη στερεοποίησης-ασφάλισης, 2 κάρτες μνήμης συμβατές για κάθε κάμερα, χωρητικότητας τουλάχιστον 64gb και τουλάχιστον class 10, 2 σετ μπαταριών (NiMH rechargeable or Lithium χωρητικότητας τουλάχιστον 4000AH) για την πλήρη λειτουργία της κάμερας	ΝΑΙ		
3.	Τεχνική Υποστήριξη			



3.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		
-----	---	-----	--	--

7.3) Παραδοτέα: Κάμερα παγίδα (τεμάχια 7)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Κάμερα			
1.1	Διαστάσεις κάμερας ≤ H140 x D 68 x W 97 mm	ΝΑΙ		
1.2	Να διαθέτει εμβέλεια νυχτερινής όρασης 24 μέτρων με LED NO Glow.	ΝΑΙ		
1.3	Να διαθέτει διπλούς αισθητήρες εικόνες για εικόνες υψηλής ποιότητας τόσο την ημέρα όσο και τη νύχτα	ΝΑΙ		
1.4	Να διαθέτει ταχύτητα ενεργοποίησης κλείστρου 0,2 δευτερολέπτου με ρυθμό ανάκτησης 0,6 sec για φωτογραφίες	ΝΑΙ		
1.5	Να διαθέτει Έγχρωμη οθόνη LCD 1,5 "	ΝΑΙ		
1.6	Να διαθέτει ανάλυση 1080p σε βίντεο 60 καρέ ανά δευτερόλεπτο με ήχο	ΝΑΙ		
1.7	Να διαθέτει διάρκεια μπαταρίας έως ένα έτος	ΝΑΙ		
1.8	Να διαθέτει αφαιρούμενο δίσκο μπαταρίας	ΝΑΙ		
1.9	Να διαθέτει εγγύηση δύο ετών	ΝΑΙ		
1.10	Να διαθέτει ανάλυση φωτογραφίας: 3/8/24/30 MP	ΝΑΙ		
1.11	Να είναι συμβατή με αρχεία φωτογραφιών JPEG	ΝΑΙ		
1.12	Να διαθέτει Capture No Burst: 1 έως 5 φωτογραφίες	ΝΑΙ		
1.13	Να διαθέτει ανάλυση βίντεο: 640x360 / 1280x720 / 1920x1080p	ΝΑΙ		
1.14	Να είναι συμβατή με αρχεία βίντεο τύπου MP4	ΝΑΙ		
1.15	Να διαθέτει διάρκεια καταγραφής βίντεο από 5 δευτ. έως 60 δευτ. (Μέγιστο 15 δευτερόλεπτα τη νύχτα)	ΝΑΙ		
1.16	Να διαθέτει δυναμικό βίντεο (επιτρέπει την λειτουργία του βίντεο για περισσότερα δευτερόλεπτα αν εντοπιστεί κίνηση)	ΝΑΙ		
1.17	Να διαθέτει καθυστέρηση διαστήματος (Interval Delay)	ΝΑΙ		
1.18	Να διαθέτει Ήχος με βίντεο (ενεργοποίηση / απενεργοποίηση)	ΝΑΙ		



1.19	Να διαθέτει σάρωση πεδίου x2 (λειτουργία Timelapse)	ΝΑΙ		
1.20	Να διαθέτει υβριδική καταγραφή	ΝΑΙ		
1.21	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο κλείστρο NV	ΝΑΙ		
1.22	Να διαθέτει Έγχρωμη οθόνη LCD 1.5 "	ΝΑΙ		
1.21	Να διαθέτει πληροφορίες για κάθε φωτογραφία: Ημερομηνία / Ώρα / Θερμοκρασία / φάση Σελήνης	ΝΑΙ		
1.23	Να διαθέτει αισθητήρα κίνησης PIR (Χαμηλή / Μεσαία / Υψηλή / Αυτόματη)	ΝΑΙ		
1.24	Να διαθέτει φακό κάμερας: f2.8mm FOV: 38 μοίρες	ΝΑΙ		
1.25	Να διαθέτει GPS GEOTAG (είσοδος συντεταγμένων)	ΝΑΙ		
1.26	Η τροφοδοσία ρεύματος να γίνεται με μπαταρίες ΑΑ, λιθίου	ΝΑΙ		
1.27	Να διαθέτει συμβατό με ηλιακό πάνελ	ΝΑΙ		
1.28	Να διαθέτει μνήμη SDHC έως 32 GB	ΝΑΙ		
1.29	Το χρώμα θήκης κάμερας να είναι Camo (φλοιός δέντρου)	ΝΑΙ		
1.30	Βάρος κάμερας ≤ 0,40kg (με μπαταρίες)	ΝΑΙ		
2	Να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία: η κάμερα, ο οδηγός γρήγορης εκκίνησης, ζώνη στερεοποίησης-ασφάλισης, 2 κάρτες μνήμης συμβατές για κάθε κάμερα, χωρητικότητας τουλάχιστον 32gb και τουλάχιστον class 10, 2 σετ μπαταριών (NiMH rechargeable or Lithium χωρητικότητας τουλάχιστον 4000AH) για την πλήρη λειτουργία της κάμερας	ΝΑΙ		
3	Τεχνική Υποστήριξη			
3.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		

