



Digitally signed by: DIMITRA BOMPORI
Date and time: 8/24/2020 11:16:33 AM

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

**ΤΙΤΛΟΣ: «Υπηρεσίες παρακολούθησης και υλοποίησης διαχειριστικών
μέτρων που στοχεύουν στην βελτίωση του βαθμού διατήρησης ειδών
και τύπων οικοτόπων (των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2007/147/ΕΚ) των
οποίων ο βαθμός διατήρησης κρίνεται μη ικανοποιητικός»**

**Προϋπολογισμός: 451.416,13 ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου του
ΦΠΑ, 559.756,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

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	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	18
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	24
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	25
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα.....	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	29
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	29
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	29
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	29
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	31
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	32
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	33
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	34
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	35
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	35
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	36
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	38



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	40
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	41
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	41
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	42
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	42
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	44
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	45
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	46
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	46
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	47
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	51
6.5	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ – ΤΕΥΔ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	122
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	123
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	133
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	135



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Φορέας 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 (Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή) 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
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : <https://foreaskv.gr>



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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. ενάρθ. έργου 2019ΕΠ00810170).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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 παροχή υπηρεσιών παρακολούθησης και υλοποίησης διαχειριστικών μέτρων που στοχεύουν στη βελτίωση του βαθμού διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων (των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ 2007/147/ΕΚ) των οποίων ο βαθμός διατήρησης κρίνεται μη ικανοποιητικός, 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».

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV
1.	Δράσεις διαχείρισης για τον λαγόγυρο (<i>Spermophilus citellus</i>) στην περιοχή αρμοδιότητας του Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής	90711500-9
2.	Δακτυλιώσεις πτηνών στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας – Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών (ΕΠΚΒ) και διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παθογόνων μικροοργανισμών σε εξωπαράσιτα	90711500-9
3.	Τεχνητές φωλιές για νυκτόβια αρπακτικά πτηνά στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής	90711500-9
4	Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για την αγριόγατα <i>Felis silvestris silvestris</i> στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής	90711500-9



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

5	Λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων λιβαδιών <i>Posidonia oceanica</i> στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ	90711500-9
6	Προσδιορισμός της κατάστασης της Μεσογειακής Φώκιας (<i>Monachus monachus</i>) και οργάνωση της παρακολούθησης του είδους στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔ	90711500-9
7	Καταγραφή & παρακολούθηση χειροπτέρων εντός της περιοχής αρμοδιότητας του ΦΔ και δράσεις για τη διατήρησή τους	90711500-9
8	Περιορισμός των οδικών ατυχημάτων με είδη της άγριας πανίδας στο Ε.Π Κορώνειας Βόλβης	90711500-9
9	Παρακολούθηση της βίδρας (<i>Lutra lutra</i>) στις νέες περιοχές του ΦΔΚΒΧ (Όρος Χολομώντα και Όρος Στρατωνικό) και διαχειριστικές δράσεις για την προστασία και διατήρησή της	90711500-9
10.	Τηλεμετρία και χαρτογράφηση ευαισθησίας για επιλεγμένα είδη ορνιθοπανίδας στις περιοχές ευθύνης του ΦΔΚΒΧ	90711500-9
11.	Ταχεία ορνιθολογική αποτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας στις νέες ΖΕΠ του ΦΔ	90711500-9
12.	Καταγραφή και αξιολόγηση της θαλάσσιας παράκτιας ζώνης της χερσονήσου του Άθω και Σιθωνίας που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του ΦΔ	90711500-9
13.	Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για το τσακάλι <i>Canis aureus</i>	90711500-9

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1 : «Δράσεις διαχείρισης για τον λαγόγυρο (*Spermophilus citellus*) στην περιοχή αρμοδιότητας του Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής», εκτιμώμενης αξίας 44.961,29 € πλέον ΦΠΑ 10.790,71€

ΤΜΗΜΑ 2 : «Δακτυλιώσεις πτηνών στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας – Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών (ΕΠΚΒ) και διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παθογόνων μικροοργανισμών σε εξωπαράσιτα», εκτιμώμενης αξίας 29.661,29€ πλέον ΦΠΑ 7.118,71€

ΤΜΗΜΑ 3: «Τεχνητές φωλιές για νυκτόβια αρπακτικά πτηνά στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής» εκτιμώμενης αξίας 13.967,74€ πλέον ΦΠΑ 3.352,26€

ΤΜΗΜΑ 4: «Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για την αγριόγατα *Felis silvestris silvestris* στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής» εκτιμώμενης αξίας 62.670,97 € πλέον ΦΠΑ 15.041,03 €

ΤΜΗΜΑ 5: «Λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων λιβαδιών *Posidonia oceanica* στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ» εκτιμώμενης αξίας 49.548,39€ πλέον ΦΠΑ 11.891,61€

ΤΜΗΜΑ 6: «Προσδιορισμός της κατάστασης της Μεσογειακής Φώκιας (*Monachus monachus*) και οργάνωση της παρακολούθησης του είδους στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ» εκτιμώμενης αξίας 13.677,42€ πλέον ΦΠΑ 3.282,58 €



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΤΜΗΜΑ 7: «Καταγραφή & παρακολούθηση χειροπτέρων εντός της περιοχής αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ και δράσεις για τη διατήρησή τους» εκτιμώμενης αξίας 20.970,97 € πλέον ΦΠΑ 5.033,03 €

ΤΜΗΜΑ 8: «Περιορισμός των οδικών ατυχημάτων με είδη της άγριας πανίδας στο Ε.Π Κορώνειας – Βόλβης – Μακεδονικών Τεμπών» εκτιμώμενης αξίας 40.629,03€ πλέον ΦΠΑ 9.750,97 €

ΤΜΗΜΑ 9: «Παρακολούθηση της βίδρας (*Lutra lutra*) στις νέες περιοχές του ΦΔΚΒΧ (Όρος Χολομώντα και Όρος Στρατωνικό) και διαχειριστικές δράσεις για την προστασία και διατήρησής της εκτιμώμενης αξίας 21.516,13€ πλέον ΦΠΑ 5.163,87 €

ΤΜΗΜΑ 10: «Τηλεμετρία και χαρτογράφηση ευαισθησίας για επιλεγμένα είδη ορνιθοπανίδας στις περιοχές ευθύνης του ΦΔΚΒΧ», εκτιμώμενης αξίας 47.332,26€ πλέον ΦΠΑ 11.359,74€

ΤΜΗΜΑ 11: «Ταχεία ορνιθολογική αποτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας στις νέες ΖΕΠ του ΦΔΚΒΧ» εκτιμώμενης αξίας 29.112,90€ πλέον ΦΠΑ 6.987,10 €

ΤΜΗΜΑ 12: «Καταγραφή και αξιολόγηση της θαλάσσιας παράκτιας ζώνης της χερσονήσου του Άθω και Σιθωνίας που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του ΦΔΚΒΧ» εκτιμώμενης αξίας 60.561,29€ πλέον ΦΠΑ 14.534,71 €

ΤΜΗΜΑ 13: «Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για το τσακάλι *Canis aureus*» εκτιμώμενης αξίας 16.806,45€ πλέον ΦΠΑ 4.033,55 €

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 559.756,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 451.416,13 ΦΠΑ : 108.339,87).

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε

Τμήμα 1: 27 μήνες Τμήμα 7: 27 μήνες Τμήμα 13: 27 μήνες

Τμήμα 2: 27 μήνες Τμήμα 8: 27 μήνες

Τμήμα 3: 27 μήνες Τμήμα 9: 27 μήνες

Τμήμα 4: 27 μήνες Τμήμα 10: 27 μήνες

Τμήμα 5: 14 μήνες Τμήμα 11: 27 μήνες

Τμήμα 6: 23 μήνες Τμήμα 12: 23 μήνες

Ο καθαρός χρόνος υλοποίησης της σύμβασης ορίζεται σε:

Τμήμα 1: 24 μήνες Τμήμα 7: 24 μήνες Τμήμα 13: 24 μήνες

Τμήμα 2: 24 μήνες Τμήμα 8: 24 μήνες

Τμήμα 3: 24 μήνες Τμήμα 9: 24 μήνες

Τμήμα 4: 24 μήνες Τμήμα 10: 24 μήνες

Τμήμα 5: 12 μήνες Τμήμα 11: 24 μήνες

Τμήμα 6: 20 μήνες Τμήμα 12: 20 μήνες



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265): "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του 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",



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- 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"
- 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. 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. 220/2020 Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση δημοσίευσης της διακήρυξης
- της υπ' αριθμ. 3082/12-6-2020 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 21/09/2020 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 25/09/2021, ημέρα Παρασκευή και ώρα 09:00.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 19/08/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό ως εξής :

Τμήμα 1: 94421	Τμήμα 7: 95853	Τμήμα 13:95861
Τμήμα 2: 94528	Τμήμα 8: 95855	
Τμήμα 3: 95830	Τμήμα 9: 95856	
Τμήμα 4: 95831	Τμήμα 10: 95857	
Τμήμα 5: 95832	Τμήμα 11: 95859	
Τμήμα 6: 95851	Τμήμα 12: 95860	

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.foreaskv.gr στην διαδρομή : ΝΕΑ ►ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ►, στις 24/08/2020.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο. Το ποσό με το οποίο θα επιβαρυνθεί ο ανάδοχος θα είναι αναλογικό με το ποσοστό του προϋπολογισμού του τμήματος που θα αναλάβει να εκπονήσει.