7.4) Παραδοτέα: Κάμερα παγίδα (τεμάχια 20)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Κάμερα			



1.1	Να διαθέτει εμβέλεια νυχτερινής όρασης 30 μέτρα με 36LED Low Glow	ΝΑΙ		
1.2	Να διαθέτει ταχύτητα ενεργοποίησης κλείστρου 0,3 δευτερολέπτου με ρυθμό ανάκτησης 0,6 sec για φωτογραφίες	ΝΑΙ		
1.3	Να διαθέτει LCD οθόνη 1,25 "B & W μόνο για λειτουργίες μενού	ΝΑΙ		
1.4	Να διαθέτει διάρκεια μπαταρίας έως ένα έτος	ΝΑΙ		
1.5	Να διαθέτει αφαιρούμενο δίσκο μπαταρίας	ΝΑΙ		
1.6	Να διαθέτει εγγύηση δύο ετών	ΝΑΙ		
1.7	Να διαθέτει ανάλυση φωτογραφίας 3/8/24 MP	ΝΑΙ		
1.8	Να είναι συμβατή με αρχεία φωτογραφιών JPEG	ΝΑΙ		
1.9	Να διαθέτει Capture No Burst: 1 έως 5 φωτογραφίες	ΝΑΙ		
1.10	Να διαθέτει ανάλυση βίντεο: 640x360 / 1280x720 / 1920x1080p @ 30fps	ΝΑΙ		
1.11	Να είναι συμβατή με αρχεία βίντεο τύπου MP4	ΝΑΙ		
1.12	Να διαθέτει διάρκεια καταγραφής βίντεο από 5 δευτ. έως 60 δευτ. (Μέγιστο 15 δευτερόλεπτα τη νύχτα)	ΝΑΙ		
1.13	Να διαθέτει δυναμικό βίντεο (επιτρέπει την λειτουργία του βίντεο για περισσότερα δευτερόλεπτα αν εντοπιστεί κίνηση)	ΝΑΙ		
1.14	Να διαθέτει καθυστέρηση διαστήματος (Interval Delay)	ΝΑΙ		
1.15	Να διαθέτει ήχος με βίντεο (ενεργοποίηση / απενεργοποίηση)	ΝΑΙ		
1.16	Να διαθέτει σάρωση πεδίου x2 (λειτουργία Timelapse)	ΝΑΙ		
1.17	Να διαθέτει υβριδική καταγραφή	ΝΑΙ		
1.18	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο κλείστρο NV	ΝΑΙ		
1.19	Να διαθέτει B & W LCD μόνο 1,25 "	ΝΑΙ		
1.20	Να διαθέτει πληροφορίες για κάθε φωτογραφία: Ημερομηνία / Ώρα / Θερμοκρασία / φάση Σελήνης	ΝΑΙ		
1.21	Να διαθέτει αισθητήρας κίνησης PIR (Χαμηλή / Μεσαία / Υψηλή / Αυτόματη)	ΝΑΙ		
1.22	Να διαθέτει φακός κάμερας: f2.8mm FOV: 38 μοίρες	ΝΑΙ		
1.21	Να διαθέτει GPS GEOTAG (είσοδος συντεταγμένων)	ΝΑΙ		
1.23	Η τροφοδοσία ρεύματος να γίνεται με μπαταρίες AA, λιθίου	ΝΑΙ		
1.24	Να διαθέτει συμβατό με ηλιακό πάνελ	ΝΑΙ		
1.25	Να διαθέτει μνήμη SDHC έως 32 GB	ΝΑΙ		
1.26	Το χρώμα θήκης κάμερας να είναι Tan (απαλή απόχρωση	ΝΑΙ		



	του καφέ)			
1.27	Βάρος κάμερας ≤ 0,40kg (με μπαταρίες)	ΝΑΙ		
1.28	Διαστάσεις κάμερας ≤ H140 x D 68 x W 97 mm	ΝΑΙ		
2	Να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία: η κάμερα, ο οδηγός γρήγορης εκκίνησης, ζώνη στερεοποίησης-ασφάλισης, 2 κάρτες μνήμης συμβατές για κάθε κάμερα, χωρητικότητας τουλάχιστον 32gb και τουλάχιστον class 10, 2 σετ μπαταριών (NiMH rechargeable or Lithium χωρητικότητας τουλάχιστον 4000AH) για την πλήρη λειτουργία της κάμερας			
3	Τεχνική Υποστήριξη			
3.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 8: Προμήθεια παγίδων εκτιμώμενης αξίας 3.800€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

8.1) Παραδοτέα: Παράδοση αυτοσχέδιων παγίδων (τεμάχια 30)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Αυτοσχέδια παγίδα για μικρόσωμα θηλαστικά (πχ λαγόγυρο)	ΝΑΙ		
1	Να είναι διάτρητο κυλινδρικό ανοξείδωτο μεταλλικό κουτί μήκους 30 εκ	ΝΑΙ		
2	Να έχει διάμετρο 5,3-5,5 εκ	ΝΑΙ		
3	Η απόσταση των οπών να είναι 0,5 εκ			
4	Το μέγεθος των τετραγωνικών οπών να είναι 1,7x1,7εκ	ΝΑΙ		
5	Στο εμπρόσθιο άκρο (είσοδος) της παγίδας να υπάρχει πορτάκι με βαλβίδα αντεπιστροφής το οποίο να ανοίγει μόνο προς τα μέσα	ΝΑΙ		
6	Στο οπίσθιο άκρο (έξοδος) της παγίδας να υπάρχει καπάκι που ασφαλίζει το οποίο να ανοίγει μόνο προς τα έξω	ΝΑΙ		
7	Το εμπρόσθιο ορθογώνιο πορτάκι (διάτρητο) να έχει διαστάσεις 4,5x3 εκ	ΝΑΙ		
8	Το οπίσθιο ορθογώνιο καπάκι (διάτρητο) να έχει διαστάσεις 5x4 εκ	ΝΑΙ		