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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 με αρ. 2020/S 163-396602 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 20PROC007210675), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

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 6 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι 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 έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 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.

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 ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 η οποία για το σύνολο των τμημάτων ανέρχεται σε 9.028,32€. Η εγγύηση συμμετοχής ανά τμήμα έχει ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1 : «Δράσεις διαχείρισης για τον λαγόγυρο (*Spergophilus citellus*) στην περιοχή αρμοδιότητας του Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής», στο ποσό των 899,22 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 2 : «Δακτυλιώσεις πτηνών στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας – Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών και διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παθογόνων μικροοργανισμών σε εξωπαράσιτα», στο ποσό των 593,22 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 3: «Τεχνητές φωλιές για νυκτόβια αρπακτικά πτηνά στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής» στο ποσό των 279,35 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 4: «Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για την αγριόγατα *Felis silvestris silvestris* στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής» στο ποσό των 1.253,42 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 5: «Λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων λιβαδιών *Posidonia oceanica* στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ» στο ποσό των 990,97 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 6: «Προσδιορισμός της κατάστασης της Μεσογειακής Φώκιας (*Monachus monachus*) και οργάνωση της παρακολούθησης του είδους στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ» στο ποσό των 273,54



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 7: «Καταγραφή & παρακολούθηση χειροπτέρων εντός της περιοχής αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ και δράσεις για τη διατήρησή τους» στο ποσό των 419,42 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 8: «Περιορισμός των οδικών ατυχημάτων με είδη της άγριας πανίδας στο Ε.Π Κορώνειας – Βόλβης – Μακεδονικών Τεμπών» στο ποσό των 812,58 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 9: «Παρακολούθηση της βίδρας (*Lutra lutra*) στις νέες περιοχές του ΦΔΚΒΧ (Όρος Χολομώντα και Όρος Στρατωνικό) και διαχειριστικές δράσεις για την προστασία και διατήρησή της» στο ποσό των 430,32 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 10: «Τηλεμετρία και χαρτογράφηση ευαισθησίας για επιλεγμένα είδη ορνιθοπανίδας στις περιοχές ευθύνης του ΦΔΚΒΧ», στο ποσό των 946,64 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 11: «Ταχεία ορνιθολογική αποτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας στις νέες ΖΕΠ του ΦΔΚΒΧ» στο ποσό των 582,25 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 12: «Καταγραφή και αξιολόγηση της θαλάσσιας παράκτιας ζώνης της χερσονήσου του Άθω και Σιθωνίας που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του ΦΔΚΒΧ» στο ποσό των 1.211,22 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

ΤΜΗΜΑ 13: «Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για το τσακάλι *Canis aureus*» στο ποσό των 336,13 ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης)

Συνολικά για όλα τα τμήματα το ποσό της εγγυητικής συμμετοχής ανέρχεται σε: 9.028,32€

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, ήτοι μέχρι 21/8/2021, 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 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 2.2.9.2 της παρούσας,

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

(θ) εάν 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 2.2.3.3 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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

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 225.708,06€ (χωρίς τον 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 (χωρίς τον 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 υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 22.480,64€
- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον πέντε (5) ατόμων αποτελούμενη από:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα θηλαστικών και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).

ΤΜΗΜΑ 2:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 14.830,64€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον τριών (3) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα ορνιθοπανίδας και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Δύο (2) άτομα, με σχετική εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε δακτυλιώσεις πουλιών

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).

ΤΜΗΜΑ 3:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 6.983,87€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον δύο (2) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα ορνιθοπανίδας και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο με σχετική εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στις τροφικές αναλύσεις

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΤΜΗΜΑ 4:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 31.335,48€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον δύο (2) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα θηλαστικών και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει να είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).

ΤΜΗΜΑ 5:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 24.774,19€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον τεσσάρων (4) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών και σχετική εμπειρία σχετικού με τη βενθική βλάστηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στα θαλάσσια αγγειόσπερμα, στη χαρτογράφηση και στην αξιοποίησή τους ως βιοδείκτες οικολογικής ποιότητας

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με το προτεινόμενο έργο

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει να είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών/θαλάσσιων επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών, Τμήμα Ιχθυοκομίας & Αλιείας ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).

ΤΜΗΜΑ 6:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 6.838,71€



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον δύο (2) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών και σχετική εμπειρία με τη μεσογειακή φώκια τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στην επιστημονική παρακολούθηση του είδους

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών/θαλάσσιων επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).

ΤΜΗΜΑ 7:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 10.485,48€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον δύο (2) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα χειρόπτερων και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους σε εργασίες πεδίου συναφείς με χειρόπτερα

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).

ΤΜΗΜΑ 8:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 20.314,51€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον τριών (3) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), με σχετική εμπειρία σε έργα αντιμετώπισης της γεωγραφικής απομόνωσης και ατυχημάτων από γραμμικά έργα υποδομών στην άγρια πανίδα τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών/επιστημών περιβάλλοντος (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, τμήμα Δασοπονίας ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).

ΤΜΗΜΑ 9:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 10.758,06€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον τριών (3) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα θηλαστικών και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).

ΤΜΗΜΑ 10:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 23.666,13€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον πέντε (5) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα ορνιθοπανίδας και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Τρία (3) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με ορνιθοπανίδα

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στη χρήση ορνιθολογικού ραντάρ και συστημάτων νυχτερινής όρασης

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Φυσικής ή



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

παρόμοιο της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΤΜΗΜΑ 11:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 14.556,45€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον τεσσάρων (4) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα ορνιθοπανίδας και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με ορνιθοπανίδα

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στη χρήση ορνιθολογικού ραντάρ

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Φυσικής ή παρόμοιο της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).

ΤΜΗΜΑ 12:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 30.280,64€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον τριών (3) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με αλιευτική βιολογία και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στις υποθαλάσσιες επισκοπήσεις και την αποτίμηση βενθικής βιοποικιλότητας

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στην τυπολογία θαλάσσιων ενδιαιτημάτων και στη σύνθεση βενθικών βιοκοινοτήτων

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας θα πρέπει να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων Βιολογίας, Επιστημών της Θάλασσας, Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών, Γεωλογίας, ή παρόμοιο της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΤΜΗΜΑ 13:

- κατά τη διάρκεια τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών ανάλογου τύπου ύψους 8.403,22€

- να διαθέτουν ομάδα έργου κατ' ελάχιστον δύο (2) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών και σχετική εμπειρία σε θηλαστικά τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών).

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.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1. Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΣ για κάθε τμήμα.

Το ΕΕΕΣ 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), 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 2.2.8, 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 (παραγράφοι 2.2.5 και 2.2.7).

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 2.2.3.3.

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

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.

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, 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 την παράγραφο 2.2.3.2 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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

(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 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι 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 οικείο επαγγελματικό μητρώο.

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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

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 καθώς και τους απαιτούμενους τίτλους σπουδών.

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 νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, 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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες 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 (άρθρο 1.5), 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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

«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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και στα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)” http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_470_3_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afrLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.),.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ 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 ανά τμήμα στο κεφάλαιο “Ομάδα Έργου” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Συγκεκριμένα θα πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι έγγραφα και δικαιολογητικά:

- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα του φυσικού προσώπου/Υπεύθυνου έργου που θα παρέχει τις σχετικές υπηρεσίες στην Αναθέτουσα Αρχή, από το οποίο να προκύπτει η απαιτούμενη ειδικότητα, εξειδίκευση (διδασκτορικό ή μεταπτυχιακό) και εμπειρία ανά τμήμα, όπως αυτή περιγράφεται στο άρθρο 2.2.6 της παρούσας. Η Α.Α, κατά την κρίση της, μπορεί να ζητήσει συμπληρωματικά στοιχεία ή να προβεί σε επαλήθευση των δηλωμένων στο βιογραφικό σημείωμα δεδομένων.
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα των φυσικών προσώπων/στέλεχος της ομάδας έργου (για κάθε ένα άτομο που απαρτίζει την ομάδα έργου ξεχωριστά) που θα παρέχει τις σχετικές υπηρεσίες στην Αναθέτουσα Αρχή, από το οποίο να προκύπτει η απαιτούμενη ειδικότητα, εξειδίκευση (διδασκτορικό ή μεταπτυχιακό αν απαιτείται) και εμπειρία ανά τμήμα, όπως αυτή περιγράφεται στο άρθρο 2.2.6 της παρούσας. Η Α.Α, κατά την κρίση της, μπορεί να ζητήσει συμπληρωματικά στοιχεία ή να προβεί σε επαλήθευση των δηλωμένων στο βιογραφικό σημείωμα δεδομένων.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του φυσικού προσώπου/Υπεύθυνου έργου και , όπου θα δηλώνεται:
 - ότι αποδέχεται τους όρους της σχετικής Διακήρυξης , για την επιλογή αναδόχου υλοποίησης του έργου με τίτλο «....., Τμήμα»,
 - ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας με τον οικονομικό φορέα με την επωνυμία «ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ» που υποβάλλει την προσφορά, για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια του προαναφερόμενου έργου,
 - ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στο προσωπικό του βιογραφικό σημείωμα είναι αληθή και ακριβή,
 - ότι δεσμεύεται για την τήρηση εχεμύθειας κατά την άσκηση των καθηκόντων του στο πλαίσιο του έργου και μετά τη λήξη αυτού.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του φυσικού προσώπου/Στελέχους της ομάδας έργου (για κάθε ένα άτομο που απαρτίζει την ομάδα έργου ξεχωριστά) και , όπου θα δηλώνεται:
 - ότι αποδέχεται τους όρους της σχετικής Διακήρυξης , για την επιλογή αναδόχου υλοποίησης του έργου με τίτλο «..... Τμήμα»,
 - ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας με τον οικονομικό φορέα με την επωνυμία «ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ» που υποβάλλει την προσφορά, για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια του προαναφερόμενου έργου,
 - ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στο προσωπικό του βιογραφικό σημείωμα είναι αληθή και ακριβή,
 - ότι δεσμεύεται για την τήρηση εχεμύθειας κατά την άσκηση των καθηκόντων του στο πλαίσιο του έργου και μετά τη λήξη αυτού.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 το οποίο είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής όπως ορίζεται στο άρθρο 2.3.1 της παρούσης διακήρυξης.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας 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 IV 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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο Β του Παραρτήματος Ι 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 ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές για το ίδιο τμήμα της διακήρυξης. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 Παρασκευή 25/09/2021 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 λουπές 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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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» 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 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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης 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 -2.2.7 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:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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, σύμφωνα και με την 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 ιδίων



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ενδίκων 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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 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 V 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 κατατίθεται 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.

4.2 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'.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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) Για τα τμήματα 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 & 13

- Το 20% της αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου της Α ΦΑΣΗΣ
- Το 40% της αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου της Β ΦΑΣΗΣ
- Το 40% της αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου της Γ ΦΑΣΗΣ

Για το τμήμα 5

- Το 30% της αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου της Α ΦΑΣΗΣ
- Το 70% της αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου της Β ΦΑΣΗΣ

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. που αντιστοιχεί στην Α Φάση εκάστου τμήματος, 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 4.1. της παρούσας και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών.

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. 5 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

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 8% επί του καθαρού ποσού στην περίπτωση που ανάδοχος είναι εταιρεία και παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 20% επί του καθαρού ποσού στην περίπτωση που ανάδοχος είναι φυσικό πρόσωπο.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση επιβάλλεται ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής έργων η οποία έχει συγκροτηθεί με την υπ' αριθμ. 221/2020 απόφαση του ΔΣ του Φορέα Διαχείρισης η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, το οποίο είναι το ΔΣ του Φορέα Διαχείρισης, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού ή από την ημερομηνία που ορίζεται σε αυτό και λήγει με την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου στον χρόνο που ορίζεται στο συμφωνητικό.

Η διάρκεια της σύμβασης ανά τμήμα ορίζεται ως εξής:

Για το Τμήμα 1 της Διακήρυξης:

Σε 27 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 13 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 26 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

Για το Τμήμα 2 της Διακήρυξης:

Σε 27 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 13 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 26 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Για το Τμήμα 3 της Διακήρυξης:

Σε 27 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 3 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 13 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 26 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

Για το Τμήμα 4 της Διακήρυξης:

Σε 27 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 13 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 26 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

Για το Τμήμα 5 της Διακήρυξης:

Σε 14 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 1 μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 13 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

Για το Τμήμα 6 της Διακήρυξης:

Σε 23 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 15 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 22 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

Για το Τμήμα 7 της Διακήρυξης:

Σε 27 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 3 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 13 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 26 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Για το Τμήμα 8 της Διακήρυξης:

Σε 27 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 3 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 16 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 26 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

Για το Τμήμα 9 της Διακήρυξης:

Σε 27 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 13 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 26 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

Για το Τμήμα 10 της Διακήρυξης:

Σε 27 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 3 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 16 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 26 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

Για το Τμήμα 11 της Διακήρυξης:

Σε 27 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 3 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 16 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 26 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

Για το Τμήμα 12 της Διακήρυξης:

Σε 23 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 15 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 22 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Για το Τμήμα 13 της Διακήρυξης:

Σε 27 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Για τα επιμέρους παραδοτέα ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- παραδοτέο Π1, 2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π2, 13 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
- παραδοτέο Π3, 26 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής 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. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από την Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής έργων επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.5.1 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.

6.5.2 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.

6.5.3 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).



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Τμήμα 1 - Δράσεις διαχείρισης για τον λαγόγυρο (*Spermophilus citellus*) στην περιοχή αρμοδιότητας του Διαχειριστή Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι η διερεύνηση των παραμέτρων που συμβάλλουν στη μείωση των πληθυσμών του λαγόγυρου στην περιοχή ευθύνης του ΦΔ, μέσα από την πληθυσμιακή και οικολογική μελέτη και την κατασκευή χαρτών καταλληλότητας ενδιαιτημάτων για το είδος και τη χρήση αυτών των δεδομένων στην ανάπτυξη προτάσεων για την προστασία και τη διατήρησή του.

Ο λαγόγυρος (*Spermophilus citellus*) είναι ένα ενδημικό είδος εδαφόβιου σκίουρου της Κεντρικής και ΝΑ Ευρώπης. Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, το είδος περιλαμβάνεται στα Παραρτήματα II και IV της Οδηγίας των Οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ), καθώς και στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Τόσο σε διεθνές, όσο και σε εθνικό επίπεδο, το είδος θεωρείται «Τρωτό (VU)» και αποτελεί είδος χαρακτηρισμού σε αρκετές προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000 της Ελλάδας, στις οποίες διαβιεί.

Ο λαγόγυρος είναι είδος με ειδικές απαιτήσεις όσον αφορά στα ενδιαιτήματα όπου ενδημεί. Τυπικές περιοχές όπου ζει είναι τα ανοιχτά, μη δασικά, οικοσυστήματα με χαμηλή βλάστηση, εύκρατα και υποαλπικά λιβάδια και τα ξέφωτα σχετικά μεγάλης έκτασης με χαμηλού ύψους βλάστησης, οικοσυστήματα που αποτελούν και χαρακτηριστικές αγροτικές περιοχές Υψηλής Φυσικής Αξίας (ΥΦΑ) για τη βιοποικιλότητα.

Επιμέρους στόχοι

Πιο συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος καλείται να πραγματοποιήσει:

1. Πληθυσμιακή μελέτη του λαγόγυρου στην περιοχή μελέτης.
2. Καταγραφή και χαρτογράφηση δομικών στοιχείων του αγροτικού τοπίου για τον χαρακτηρισμό, την κατηγοριοποίηση/αξιολόγηση περιοχών ΥΦΑ μέσα από τη μελέτη του λαγόγυρου ως δείκτη βιοποικιλότητας, στην περιοχή μελέτης.
3. Μοντελοποίηση της χωρικής κατανομής του λαγόγυρου και κατασκευή χαρτών καταλληλότητας ενδιαιτημάτων (βιοτόπων), σε σχέση με περιβαλλοντικές παραμέτρους κλιματικά δεδομένα και στοιχεία τοπίου και τις περιοχές ΥΦΑ.
4. Προτάσεις διαχείρισης για το υπό μελέτη είδος, με στόχευση (α) στην ανάπτυξη μελέτης σκοπιμότητας για την ανάκαμψη του πληθυσμού του είδους και (β) στον σχεδιασμό Γεωργο-περιβαλλοντικών Δράσεων για την προστασία του λαγόγυρου σε αγροτικά οικοσυστήματα και σε περιοχές ΥΦΑ ώστε να συμπεριληφθούν στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ).