8.2) Παραδοτέα: Παράδοση παγίδων (τεμάχια 6)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Παγίδα για θηλαστικά (πχ αγριόγατα)	ΝΑΙ		
1	Ορθογώνιος παραλληλεπίπεδος διαμετρής κλωβός διαστάσεων 150 x 42 x 42 εκ.	ΝΑΙ		
2	Το υλικό κατασκευής του κλωβού να είναι μεταλλικό ανοξείδωτο ή επεξεργασμένο για αντίσταση στη σκουριά συρματοπλέγμα	ΝΑΙ		
3	Το υλικό κατασκευής να είναι ανθεκτικό στις ατμοσφαιρικές συνθήκες			
4	Να έχει εύχρηστη λαβή για άνετο και ασφαλές κράτημα	ΝΑΙ		
5	Να επιτρέπει την ταυτόχρονη ασφάλιση και των δύο εισόδων μόλις το ζώο εισέλθει στον κλωβό,	ΝΑΙ		
6	Να είναι δυνατή η επιλογή απασφάλισης μόνο της μίας εισόδου για απεγκλωβισμό του ζώου	ΝΑΙ		
7	Η απόσταση των οπών συρματοπλέγματος να είναι 0,5 εκ	ΝΑΙ		
8	Το πάχος του ιστού να είναι 1,8 χιλ	ΝΑΙ		
9	Το μέγεθος των οπών συρματοπλέγματος να είναι 12,5 x 2,5 εκ	ΝΑΙ		
10	Το βάρος του κλωβού να είναι μέχρι 20 κιλά	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 9: Προμήθεια Gps κολάρων εκτιμώμενης αξίας 20.000€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	GPS κολάρο για είδη θηλαστικών με βάρος άνω των 2000g (πχ αγριόγατα)	ΝΑΙ		
1	Το Κολάρο GPS-ACC-UHF να είναι ελαφρύ σε βάρος	ΝΑΙ		
2	Να έχει δυνατότητα πρόσβασης για λήψη δεδομένων	ΝΑΙ		
3	Το περίβλημα του πομπού να είναι ασφαλές για το ζώο και με ιδανικό βάρος			
4	Να διαθέτει UHF κεραία (εξωτερική και/ή εσωτερική)	ΝΑΙ		
5	Το υλικό κατασκευής του κολάρου να είναι εύκαμπτο με περίβλημα βαμβακερό ή δερμάτινο	ΝΑΙ		
6	Η περιφέρεια του κολάρου να διαμορφώνεται από 15 – 25	ΝΑΙ		



	ΕΚ			
7	Το συνολικό βάρος της κατασκευής να είναι μέχρι 85 γραμμάρια	ΝΑΙ		
8	Το περίβλημα της μπαταρίας να είναι σκληρό και στεγανό	ΝΑΙ		
9	Η μπαταρία να είναι τύπου Α με 3000 mAh (1)	ΝΑΙ		
10	Η διάρκεια της πραγματικής λειτουργίας να είναι 115 ημέρες	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει όγκος γεωγραφικών δεδομένων 5.500 θέσεων	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει διάρκεια πλήρωσης κάρτας μνήμης 475 ημερών (υπό τις βασικές ρυθμίσεις)			
13	Οι διαστάσεις του πομπού να είναι (σε χιλ) 42 x 21 x 17	ΝΑΙ		
14	Οι διαστάσεις της μπαταρίας να είναι (σε χιλ) 53 x 25 x 20	ΝΑΙ		
15	Να συμπεριλαμβάνεται εξοπλισμός επικοινωνίας με το κολάρο (ο οποίος να είναι συμβατός με το κολάρο και εγκεκριμένος από την ίδια εταιρεία) και αποτελείται από: 1. Δέκτη χειρός UHF/VHF VHF συμβατό για παρακολούθηση: • ιχνηλάτηση ειδών στο πεδίο • Ζώνη Συχνότητας : (Version A) 868 MHz ή (Version B) 916 Mzh 2. Τερματικό χειρός UHF • Λήψη δεδομένων στο πεδίο • Ρύθμιση παραμέτρων στο πεδίο • Ζώνη Συχνότητας : (Version A) 868 MHz ή (Version B) 916 Mzh 3. Κεραία Yagi για παρακολούθηση μεγάλων αποστάσεων και τη λήψη δεδομένων	ΝΑΙ		
16	Τεχνική Υποστήριξη			
16.1	Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 7 έτη από την προμήθεια των υλικών	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 10: Προμήθεια τεχνητών φωλιών εκτιμώμενης αξίας 9.700€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

10. 1) Παραδοτέα: Παράδοση τεχνητών φωλιών για την βίδα (τεμάχια 6)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Τεχνητή φωλιά για βίδα	ΝΑΙ		
1	Ορθογώνια παραλληλεπίπεδη φωλιά διαστάσεων 83 x 120 x 38 εκ	ΝΑΙ		
2	Να φέρει εμπρόσθια και οπίσθια οπή	ΝΑΙ		
3	Το υλικό κατασκευής να είναι ανακλυκλωμένο πλαστικό	ΝΑΙ		
4	Το χρώμα να είναι παρόμοιο με αυτό του περιβάλλοντα χώρου			
5	Να έχει πτυχώμενη οροφή για βέλτιστο αερισμό	ΝΑΙ		
6	Ο εσωτερικός χώρος να είναι διαμορφωμένος σε τουλάχιστον 4 ξεχωριστούς χώρους, (ένας εκ των οποίων να είναι ο θάλαμος αναπαραγωγής /ανατροφής νεογνών) με επικοινωνία μεταξύ τους και δυνατότητα εξαερισμού	ΝΑΙ		
7	Να υπάρχει δυνατότητα ανοίγματος της οροφής για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της φωλιάς για εύκολο καθάρισμα	ΝΑΙ		
8	Η κατασκευή να είναι συναρμολογούμενη	ΝΑΙ		
9	Να συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συναρμολόγησης στην συσκευασία.	ΝΑΙ		
10	Να υπάρχει φυλλάδιο με σαφείς οδηγίες συναρμολόγησης και τοποθέτησης.	ΝΑΙ		
11	Η διάμετρος εισόδου-εξόδου να είναι 20-26 εκ	ΝΑΙ		
12	Ο εσωτερικός θάλαμος αναπαραγωγής /ανατροφής νεογνών να είναι 60x60 εκ	ΝΑΙ		
13	Ο θάλαμος εισόδου να είναι 23 x 60 εκ	ΝΑΙ		
14	Ο θάλαμος εξόδου να είναι 30 x 60 εκ	ΝΑΙ		
15	Ο ενδιάμεσος θάλαμος να είναι 30 x 6 0εκ	ΝΑΙ		
16	Το βάρος της φωλιάς να είναι μέχρι 40 κιλά	ΝΑΙ		

10. 2) Παραδοτέα: Παράδοση τεχνητών φωλιών για την τυτώ (Tyto alba) (τεμάχια 10)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Τεχνητή φωλιά για το είδος Τυτώ (Tyto alba)	ΝΑΙ		
1	Ορθογώνια παραλληλεπίπεδη φωλιά διαστάσεων 63 x 71 x 78εκ	ΝΑΙ		
2	Να φέρει προεξοχή προσγείωσης μπροστά στην οπή εισόδου	ΝΑΙ		
3	Το υλικό κατασκευής να είναι κόντρα πλακέ θαλάσσης ή	ΝΑΙ		



	κάποιο άλλο είδος αδιαβροχοποιημένου ξύλου πάχους 15-20 χιλ			
4	Η κατασκευή να είναι συναρμολογούμενη με αρθρωτή σχεδίαση			
5	Να διαθέτει μεγάλη προεξοχή στην εμπρόσθια εξωτερική πλευρά του κιβωτίου για την εξάσκηση των νεοσσών.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει τουλάχιστον 15 οπές στο πίσω πλαίσιο ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί σε ευρεία ποικιλία θέσεων στήριξης	ΝΑΙ		
7	Η οροφή της φωλιάς να ανοίγει με ολίσθηση για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό για τον καθαρισμό της	ΝΑΙ		
8	Να μπορεί να τοποθετηθεί σε συμπαγή τοιχώματα, οριζόντια και κάθετα δοκάρια και διαγώνιες δοκούς	ΝΑΙ		
9	Ο χώρος του εσωτερικού δαπέδου να είναι 50 x 40 εκ	ΝΑΙ		
10	Η απόσταση μεταξύ της οπής εισόδου και του δαπέδου να είναι 46 εκ.	ΝΑΙ		
11	Να υπάρχει φυλλάδιο με σαφείς οδηγίες συναρμολόγησης και τοποθέτησης	ΝΑΙ		
12	Το βάρος της φωλιάς να είναι μέχρι 14 κιλά	ΝΑΙ		

10. 3) Παραδοτέα: Παράδοση τεχνητών φωλιών για την κουκουβάγια (Athene noctua) (τεμάχια 15)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Τεχνητή φωλιά για το είδος Κουκουβάγια (Athene noctua)	ΝΑΙ		
1	Ορθογώνια παραλληλεπίπεδη φωλιά διαστάσεων 29 x 29 x 100 εκ	ΝΑΙ		
2	Να φέρει προεξοχή προσγείωσης μπροστά στην οπή εισόδου	ΝΑΙ		
3	Το υλικό κατασκευής να είναι κόντρα πλακέ θαλάσσης ή κάποιο άλλο είδος αδιαβροχοποιημένου ξύλου πάχους 15-20 χιλ	ΝΑΙ		
4	Το καπάκι να είναι καλυμμένο με φύλλο ασφάλτου	ΝΑΙ		
5	Να είναι βαμμένη με μη τοξική μπογιά για καλύτερη αδιαβροχοποίηση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες	ΝΑΙ		
6	Η κατασκευή να είναι συναρμολογούμενη	ΝΑΙ		
7	Να συμπεριλαμβάνονται τα υλικά	ΝΑΙ		