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Περιοχή μελέτης

Ως περιοχή μελέτης ορίζεται η περιοχή ευθύνης του **Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής**, όπου έχει καταγραφεί το είδος στο πλαίσιο του Προγράμματος «Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων της Ελλάδας». Στη συγκεκριμένη περιοχή οι πληθυσμοί του λαγόγυρου είναι μικροί και απομονωμένοι μεταξύ τους, οι οποίοι υφίστανται συνεχή μείωση τα τελευταία έτη, με αποτέλεσμα η επιβίωσή τους να κρίνεται αβέβαιη και να χρήζει άμεσα μέτρα διαχείρισης και προστασίας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΠΕ)****ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1 (ΠΕ1): ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΛΑΓΟΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την καταγραφή της εξάπλωσης του είδους στην περιοχή μελέτης χρησιμοποιώντας ως βάση τις υπάρχουσες βιβλιογραφικές αναφορές και τα δεδομένα του Προγράμματος «Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων της Ελλάδας». Οι καταγεγραμμένες θέσεις θα επικαιροποιηθούν, ενώ για την καταγραφή της σχετικής πυκνότητας των πληθυσμών, ο Ανάδοχος θα βασιστεί στη μέτρηση βιοδηλωτικών ενδείξεων (λαγουμιών), καθώς θεωρείται ένα αξιόπιστο μέτρο εκτίμησης των πληθυσμιακών αλλαγών χωρικά και χρονικά.

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2 (ΠΕ2): ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΤΟΠΟΥ ΛΑΓΟΓΥΡΟΥ-ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΦΑ

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει εργασίες πεδίου (οι οποίες θα περιλαμβάνουν την τοποθέτηση ειδικών παγίδων) για την καταγραφή των χαρακτηριστικών των βιοτόπων του είδους (τύπος, ένταση βόσκησης, ύψος βλάστησης, κ.ά.), καθώς και των απειλών του (κατακερματισμός, οχλήσεις, θήρευση, κ.ά.). Ακολούθως, ο Ανάδοχος θα προβεί στον προσδιορισμό και την κατηγοριοποίηση των τύπων των αγροτικών περιοχών και των περιοχών ΥΦΑ όπου διαβιεί ο λαγόγυρος βάσει της βιβλιογραφίας και ερευνών από την Ευρώπη. Η προσέγγιση που θα εφαρμοστεί θα πρέπει να βασιστεί στην προσέγγιση που ακολουθείται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος με χρήση καλύψεων γης του CORINE και στοιχείων για τη βιοποικιλότητα. Επίσης, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει ανασκόπηση των μεθοδολογιών που ακολουθούνται τόσο συνολικά όσο και σε διάφορες χώρες της Ευρώπης για τη χαρτογράφηση περιοχών ΥΦΑ.

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3 (ΠΕ3): ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΒΙΟΤΟΠΟΥ (HABITAT SUITABILITY)

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει την αποτύπωση της χωρικής κατανομής του λαγόγυρου, της χρήσης χώρου και των απαιτούμενων κλιματικών χαρακτηριστικών και θα προβεί στην κατασκευή χαρτών καταλληλότητας ενδιατημάτων. Για την ανάλυση δεδομένων παρουσίας/απουσίας, ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει κατάλληλες στατιστικές τεχνικές π.χ. μεθόδους παλινδρόμησης, όπως Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα (Generalized Linear Models) και Γενικευμένα Προσθετικά Μοντέλα (Generalized Additive Models). Για τις αναλύσεις στις οποίες απαιτούνται περιβαλλοντικά και κλιματικά στοιχεία από τις θέσεις παρουσίας του λαγόγυρου (καλύψεις/χρήσεις γης, περιοχές ΥΦΑ, υψόμετρο, κλίση εδάφους, δομή τοπίου, δρόμοι καθώς και αποστάσεις από υποδομές, δρόμους και πηγές όχλησης, υδρογραφικό δίκτυο, θερμοκρασία και ύψος βροχής, δίκτυο Natura 2000, γεωργοοικονομικά δεδομένα για χρήσεις γης, αριθμό κτηνοτροφικών ζώων, κλπ.), ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποδείξει τον τρόπο απόκτησης/συλλογής



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

τους. Επίσης, ο Ανάδοχος, για την εκτίμηση του κατακερματισμού των ενδιαιτημάτων του λαγόγυρου, θα πρέπει να κάνει χρήση μεταβλητών σχετικών με το τοπίο (landscape metrics). Για τις αναλύσεις, ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει κατάλληλα πακέτα (πχ. ArcGIS, R-statistical Environment, FragStats).

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 4 (ΠΕ4): ΜΕΛΕΤΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ (FEASIBILITY STUDY) ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΟΥ ΛΑΓΟΓΥΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει την αξιολόγηση της πληθυσμιακής κατάστασης και της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων (βιοτόπων) του λαγόγυρου, καθώς και των απειλών και των περιοριστικών παραγόντων για τη διατήρηση του είδους στην περιοχή μελέτης. Τα παραπάνω στοιχεία θα χρησιμοποιηθούν στην ανάπτυξη της μελέτης σκοπιμότητας που έχει ως βασικό αντικείμενο την ανάδειξη των σημαντικότερων παραγόντων για την προστασία του λαγόγυρου και την ανάκαμψη του πληθυσμού του είδους μετά την επανεισαγωγή του στην περιοχή μελέτης. Αναφορικά με τις επανεισαγωγές/μετατοπίσεις, κύριο μέλημα του Αναδόχου θα είναι «να δημιουργηθεί ένας βιώσιμος πληθυσμός του είδους σε μια περιοχή, με τρόπο που να μην αποτελεί φυσικό κίνδυνο ή κίνδυνο για την υγεία των τοπικών ανθρώπινων ή ζωικών πληθυσμών».

Επιπρόσθετα, η μελέτη σκοπιμότητας που θα πραγματοποιήσει ο Ανάδοχος, θα βασιστεί στις κατευθυντήριες γραμμές της IUCN, που πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός αναφοράς, με βάση τα στοιχεία και τα βήματα που πρέπει να ακολουθούνται στα προγράμματα «επανεισαγωγής» και δημιουργίας καινούργιων πληθυσμών απειλούμενων ειδών πανίδας. Η μελέτη σκοπιμότητας θα επικεντρώνεται κυρίως στο επίπεδο του πληθυσμού, ιδιαίτερα στους παράγοντες και τα μέτρα διαχείρισης που επηρεάζουν το κρίσιμο στάδιο της δημιουργίας ενός επανεισαγόμενου πληθυσμού. Ως εκ τούτου, για αυτή τη μελέτη, ο Ανάδοχος θα επιλέξει στοιχεία σχετικά με τις βιολογικές, οικολογικές και πρακτικές πτυχές παρακολούθησης του αποθέματος του είδους που τεκμηριώνονται από τη διεθνή βιβλιογραφία, όπως:

- Αξιολόγηση βιοτόπων: χρήση μοντελοποίησης ενδιαιτημάτων για τον εντοπισμό περιοχών προτεραιότητας στην περιοχή του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής για την μεταφορά ατόμων λαγόγυρου.
- Πιθανές περιοχές ενισχύσεως του πληθυσμού του λαγόγυρου στις περιοχές ευθύνης του ΦΔ
- Πιθανές επιπτώσεις σε άλλα ζωικά είδη μετά την επανεισαγωγή πληθυσμού.
- Αξιολόγηση της στάσης του κοινού απέναντι στην ενίσχυση του πληθυσμού του λαγόγυρου.

Ο Ανάδοχος καλείται να δώσει έμφαση στη μελέτη που αφορά κατά κύριο λόγο στην καταλληλότητα των βιοτόπων σε κλίμακα τοπίου (ΠΕ3) και τους περιβαλλοντικούς παράγοντες που μπορεί να επηρεάσουν τη δημιουργία βιώσιμων πληθυσμών λαγόγυρου. Επίσης, θα δώσει έμφαση στην κοινωνική σκοπιμότητα των ενισχύσεων των πληθυσμών του λαγόγυρου μέσω διαβούλευσης με τα ενδιαφερόμενα μέρη και τις κοινότητες που απαντούν σε πιθανές περιοχές απελευθέρωσης. Στο πλαίσιο της μελέτης σκοπιμότητας, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει και ανάλυση βιωσιμότητας (PVA) του πληθυσμού του λαγόγυρου. Τέλος, ο Ανάδοχος θα συντάξει προτάσεις διαχείρισης που αφορούν στον σχεδιασμό Γεωργο-περιβαλλοντικών Δράσεων για την προστασία του λαγόγυρου σε αγροτικά οικοσυστήματα και σε περιοχές ΥΦΑ με στόχο να συμπεριληφθούν σε προτάσεις που θα κατατεθούν στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) της Ελλάδας κατά την επόμενη Προγραμματική Περίοδο της ΚΑΠ (2020-2027) για τις περιοχές ευθύνης του ΦΔ.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Να σημειωθεί ότι ο εξειδικευμένος εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί, και συγκεκριμένα οι 30 παγίδες για τον λαγόγυρο που θα τοποθετηθούν στο πεδίο, θα παραχωρηθεί από το Φ.Δ, καθώς θεωρείται ο πλέον κατάλληλος εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 24 μηνών. Η Α ΦΑΣΗ θα έχει διάρκεια 2 μήνες, η Β ΦΑΣΗ 10 και η Γ ΦΑΣΗ 12. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση (ΠΕ1 & ΠΕ2)
- Περιγραφή περιοχής μελέτης και σχεδιασμός δράσεων