	συναρμολόγησης στην συσκευασία.			
8	Ο εσωτερικός χώρος να είναι διαμορφωμένος σε τουλάχιστον 2 ξεχωριστούς χώρους με επικοινωνία μεταξύ τους	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει δοκαράκι στήριξης στη βάση για να μπορεί να τοποθετηθεί και να στηριχτεί	ΝΑΙ		
10	Η διάμετρος της εισόδου να είναι 7 εκ	ΝΑΙ		
11	Η οροφή του κιβωτίου να ανοίγει αρθρωτά (στην μεγάλη επιφάνειά της) για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της φωλιάς για τον καθαρισμό της	ΝΑΙ		
12	Η οροφή να προεξέχει τουλάχιστον 15εκ για σκίαση και προστασία της εισόδου	ΝΑΙ		
13	Να υπάρχει φυλλάδιο με σαφείς οδηγίες συναρμολόγησης και τοποθέτησης	ΝΑΙ		
14	Το βάρος της φωλιάς να είναι μέχρι 12κιλά	ΝΑΙ		

10. 4) Παραδοτέα: Παράδοση τεχνητών φωλιών για τον γκιώνη (Otus scops) (τεμάχια 15)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
	Τεχνητή φωλιά για το είδος Γκιώνης (Otus scops)	ΝΑΙ		
1	Φωλιά με τις εξής διαστάσεις: Πλάτος: 23 εκ Βάθος: 23 εκ Ύψος πρόσοψης: 30 εκ Ύψος πλάτης: 35εκ	ΝΑΙ		
2	Να φέρει προεξοχή προσγείωσης κάτω από την οπή εισόδου, εξωτερικά και εσωτερικά	ΝΑΙ		
3	Να φέρει κεκλιμένη οροφή για να συγκρατεί το νερό ή την υγρασία			
4	Το υλικό κατασκευής να είναι κόντρα πλακέ θαλάσσης ή κάποιο άλλο είδος αδιαβροχοποιημένου ξύλου πάχους 15-20 χιλ	ΝΑΙ		
5	Να είναι βαμμένη με μη τοξική μπογιά για καλύτερη αδιαβροχοποίηση και αντοχή	ΝΑΙ		



	στις καιρικές συνθήκες			
6	Να φέρει μια επιπλέον σανίδα στήριξης, εξωτερικά της πλάτης διαστάσεων 10x40x2 εκ για την τοποθέτηση/στήριξη της φωλιάς σε δέντρο	ΝΑΙ		
7	Η κατασκευή να είναι συναρμολογούμενη			
8	Να συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συναρμολόγησης στην συσκευασία.	ΝΑΙ		
9	Η διάμετρος της εισόδου να είναι 6 εκ	ΝΑΙ		
10	Η οροφή του κιβωτίου να ανοίγει αρθρωτά στην πλάτη για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της φωλιάς για τον καθαρισμό της	ΝΑΙ		
11	Η οροφή να προεξέχει τουλάχιστον 10εκ για σκίαση και προστασία της εισόδου	ΝΑΙ		
12	Να υπάρχει φυλλάδιο με σαφείς οδηγίες συναρμολόγησης και τοποθέτησης	ΝΑΙ		
13	Το βάρος της φωλιάς να είναι μέχρι 5 κιλά	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΤΜΗΜΑ 1

Προμήθεια πλωτού τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων και εγκατάστασή του στη λίμνη Βόλβη

Οικονομική προσφορά για την προμήθεια

Ενός (1) πλωτού τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων και εγκατάστασή του στη λίμνη Βόλβη

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)
Πλωτός τηλεμετρικός σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων και εγκατάστασή του στη λίμνη Βόλβη	1				



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για 10 μήνες.

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 2

Προμήθεια φορητού πολυόργανου για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη

Οικονομική προσφορά για την προμήθεια

Ενός (1) φορητού πολυόργανου για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)
-----------	---------	----------------------------------	------------------------	---------	---------------------



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Φορητό πολυόργανο για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη	1				
--	---	--	--	--	--

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για 10 μήνες.

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 3

Προμήθεια κινητού κλωβού περίθαλψης άγριων πτηνών

Οικονομική προσφορά για την προμήθεια
 ενός (1) κινητού κλωβού περίθαλψης άγριων πτηνών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)
Κινητός κλωβός περίθαλψης άγριων πτηνών	1				

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για 10 μήνες.

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 4

Προμήθεια δέκτη υπερήχων για ανίχνευση νυχτερίδων

Οικονομική προσφορά για την προμήθεια
ενός (1) δέκτη υπερήχων για ανίχνευση νυχτερίδων



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)
Δέκτης υπερήχων για ανίχνευση νυχτερίδων	1				

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για 10 μήνες.

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 5

Προμήθεια βιοακουστικού σταθμού

Οικονομική προσφορά για την προμήθεια
 τριών (3) βιοακουστικών σταθμών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)
Βιοακουστικοί σταθμοί	3				

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για 10 μήνες.

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΤΜΗΜΑ 6

Προμήθεια δορυφορικών πομπών

Οικονομική προσφορά για την προμήθεια
 τριάντα (30) δορυφορικών πομπών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)
Δορυφορικοί πομποί βάρους 17-20 γραμμαρίων κατάλληλοι για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 550 γραμμάρια	10				
Δορυφορικοί πομποί βάρους 30 γραμμαρίων κατάλληλοι για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 800-1300 γραμμάρια	5				
Δορυφορικοί πομποί βάρους 50 γραμμαρίων κατάλληλοι για πτηνά που ζυγίζουν πάνω από 1.500 γραμμάρια	15				
ΣΥΝΟΛΟ	30				

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για 10 μήνες.

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΤΜΗΜΑ 7

Προμήθεια καμερών διαφόρων τύπων

Οικονομική προσφορά για την προμήθεια
 σαράντα επτά (47) καμερών διαφόρων τύπων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή μονάδα (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ανά ΦΠΑ	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)
Ασύρματη κάμερα τύπου Nest Box (Κάμερα Φωλιά)	10					
Υπέρυθρα συστήματα παρακολούθησης	10					
Κάμερα παγίδα κατάλληλη για παρακολούθηση, καταγραφή και μελέτη άγριας πανίδας (πχ. Βίδαρα ή τσακάλι)	7					
Κάμερα παγίδα με αισθητήρα κίνησης κατάλληλη για παρακολούθηση, καταγραφή και μελέτη άγριας πανίδας στο φυσικό τους περιβάλλον	20					
ΣΥΝΟΛΟ	47					

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για 10 μήνες.

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΤΜΗΜΑ 8

Προμήθεια παγίδων διαφόρων τύπων

Οικονομική προσφορά για την προμήθεια
 τριάντα έξι (36) παγίδων διαφόρων τύπων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)
Αυτοσχέδια παγίδα - διάτρητο κυλινδρικό ανοξείδωτο μεταλλικό κουτί μήκους 30εκ για την παγίδευση μικρόσωμων θηλαστικών (πχ λαγόγυρο)	30				
Παγίδα - ορθογώνιος παραλληλεπίπεδος διαμπερής κλωβός για παγίδευση θηλαστικών (πχ αγριόγατας)	6				
ΣΥΝΟΛΟ	36				

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για 10 μήνες.

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΤΜΗΜΑ 9

Προμήθεια GPS κολλάρων

Οικονομική προσφορά για την προμήθεια
 οκτώ (8) GPS κολλάρων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)
Gps κολλάρα	8				

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για 10 μήνες.

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα



ΤΜΗΜΑ 10

Προμήθεια τεχνητών φωλιών διαφόρων τύπων

Οικονομική προσφορά για την προμήθεια
σαράντα έξι (46) τεχνητών φωλιών διαφόρων τύπων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)
Τεχνητές φωλιές για την βίδα	6				
Τεχνητές φωλιές για την τυτώ (<i>Tyto alba</i>)	10				
Τεχνητές φωλιών για την κουκουβάγια (<i>Athene noctua</i>)	15				
Τεχνητές φωλιές για την γκιώνη (<i>Otus scops</i>)	15				
ΣΥΝΟΛΟ	46				

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για 10 μήνες.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Φορέα Διαχείρισης λιμνών Κορώνειας Βόλβης
Σωκράτη Τσακάλη 21, Λαγκαδάς ΤΚ 57200

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

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{Σε περίπτωση Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της.....για εκτέλεση του Έργου και για το Τμήμα, συνολικής αξίας....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει, καθ' όλο το χρόνο ισχύος της, μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας. } ή σε περίπτωση Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας. }

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά σύμφωνα με έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (επωνυμία Υποψηφίου) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτού στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση. Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά δύο (2) μήνες του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφό σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Σημείωση: Για κάθε Τμήμα του Έργου υποβάλλεται χωριστή Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Φορέα Διαχείρισης λιμνών Κορώνειας Βόλβης
 Σωκράτη Τσακάλη 21, Λαγκαδάς ΤΚ 57200

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

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά σύμφωνα με την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμία από μέρους μας



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (επωνυμία Αναδόχου) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Φορέα Διαχείρισης λιμνών Κορώνειας Βόλβης
 Σωκράτη Τσακάλη 21, Λαγκαδάς ΤΚ 57200

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

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

- α) οδός αριθμός Τ.Κ.
- β) οδός αριθμός Τ.Κ.
- γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

μελών της Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό που αφορά συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, σύμφωνα με την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμία από μέρους μας



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (επωνυμία Αναδόχου) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ

Για την Ανάθεση προμήθειας

Στο Λαγκαδά σήμερα, τη του μηνός, του έτους 2020, ημέρα....., οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο Φορέας Διαχείρισης Κορώνειας Βόλβης Χαλκιδικής, που εδρεύει στο Λαγκαδά, , Σ. Τσακάλη 21, Τ.Κ. 57200 με ΑΦΜ 800177237 της Δ.Ο.Υ Λαγκαδά εκπροσωπούμενο από την κα Δήμητρα Μπόμπορη, Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης που θα ονομάζεται στο εξής **Αναθέτουσα Αρχή** και
2. Ο οικονομικός φορέας με την επωνυμία «.....», που εδρεύει, με Α.Φ.Μ....., Δ.Ο.Υ., εκπροσωπούμενος νόμιμα από τον, ο οποίος θα ονομάζεται στο εξής **Ανάδοχος**,

έχοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. την με αρ. πρωτ. 7101/2-12-2019 Απόφαση ένταξης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας της Πράξης: «Ενίσχυση Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής για τη



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας στις περιοχές Natura που ανήκουν στην αρμοδιότητά του» με κωδικό MIS 5045889.