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με την βιβλιογραφική ανασκόπηση
2. Ενδιάμεση έκθεση με τον σχεδιασμό και την περιγραφή περιοχής μελέτης

ΦΑΣΗ Β : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Η ΦΑΣΗ Β θα περιλαμβάνει:

- Δειγματοληψίες πεδίου
- Καταγραφή των βιοτόπων και απειλών στο πεδίο
- Προσδιορισμός και κατηγοριοποίηση των περιοχών ΥΦΑ
- Συλλογή δευτερογενών δεδομένων για τη διερεύνηση καταλληλότητας βιοτόπου
- Τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης σκοπιμότητας

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β

1. Βάσεις σε μορφή excel με τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών πεδίου
2. Χάρτες σε μορφή GIS (χαρτογράφηση βιοτόπου)
3. Ενδιάμεση έκθεση σχετικά με την καταγραφή βιοτόπων και απειλών στο πεδίο, τον προσδιορισμό και την κατηγοριοποίηση των περιοχών ΥΦΑ, τη συλλογή δευτερογενών δεδομένων για τη διερεύνηση καταλληλότητας βιοτόπου και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

ΦΑΣΗ Γ : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Γ του έργου θα ολοκληρωθούν όλες οι δράσεις που περιγράφονται στα ΠΕ. Ειδικότερα, στη φάση αυτή θα περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των τελικών χαρτών κατανομής του λαγόγυρου εντός του ΦΔ
- Η ολοκλήρωση της χαρτογράφησης των βιοτόπου και οι αναλύσεις GIS
- Η ολοκλήρωση των στατιστικών αναλύσεων και της κατασκευής χαρτών καταλληλότητας ενδιαιτημάτων



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- Οι ολοκληρωμένες τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης σκοπιμότητας
- Η αξιολόγηση της πληθυσμιακής κατάστασης και της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων του λαγόγυρου
- Οι δράσεις διαβούλευσης και η αξιολόγηση της στάσης των ενδιαφερομένων μερών
- Η διατύπωση διαχειριστικών προτάσεων

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ :

1. Βάσεις σε μορφή excel με τα συνολικά αποτελέσματα των δειγματοληψιών πεδίου
2. Τελικοί χάρτες κατανομής του λαγόγυρου εντός του ΦΔ σε μορφή GIS
3. Χαρτογράφηση των βιοτόπων/αναλύσεις GIS
1. Τελική έκθεση με τα αποτελέσματα των στατιστικών αναλύσεων και τα αποτελέσματα από την αξιολόγηση της πληθυσμιακής κατάστασης και της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων του λαγόγυρου, τις ολοκληρωμένες τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης σκοπιμότητας, την αξιολόγηση της στάσης των ενδιαφερομένων μερών ύστερα από διαβούλευση και τη διατύπωση διαχειριστικών προτάσεων

Πίνακας 1: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Δράσεις διαχείρισης για τον λαγόγυρο (*Spermophilus citellus*) στην περιοχή αρμοδιότητας του Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής».

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
ΦΑΣΗ Α		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel)	*	
2. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Β		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου	*	
2. Χάρτες GIS	*	
3. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Γ		
1. Τελική βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου	*	
2. Τελικοί χάρτες της κατανομής του λαγόγυρου	*	
3. Χαρτογράφηση των βιοτόπων/αναλύσεις GIS	*	
4. Τελική έκθεση	*	*



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα πέντε (5) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα θηλαστικών και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1. Χρηματοδότηση:**

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. **Εκτιμώμενη αξία σύμβασης:** 44.961,29 € πλέον ΦΠΑ 24% (10.790,71 €), δηλαδή 55.752,00€ με ΦΠΑ

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 1	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Δράσεις διαχείρισης για τον λαγόγυρο	2000	1	7	11290,32	14000



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

(<i>Spermophilus citellus</i>) στην περιοχή αρμοδιότητας του Διαχειριστή Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής	1491,14	4	7	33670,90	41751,92
			35	44961,23	55751,92

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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).

Τμήμα 2 - Δακτυλιώσεις πτηνών στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας – Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών (ΕΠΚΒ) και διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παθογόνων μικροοργανισμών σε εξωπαράσιτα

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ

Το αντικείμενο της παρούσας δράσης είναι η μελέτη και η καταγραφή της ορνιθοπανίδας στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας, Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών (ΕΠΚΒ) μέσω των δακτυλιώσεων των πτηνών. Ειδικότερα, η παρούσα δράση στοχεύει στην βελτίωση των γνώσεων για είδη στρουθιόμορφων, των οποίων ο σημερινός βαθμός διατήρησης στην περιοχή μελέτης κρίνεται μη ικανοποιητικός (*Jynx torquilla*, *Ficedula parva*, *Lanius collurio*), αλλά και για είδη καλοβατικών, τα οποία είναι είδη χαρακτηρισμού της GR1220009 και ανήκουν στο Παρ Ι της Οδηγίας 2007/147/ΕΚ όπως τα *Ardea purpurea*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*. Αξιοποιώντας τις γνώσεις αυτές θα προκύψουν διαχειριστικά μέτρα για την βελτίωση και την ενίσχυση των βιοτόπων που χρησιμοποιούν τα είδη αυτά στην περιοχή.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Η δακτυλίωση είναι μια επιστημονική μέθοδος βασισμένη στην ατομική σήμανση των πουλιών με την τοποθέτηση ενός δαχτυλιδιού στον ταρσό του πουλιού μέσω της οποίας αποκτώνται πολλά στοιχεία για την επιβίωση και τις μεταβολές μάζας των πτηνών, τα οποία μπορούν να βοηθήσουν σημαντικά τη λήψη μέτρων για την προστασία τους.

Η περιοχή φιλοξενεί μεγάλους πληθυσμούς από πολλά είδη πτηνών, στα οποία συμπεριλαμβάνονται καλοβατικά πτηνά και στρουθιόμορφα. Επίσης, στην περιοχή μελέτης έχουν βρεθεί νέες αποικίες καλοβατικών πτηνών, οι οποίες είναι σημαντικό να μελετηθούν. Αρχικά, ο Ανάδοχος θα καταθέσει τον σχεδιασμό και τον προγραμματισμό της δράσης και την βιβλιογραφική ανασκόπηση σχετικά με τα είδη ορνιθοπανίδας που έχουν δακτυλιωθεί στην περιοχή, καθώς και με τα εξωπαράσιτα που έχουν βρεθεί κατά τη διάρκεια των δακτυλώσεων. Εν συνεχεία, θα αναλάβει την αγορά των απαραίτητων υλικών για την υλοποίηση της δράσης [(ειδικά δαχτυλίδια, ειδικά δίχτυα (mist nets) κτλ].

Πιο αναλυτικά, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει δακτυλώσεις σε στρουθιόμορφα πουλιά, τα οποία θα συλλαμβάνονται με ειδικά δίχτυα σε επιλεγμένες περιοχές στο ΕΠΚΒ, δύο φορές ετησίως, κατά τις μεταναστευτικές περιόδους (την άνοιξη και το φθινόπωρο) (συνολικά 30 ημέρες). Συνδυαστικά, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει έλεγχο για τυχόν ύπαρξη τσιμπουριών, ψειρών και άλλων εξωπαρασίτων. Η διερεύνηση της εμφάνισης παθογόνων οργανισμών στα εξωπαράσιτα των πτηνών θα συμβάλλει στη βελτίωση των γνώσεων για την αντιμετώπιση ορισμένων ζωοανθρωπονόσων, καθώς ορισμένα από τα εξωπαράσιτα των πτηνών και ειδικότερα οι κρότωσης (τσιμπούρια), είναι φορείς ασθενειών που μεταδίδονται στον άνθρωπο και στα οικόσιτα ζώα. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η ύπαρξη αυτών, ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη συλλογή και την ανάλυσή τους.

Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την δακτυλίωση των νεοσσών καλοβατικών πουλιών (ερωδιό, Χαλκόκοτες κ.ά.) σε αποικίες περιμετρικά των λιμνών μία φορά ετησίως (αρχή του καλοκαιριού) (συνολικά 15 ημέρες). Στους νεοσσούς θα τοποθετείται συνδυασμός έγχρωμων και μεταλλικών δαχτυλιδιών.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 24 μηνών. Η ΦΑΣΗ Α θα έχει διάρκεια 2 μηνών, η ΦΑΣΗ Β 10 και η ΦΑΣΗ Γ 12 μήνες. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση
- Περιγραφή περιοχής μελέτης και σχεδιασμός - προγραμματισμός εργασιών πεδίου.
- Προπαρασκευαστικές εργασίες (αγορά υλικών)

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α :

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με τη βιβλιογραφική ανασκόπηση
2. Ενδιάμεση έκθεση με τον σχεδιασμό και την περιγραφή περιοχής μελέτης

ΦΑΣΗ Β : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Β θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Δακτυλώσεις στρουθιόμορφων και συλλογή εξωπαρασίτων
- Δακτυλώσεις καλοβατικών πτηνών



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- Αναλύσεις των εξωπαρασίτων από ειδικό επιστήμονα.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β:

1. Ενδιάμεση έκθεση με τα αποτελέσματα των δακτυλιώσεων των στρουθιόμορφων και των καλοβατικών πτηνών και τις αναλύσεις εξωπαρασίτων από τα στρουθιόμορφα
2. Βάση δεδομένων με τους καταλόγους των πτηνών που δακτυλιώθηκαν

ΦΑΣΗ Γ : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Γ θα ολοκληρωθούν τα εξής:

- Δακτυλιώσεις στρουθιόμορφων και συλλογή εξωπαρασίτων
- Δακτυλιώσεις καλοβατικών πτηνών
- Αναλύσεις εξωπαρασίτων

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ :

1. Τελική έκθεση με τα συνολικά αποτελέσματα των δακτυλιώσεων των στρουθιόμορφων και των καλοβατικών πτηνών και των αναλύσεων εξωπαρασίτων από τα στρουθιόμορφα.
2. Συνολική Βάση δεδομένων με τους καταλόγους των πτηνών που δακτυλιώθηκαν
3. Φωτογραφικό υλικό

Πίνακας 1: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Δακτυλιώσεις πτηνών στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας – Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών (ΕΠΚΒ) και διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παθογόνων μικροοργανισμών σε εξωπαρασίτα»

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
ΦΑΣΗ Α		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel)	*	
2. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Β		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel)	*	
2. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Γ		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel)	*	
2. Τελική έκθεση	*	*



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
3. Φωτογραφικό υλικό	*	

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα τριών (3) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα ορνιθοπανίδας και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Δύο (2) άτομα, με σχετική εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε δακτυλιώσεις πουλιών

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1. Χρηματοδότηση:**

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 29.661,29 € πλέον ΦΠΑ 24% (7.118,71€), δηλαδή 36.780,00€ με ΦΠΑ.

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 2	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Δακτυλιώσεις πτηνών στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας – Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών	2000	1	8	12903,23	16000
	1298,75	2	8	16758,06	20780,00



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

(ΕΠΚΒ) και διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παθολογικών μικροοργανισμών σε εξωπαράσιτα		24	29661,29	36780,00
-------------------------------------------------------------------------------------------	--	----	----------	----------

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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).

Τμήμα 3 - Τεχνητές φωλιές για νυκτόβια αρπακτικά πτηνά στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της δράσης είναι η συμβολή στη διατήρηση, η βελτίωση των γνώσεων και η συμβολή στην ενημέρωση του κοινού με την τοποθέτηση τεχνητών φωλιών για νυκτόβια αρπακτικά σε καθορισμένες περιοχές του ΦΔ. Τα είδη – στόχοι θα είναι η τυτώ (*Tyto alba*), η κουκουβάγια (*Athene noctua*) και ο γκιώνης (*Otus scops*), τα οποία σύμφωνα με «ΤΟ ΚΟΚΚΙΝΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΩΝ ΑΠΕΙΛΟΥΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» κρίνονται ως ΝΕ «Not evaluated» και επίσης η γνώση που υπάρχει για την περιοχή κρίνεται ανεπαρκής. Όλα αυτά τα είδη φωλιάζουν σε διαφόρων ειδών κοιλότητες (κουφάλες δέντρων, κτήρια) και συχνά αντιμετωπίζουν έλλειψη κατάλληλων θέσεων φωλιάσματος.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα νυκτόβια είδη που προαναφέρθηκαν απαντούν σε κατάλληλα ενδιαιτήματα στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔ, όμως οι οικολογικές τους απαιτήσεις διαφέρουν. Η τυτώ απαντά σε πεδινές ανοιχτές περιοχές, κυρίως σε καλλιέργειες και λιβάδια και φωλιάζει σε παλιά κτίρια, κοιλότητες βράχων και μεγάλες κοιλότητες δένδρων. Η κουκουβάγια απαντά κι αυτή σε παρόμοιες ανοιχτές περιοχές και φωλιάζει κυρίως σε κοιλότητες κτιρίων, δένδρων και βράχων. Ο γκιώνης απαντά σε συστάδες δένδρων, παρόχθια δάση, οπωρώνες κτλ. και φωλιάζει κυρίως σε τρύπες δένδρων, αλλά ενίοτε και σε κτίρια και



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

παλιές φωλιές πουλιών. Επομένως, οι τεχνητές φωλιές που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατάλληλες για κάθε είδος. Εξαιτίας της εντατικοποίησης των καλλιεργειών, της αντικατάστασης των παλιών κτιρίων με νέα, καθώς και του κοψίματος των γέρικων, κουφαλερών δένδρων, τα παραπάνω είδη αντιμετωπίζουν συχνά έλλειψη θέσεων φωλιάσματος. Η τοποθέτηση τεχνητών φωλιών εκτιμάται ότι θα αντισταθμίσει σε κάποιο βαθμό αυτές τις απώλειες.

Ο Ανάδοχος αρχικά καλείται να επιλέξει τα κατάλληλα σημεία για την τοποθέτηση των τεχνητών φωλιών και των καμερών, τις οποίες και θα τοποθετήσει με τη βοήθεια του προσωπικού του ΦΔ. Οι 40 τεχνητές φωλιές (10 για την τυτώ και από 15 για την κουκουβάγια και τον γκιώνη) καθώς και οι 10 ασύρματες κάμερες θα παραδοθούν στον Ανάδοχο από το Φ.Δ, καθώς αυτός είναι ο ενδεδειγμένος εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης. Η τοποθέτηση των φωλιών θα γίνει τμηματικά. Τον πρώτο χρόνο θα τοποθετηθούν οι περισσότερες από τεχνητές φωλιές, και σε επόμενη φάση οι εναπομείνουσες, με βάση τα αποτελέσματα της συγκεκριμένης δράσης. Έπειτα, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την παρακολούθηση των τεχνητών φωλιών με τη συμβολή του προσωπικού του ΦΔ.

Επιπροσθέτως, ο Ανάδοχος προκειμένου να πραγματοποιήσει τη μελέτη της διατροφής των ειδών που προαναφέρθηκαν, θα αναλάβει τη συλλογή (με τη συμβολή του προσωπικού του ΦΔ) και την ανάλυση των αποβαλλόμενων βύλων (pellets), τα οποία θα συλλέγονται εποχικά από τα σημεία των φωλιών. Η ανάλυση των pellets των νυκτόβιων αρπακτικών θα συμβάλλει επιπροσθέτως και στην συλλογή στοιχείων για την παρουσία και την κατανομή των μικροθηλαστικών στην περιοχή του ΦΔ. Οι επιδιωκόμενοι στόχοι της δράσης είναι:

- Το αντιστάθμισμα της απώλειας θέσεων φωλιάσματος των παραπάνω ειδών. Οι τεχνητές φωλιές προβλέπεται ότι θα αποτελέσουν ικανοποιητικό υποκατάστατο των κοιλοτήτων σε παλιά κτίρια, γέρικα δέντρα, κτλ.
- Η μελέτη της οικολογίας των ειδών. Επειδή οι θέσεις φωλιάσματος των ειδών στόχων θα είναι σε γνωστά σημεία, θα είναι σχετικά εύκολη η μελέτη οικολογικών παραμέτρων, όπως η αναπαραγωγική επιτυχία, καθώς και η διατροφή. Επίσης μέσω της ανάλυσης διατροφής με τη συλλογή pellets των νυκτόβιων αρπακτικών θα συλλεχθούν πολλά στοιχεία για την παρουσία και κατανομή των μικροθηλαστικών στην περιοχή του ΦΔ.
- Η ευαισθητοποίηση του κοινού. Οι τεχνητές φωλιές εκτιμάται ότι θα συμβάλλουν στην ευαισθητοποίηση του κοινού στα προβλήματα που αντιμετωπίζουν ορισμένα είδη πτηνών λόγω έλλειψης θέσεων φωλιάσματος.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 24 μηνών. Η Α ΦΑΣΗ θα έχει διάρκεια 3 μήνες, η Β ΦΑΣΗ 9 και η Γ ΦΑΣΗ 12. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα υλοποιηθεί η:

- Επιλογή θέσεων τοποθέτησης τεχνητών φωλιών και αιτιολόγηση των κριτηρίων που ακολουθήθηκαν για την επιλογή τους.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α :

1. Αρχείο τύπου shaprefile με τις συντεταγμένες των θέσεων των φωλιών (X, Y)