3. την χρηματοδότηση της παρούσας σύμβασης από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, (Κωδ. ΣΑΕΠ 0081) από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ00810170).
4. την από Διακήρυξη του Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων (ΑΔΑΜ) για την ανάθεση προμηθειών με τίτλο «.....» με κωδικό ΕΣΗΔΗΣ,
5. την υπ' αριθμ. απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και των όρων αυτού,
6. την από προσφορά του Αναδόχου,
7. τα από πρακτικά της Επιτροπής Διαγωνισμού
8. την υπ' αριθμό σύμφωνη γνώμη της ΕΥΔ,
9. Την υπ' αριθμό απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο) η σύμβαση,

Συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

Άρθρο 1

Αντικείμενο της Σύμβασης

1. Το έργο που ανατίθεται με την παρούσα σύμβαση έχει ως αντικείμενο την προμήθεια
2. Με την υπογραφή της παρούσας σύμβασης αρχίζουν οι προθεσμίες της σύμβασης, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 2

Διάρκεια της σύμβασης – χρονοδιαγράμματα

1. Η συνολική προθεσμία παράδοσης του έργου καθορίζεται ως εξής:
 Εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της παρούσας (ήτοι, μέχρι τηνη 2020) για την προμήθεια
2. Με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας Επιτροπής, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου, που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή αν λήξει η παραταθείσα -κατά τα ανωτέρω- διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 3

Παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργων, που 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, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 4

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η παρούσα μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016 και μετά από τη σύμφωνη γνώμη της ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Άρθρο 5

Καταβολή της αμοιβής του Αναδόχου

1. Η συμβατική αμοιβή του έργου συμπεριλαμβανόμενου του αναλογούντος ΦΠΑ (ποσοστό 24% επί της αμοιβής) ανέρχεται στο ποσό των ευρώ.
2. Η καταβολή της παραπάνω αμοιβής θα γίνει(ανάλογα με τον τρόπο που θα επιλεγεί, άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης)
3. Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και θα παρακρατούνται οι προβλεπόμενες κρατήσεις και φόροι. Για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:
 - α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής που αφορά το σύνολο του συμβατικού αντικείμενου, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν.4412/2016.
 - β) Τιμολόγιο του Αναδόχου.
 - γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.
4. Λαμβανομένου υπόψη ότι η αμοιβή του Αναδόχου καλύπτεται από επιχορήγηση που λαμβάνει η Αναθέτουσα Αρχή από άλλο φορέα, η πληρωμή δεν θα οφείλεται στον Ανάδοχο και η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα καθίσταται υπερέμμερη σε περίπτωση μη καταβολής της, πριν την έγκριση της σχετικής δαπάνης και την καταβολή του σχετικού ποσού από την αρμόδια Αρχή στην Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 6

Υποχρεώσεις και εμπιστευτικότητα Αναδόχου

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί όλες τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που προβλέπονται από το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, τις συλλογικές συμβάσεις ή τις σχετικές διεθνείς Συμβάσεις.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους, υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει ή να μεταβιβάσει σε οποιονδήποτε τρίτο και με οποιονδήποτε τρόπο, συμπεριλαμβανομένης της υπεργολαβίας, το έργο που του ανατέθηκε με την παρούσα Σύμβαση ή



μέρος αυτής ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση που απορρέει από αυτή, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη σύμφωνη γνώμη της αναθέτουσας αρχής.

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του. Επίσης, αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει έγγραφα ή πληροφορίες που σχετίζονται με τις υπηρεσίες που θα εκτελέσει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 7

Παράδοση και παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

1. Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν. 4412/16, από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που έχει συγκροτηθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.
2. Η αρμόδια Επιτροπή συντάσσει πρακτικό παραλαβής, το οποίο εγκρίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή. Με το ως άνω πρακτικό η Επιτροπή Παραλαβής εισηγείται την παραλαβή του συνόλου των προμηθευόμενων ειδών.

Άρθρο 8

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από την Ελληνική και Ενωσιακή νομοθεσία. Για όποιο θέμα δε ρυθμίζεται ειδικά από την παρούσα, εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει. Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις, κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης. Σε διαφορετική περίπτωση, κάθε διαφορά θα λύεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 205 και 205Α του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9

Η παρούσα Σύμβαση συντάχθηκε, αναγνώσθηκε, βεβαιώθηκε, μονογράφηκε σε κάθε σελίδα και υπογράφηκε από τους ανωτέρω συμβαλλόμενους, σε τρία (3) γνήσια, όμοια, πρωτότυπα αντίτυπα. Η παρούσα να αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Η Πρόεδρος του ΦΔΚΒΧ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος

Δήμητρα Μπόμπορη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΤΕΥΔ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: Φορέας Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης- Χαλκιδικής
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 100038696
- Ταχυδρομική διεύθυνση/Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Σωκράτη Τσακάλη 21/Λαγκαδάς /57200
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Τεκίδης Ηλίας
- Τηλέφωνο: 23940 24553
- Ηλ. ταχυδρομείο: foreaskv@otenet.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) : www.foreaskv.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «Προμήθεια εξοπλισμού για την αποκατάσταση οικοσυστημάτων που έχουν υποβαθμιστεί από την ανθρώπινη δραστηριότητα και τη βελτίωση του βαθμού διατήρησης προστατευόμενων οικοτόπων και ειδών»