ΦΑΣΗ Β : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 9 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Β θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Τοποθέτηση των τεχνητών φωλιών και των καμερών με την συμμετοχή του προσωπικού του ΦΔ.
- Παρακολούθηση των τεχνητών φωλιών και συλλογή pellets με την συμμετοχή του προσωπικού του ΦΔ.
- Ανάλυση pellets από τα νυκτόβια αρπακτικά.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β :

1. Αρχείο τύπου shaprefile με τις συντεταγμένες των τοποθετημένων τεχνητών φωλιών στα επιλεγμένα σημεία (X, Y)
2. Ενδιάμεση έκθεση με τα αποτελέσματα της παρακολούθησης των τεχνητών φωλιών και των αναλύσεων των pellets.
3. Φωτογραφικό υλικό

ΦΑΣΗ Γ : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Γ θα ολοκληρωθούν τα εξής:

- Τοποθέτηση των υπόλοιπων τεχνητών φωλιών και των καμερών με τη συμμετοχή του προσωπικού του ΦΔ.
- Παρακολούθηση των τεχνητών φωλιών και συλλογή pellets με τη συμμετοχή του προσωπικού του ΦΔ.
- Ανάλυση pellets από τα νυκτόβια αρπακτικά.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ :

1. Αρχείο τύπου shaprefile με τις συντεταγμένες των τοποθετημένων τεχνητών φωλιών στα επιλεγμένα σημεία (X, Y)
2. Τελική έκθεση με τα συνολικά αποτελέσματα της παρακολούθησης των τεχνητών φωλιών και των αναλύσεων των pellets.
3. Φωτογραφικό υλικό

Πίνακας 1: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Τεχνητές φωλιές για νυκτόβια αρπακτικά πτηνά στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής»

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
ΦΑΣΗ Α	Ηλεκτρονική	Έντυπη



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
1. Αρχείο τύπου shaperefile με τις συντεταγμένες των θέσεων των φωλιών (X, Y)	*	
ΦΑΣΗ Β		
1. Αρχείο τύπου shaperefile με τις συντεταγμένες των θέσεων των φωλιών (X, Y)	*	
2. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
3. Φωτογραφικό υλικό	*	
ΦΑΣΗ Γ		
1. Αρχείο τύπου shaperefile με τις συντεταγμένες των θέσεων των φωλιών (X, Y)	*	
2. Τελική έκθεση	*	*
3. Φωτογραφικό υλικό	*	

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα δύο (2) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα ορνιθοπανίδας και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο με σχετική εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στις τροφικές αναλύσεις

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. **Εκτιμώμενη αξία σύμβασης:** 13.967,74 € πλέον ΦΠΑ 24% (3.352,26 €), δηλαδή 17.320,00€ με ΦΠΑ.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 3	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	<u>Ανθρωπομήνες</u>	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Τεχνητές φωλιές για νυκτόβια αρπακτικά πτηνά στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής	2000	1	6	9677,42	12000
	886,67	1	6	4290,32	5320,00
			12	13967,74	17320,00

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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).

Τμήμα 4 - Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για την αγριόγατα *Felis silvestris silvestris* στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΣΚΟΠΟΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι η προστασία και η διατήρηση της αγριόγατας (*Felis silvestris silvestris*), ενός θηλαστικού που περιλαμβάνεται στα Παράρτημα IV της Οδηγίας των Οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ), καθώς και στο Παράρτημα III της Σύμβασης της Βέρνης. Σε εθνικό επίπεδο, η κατάσταση διατήρησης του είδους είναι «Ανεπαρκώς Γνωστή (ΝΕ)» καθώς απουσιάζουν τα κατάλληλα δεδομένα για την εξάπλωση ή και την αφθονία του. Η παρούσα δράση αποτελείται από 4 πακέτα εργασίας (ΠΕ) τα οποία αναλύονται στην συνέχεια. Αρχικά, στοχεύει στην καταγραφή και την αξιολόγηση της κατανομής και της αφθονίας της αγριόγατας στις νέες περιοχές που εμπίπτουν στα όρια του ΦΔ με βάση τον Ν 4519/2018 (ΠΕ1), τη μελέτη της χωροκράτειας και της διασποράς των νέων ατόμων στις περιοχές περιμετρικά των λιμνών Κορώνειας και Βόλβης (όπου υπάρχουν δεδομένα από το έργο της Εποπτείας) (ΠΕ2), καθώς και του πιθανού υβριδισμού της με την οικόσιτη γάτα (ΠΕ3). Τα στοιχεία που θα προκύψουν, θα διαμορφώσουν μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για την κατάσταση του είδους και των κινδύνων που αντιμετωπίζει, προκειμένου να εφαρμοστούν τα κατάλληλα διαχειριστικά μέτρα για τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησής του σε ολόκληρη την περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ (ΠΕ4).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΠΕ)

ΠΕ.1: Καταγραφή εξάπλωσης και σχετικής πυκνότητας πληθυσμών αγριόγατας σε νέες περιοχές του ΦΔΚΒΧ

Αρχικά, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την καταγραφή της εξάπλωσης του είδους στην περιοχή μελέτης χρησιμοποιώντας ως βάση τις υπάρχουσες βιβλιογραφικές για τις νέες περιοχές που εμπίπτουν στα όρια του ΦΔ. Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος, με τη χρήση αυτόματων ψηφιακών φωτογραφικών καμερών, θα πραγματοποιήσει την καταγραφή της εξάπλωσης και της πληθυσμιακής κατάστασης στις νέες περιοχές του ΦΔ. Η «σύλληψη» ενός ζώου από ειδικές φωτογραφικές διατάξεις αποτελεί ευρέως χρησιμοποιούμενη, μη παρεμβατική μέθοδο, για την μελέτη της άγριας πανίδας. Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει καταγραφικές κάμερες για να επιβεβαιώσει την παρουσία και την διέλευση της αγριόγατας αλλά και άλλων ειδών πανίδας από συγκεκριμένα σημεία της περιοχής μελέτης, ενώ παράλληλα θα διευκολύνει την ταυτοποίηση ατόμων του πληθυσμού (ηλικία, φύλο, διαφορετικά άτομα), παρέχοντας στοιχεία για την πληθυσμιακή δομή του καταγραφόμενου πληθυσμού. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την τοποθέτηση καταγραφικών καμερών στα σημεία ενδιαφέροντος σε απόσταση τουλάχιστον 1,5 χλμ μεταξύ τους, και πιο συγκεκριμένα σε πιθανές «οδούς» διέλευσης ατόμων του είδους όπως μονοπάτια, διερχόμενους δασικούς δρόμους, κοντά σε πιθανά σημεία φωλεοποίησης (denning areas) και σε σημεία διατροφής των ζώων όπως καταγράφονται από υπολείμματα τροφής και βιοδηλωτικά ίχνη. Τα καταγραφικά θα πρέπει να παραμένουν στις θέσεις τους για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 30 ημερών, πριν μετακινηθούν σε νέες επιλεγμένες θέσεις. Ως ελάχιστη δειγματοληπτική προσπάθεια ορίζεται η τοποθέτηση 10 διατάξεων για 30 ημέρες ή 300 νύχτες παγίδευσης (10 κάμερες x 30 νύχτες). Ως περιοχή μελέτης ορίζονται το όρος Χολομώντας (GR 1270012), το όρος Ίταμος (GR 1270002) και η χερσόνησος Σιθωνίας (GR 1270014).

ΠΕ.2: Μελέτη χωροκράτειας και διασποράς της αγριόγατας, μελέτη χρήσης ενδιαιτήματος και δραστηριότητας μέσω μεθόδων τηλεμετρίας

Ο Ανάδοχος, θα αναλάβει τη σύλληψη ατόμων του είδους και την τοποθέτηση κολάρων για την παρακολούθησή τους μέσω τηλεμετρίας, προκειμένου να πραγματοποιήσει την αξιολόγηση της χωροκράτειας και της διασποράς της αγριόγατας. Ως περιοχή μελέτης ορίζεται η περιοχή περιμετρικά των λιμνών Κορώνειας και Βόλβης (όπου υπάρχει μεγαλύτερη πυκνότητα κατοικημένων οικισμών).



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Ο Ανάδοχος, θα τοποθετήσει παγίδες-κλωβούς για την ζωντανή σύλληψη του ζώου-στόχου σε ήδη γνωστά χωρογραφημένα περάσματα και θα προβεί στη ραδιοσήμανση και παρακολούθηση του. Λόγω της παρεμβατικότητας της μεθόδου, ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει την απαραίτητη άδεια σύλληψης και χειρισμών του είδους από την αρμόδια αρχή. Επικουρικά της κύριας μεθοδολογίας, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει διαδρομές καταγραφής βιοδηλωτικών στοιχείων της αγριόγατας και ανάλυση βιοτόπου, που θα χρησιμοποιήσει αμφότερα για την πλαισίωση των αποτελεσμάτων της βασικής μεθοδολογίας.