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1: Προμήθεια πλωτού τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων και εγκατάστασή του στη λίμνη Βόλβη εκτιμώμενης αξίας 54.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 43.548,39 €) - Ποσότητα: 1 τμχ

ΤΜΗΜΑ 2: Προμήθεια φορητού πολυόργανου για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη εκτιμώμενης αξίας 5.500 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 4.435,48 €) - Ποσότητα : 1 τμχ

ΤΜΗΜΑ 3: Προμήθεια κινητού κλωβού περίθαλψης άγριων πτηνών εκτιμώμενης αξίας 10.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 8.064,51 €) – Ποσότητα: 1 τμχ

ΤΜΗΜΑ 4: Προμήθεια δέκτη υπερήχων για ανίχνευση νυχτερίδων εκτιμώμενης αξίας 2.400€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 1.935,48 €) - Ποσότητα: 1 τμχ

ΤΜΗΜΑ 5: Προμήθεια βιοακουστικού σταθμού εκτιμώμενης αξίας 3.200€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 2.580,64 €) - Ποσότητα: 3 τμχ

ΤΜΗΜΑ 6: Προμήθεια δορυφορικών πομπών εκτιμώμενης αξίας 64.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 51.612,9) - Ποσότητα: 30 τμχ

ΤΜΗΜΑ 7: Προμήθεια καμερών διαφόρων τύπων εκτιμώμενης αξίας 19.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 15.322,58) - Ποσότητα: 47 τμχ

ΤΜΗΜΑ 8: Προμήθεια παγίδων διαφόρων τύπων εκτιμώμενης αξίας 3.800€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 3.064,51) - Ποσότητα: 36 τμχ



ΤΜΗΜΑ 9: Προμήθεια GPS κολλάρων εκτιμώμενης αξίας 20.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 16.129,03) - Ποσότητα: 8 τμχ

ΤΜΗΜΑ 10: Προμήθεια τεχνητών φωλιών διαφόρων τύπων εκτιμώμενης αξίας 9.700€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αξία χωρίς ΦΠΑ 7.822,58) - Ποσότητα: 46 τμχ

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

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV
1.	Πλωτός τηλεμετρικός σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υδάτων	38300000-8, 32441000-6
2.	Φορητό πολυόργανο για μέτρηση ποιότητας νερού σε μεγάλα βάθη	38300000-8
3.	Κινητός κλωβός περίθαλψης άγριας ζωής	44212320-8
4	Δέκτης υπερήχων για ανίχνευση νυχτερίδων	32342410-9
5	Βιοακουστικός σταθμός	32342410-9
6	Δορυφορικοί πομποί	32324310-6
7	Κάμερες	32333100-7
8	Παγίδες	44212320-8
9	Gps κολλάρα	32324310-6
10.	Τεχνητές φωλιές	44212320-8

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:	α) [.....]



<p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</p> <p>ε) 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;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ^{vi} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι:	
α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):	α) [.....]
β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:	β) [.....]
γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]



Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

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



Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vii}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.



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

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

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

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



Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}

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

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση^{ix}.
2. δωροδοκία^{x,xi}.
3. απάτη^{xii}.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xiii}.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xiv}.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου ^{xvi} 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;	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]^{xvii}</p>
<p>Εάν ναι, αναφέρετε^{xviii}:</p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []·</p> <p>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</p>	<p>α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) []</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]^{xix}</p>



<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)^{xx};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν^{xxi}:</p>	<p>[.....]</p>



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

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



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^{xxv};</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^{xxvi} :</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 συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις^{xxvii}</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^{xxviii};</p> <p>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>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxix}, 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>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^{xxx}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxxi} 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>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>



<p>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/αναθέτονα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτονα 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 ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	
---	--



Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

<p>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxxii}:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>



Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

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

A: Καταλληλότητα

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

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxiii} του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p>και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxiv}:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxv}:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες^{xxxvi} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και γ^{xxxvii} -και η αντίστοιχη αξία)</p>



<p>αναλογιών έχουν ως εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxix}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xl}:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="762 902 1342 965"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xli}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα</p>									



<p>ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xlii} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α)[.....] β) [.....]</p>
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xliii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>



<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
<p>Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: <i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά^{xliv}, αναφέρετε για το καθένα:</i></p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι^{xlv}</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xlvi}</p>



Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xlvii}, 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^{xlviii}.

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

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

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



i

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

- ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.*

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

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

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

- iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."
- viii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- xi Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).



- xii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- xiii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- xiv Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (**ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15**) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".
- xv Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".
- xvi Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xx Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- xxi Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- xxii Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- xxiii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς
- xxiv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.



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

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

xxvii Άρθρο 73 παρ. 5.

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

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

xxx Πρβλ άρθρο 48.

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

xxxii Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

xxxiii Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

xxxiv Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

xxxv Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

xxxvi Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

xxxvii Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

xxxviii Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

xxxix Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

xl Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

xli Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

xlii Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

xliii Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλ έπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

xliv Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

xlv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.



^{xlvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvii} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xlviii} Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