Ο Ανάδοχος, θα τοποθετήσει συνολικά 6 παγίδες σε διαφορετικές θέσεις που έχουν ταυτοποιηθεί ως περάσματα με τη χρήση των φωτοπαγίδων, σε όσο γίνεται ίση απόσταση μεταξύ τους, και μέσο χρόνο παραμονής στο πεδίο 300 ημέρες (10 μήνες), ανάλογα με την επιτυχία παγίδευσης. Σε περίπτωση σύλληψης αγριόγατας, θα αναλάβει τη μεταφορά του ζώου στον κτηνιατρικό σταθμό, ενώ αν πρόκειται για άλλα είδη, θα τα απελευθερώνει άμεσα στο φυσικό τους περιβάλλον. Στο σταθμό, το ζώο θα αναισθητοποιείται με τη βοήθεια έμπειρου κτηνιάτρου και στη συνέχεια ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί βιομετρικές (βάρος φύλο, εκτιμώμενη ηλικία) και μορφολογικές μετρήσεις, εκτίμηση της κατάστασης της υγείας του και αναγνώριση βάσει των ιδιαίτερων χρωματισμών του τριχώματος. Εν συνεχεία, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί λήψη αίματος και τριχών για τη γενετική ανάλυση και συλλογή τυχόν εξωπαράσιτων που μπορεί να υπάρχουν. Στο τέλος, ο Ανάδοχος θα τοποθετεί κολάρο με GPS στο ζώο και στη συνέχεια θα μεταφέρεται για απελευθέρωση στο σημείο σύλληψής του.

ΠΕ.3: Γενετικές αναλύσεις για διερεύνηση υβριδισμού

Παράλληλα με τις προηγούμενες δράσεις, ο Ανάδοχος θα αναλάβει τις γενετικές αναλύσεις δειγμάτων από αγριόγατες, καθώς αυτές θεωρούνται απαραίτητες για να δώσουν την πρώτη εικόνα για το βαθμό καθαρότητας του είδους στην περιοχή μελέτης και το ποσοστό και βαθμό υβριδισμού. Πηγές γενετικού υλικού θα αποτελέσουν: 1) τα ζώα που συλλαμβάνονται στους κλωβούς, 2) τυχόν νεκρά ζώα που βρίσκονται συνήθως από τροχαία ατυχήματα και συλλέγονται, 3) φρέσκα περιττώματα που εντοπίζονται κατά τη σάρωση διαδρομών για βιοδηλωτικά ίχνη καθώς και 4) δείγματα που έχουν ήδη συλλεχθεί κατά τα παρελθόντα έτη και φυλάσσονται σε αλκοόλη από όλη την περιοχή ευθύνης του ΦΔ.

ΠΕ4.: Προτεινόμενες διαχειριστικές δράσεις για την προστασία και διατήρηση της αγριόγατας *Felis silvestris silvestris*

Μετά το πέρας των παραπάνω δράσεων, ο Ανάδοχος θα έχει ολοκληρώσει την εκτίμηση της πληθυσμιακής κατάστασης της αγριόγατας ανά περιοχή, του βαθμού προσέγγισής της σε ανθρωπογενή περιβάλλοντα, του βαθμού υβριδισμού και καθαρότητάς της και την αξιολόγηση των δύο βασικών κινδύνων που αντιμετωπίζει: της θανάτωσης λόγω τροχαίων ατυχημάτων και της γενετικής υποβάθμισης. Βάσει αυτών, ο Ανάδοχος θα προτείνει τα αντίστοιχα διαχειριστικά μέτρα στις περιοχές που κατά προτεραιότητα χρήζουν υψηλότερης προστασίας.

Πρόγραμμα στείρωσεων άγριων οικόσιτων γατών σε περιοχές εντός της ευθύνης του ΦΔ

Στις περιοχές που μέσω της τηλεμετρίας θα βρεθεί συχνή προσέγγιση σε ανθρωπογενή περιβάλλοντα, με ταυτόχρονη παρουσία οικόσιτων γατών και υψηλά ποσοστά υβριδισμού, ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη σύλληψη και στείρωση των ελεύθερων γατών, και την μετέπειτα απελευθέρωσή τους. Το πρόγραμμα θα πρέπει να καθοδηγείται από κτηνίατρο κι έχει ως στόχο τον περιορισμό της επαφής και ανταλλαγής γενετικού υλικού των οικόσιτων γατών με τις αγριόγατες.

Τοποθέτηση ανακλαστήρων σε σημεία του οδικού δικτύου που έχουν ταυτοποιηθεί ως περάσματα.

Οι αγριόγατες, όπως και τα περισσότερα θηλαστικά, χρησιμοποιούν τακτικά συγκεκριμένα περάσματα για να κινηθούν από τη μία περιοχή στην άλλη, καθώς φαίνεται να προσφέρουν κατάλληλη κάλυψη ή καλύτερη πρόσβαση. Κατά μήκος των εθνικών οδών, σε αυτά τα περάσματα εντοπίζονται συνήθως τα περισσότερα χτυπημένα ζώα άγριας πανίδας από διερχόμενα οχήματα. Τέτοια περάσματα μπορούν να ταυτοποιηθούν συνδυαστικά μέσω της τηλεμετρίας και της συχνότητας καταγραφής των τροχαίων



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ατυχημάτων με θύματα τα άγρια ζώα. Δεδομένου πως τα περισσότερα θηλαστικά είναι περισσότερο κινητικά τις νυχτερινές ώρες, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την τοποθέτηση ειδικών ανακλαστήρων σε αυτά τα σημεία που θα προειδοποιούν και θα αποτρέπουν τα ζώα να διασχίσουν το πέρασμα, κατά τη διεύλευση οχήματος, εκμεταλλεζόμενα την αντανάκλαση των φώτων του τροχοφόρου.

Να σημειωθεί ότι ο εξειδικευμένος εξοπλισμός που απαιτείται για την υλοποίηση της δράσης, και συγκεκριμένα οι 6 παγίδες - κλωβοί για την ζωντανή σύλληψη της αγριόγατας και τα 8 GPS κολάρα για την παρακολούθηση μέσω τηλεμετρίας, θα παραχωρηθεί από το Φ.Δ, καθώς θεωρείται ο πλέον κατάλληλος εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 24 μηνών. Η Α ΦΑΣΗ θα έχει διάρκεια 2 μήνες, η Β ΦΑΣΗ 10 και η Γ ΦΑΣΗ 12. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα υλοποιηθούν:

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση
- Περιγραφή περιοχής μελέτης και σχεδιασμός - προγραμματισμός εργασιών πεδίου.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α :

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με τη βιβλιογραφική ανασκόπηση
2. Ενδιάμεση έκθεση με τον σχεδιασμό και την περιγραφή περιοχής μελέτης

ΦΑΣΗ Β: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Β θα πραγματοποιηθούν:

- Έρευνα πεδίου για την εξάπλωση και τη σχετική πυκνότητα και με τη μέθοδο της ραδιοπαρακολούθησης
- Τελικοί χάρτες κατανομής της αγριόγατας/μοντελοποίηση ενδιαιτημάτων
- Παρακολούθηση σημασμένων ζώων, εκτίμηση συγκρούσεων και απειλών
- Συλλογή δειγμάτων για γενετικές αναλύσεις

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β :

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με τα αποτελέσματα της έρευνας πεδίου
2. Χάρτες GIS της κατανομής της αγριόγατας και κατασκευή μοντέλου χρήσης ενδιαιτημάτων
3. Ενδιάμεση Έκθεση για την εξάπλωση και τη σχετική πυκνότητα πληθυσμών στο Όρος Χολομώντα (GR1270012), Όρος Ίταμος (GR 1270002) και η χερσόνησος Σιθωνίας (GR 1270014) και για τη μελέτη χωροκράτειας και διασποράς της αγριόγατας, της χρήσης ενδιαιτημάτων και της δραστηριότητας μέσω μεθόδων τηλεμετρίας

ΦΑΣΗ Γ: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Γ θα πραγματοποιηθούν:

- Συνέχιση της έρευνας πεδίου με τη μέθοδο της ραδιοπαρακολούθησης
- Παρακολούθηση σημασμένων ζώων, εκτίμηση συγκρούσεων και απειλών
- Ανάλυση της χωροκράτειας, της χρήσης ενδιαιτήματος και της μελέτης πρότυπου χρονικής και χωρικής δραστηριοποίησης
- Στατιστικές αναλύσεις και κατασκευή χαρτών αποτύπωσης χρήσης ενδιαιτήματος
- Ολοκλήρωση των γενετικών αναλύσεων
- Αξιολόγηση της πληθυσμιακής κατάστασης και της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων της αγριόγατας
- Διαβούλευση / Αξιολόγηση της στάσης των ενδιαφερομένων μερών
- Διαχειριστικές προτάσεις

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ :

1. Τελική βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου
2. Χάρτες GIS αποτύπωσης χρήσης ενδιαιτήματος
3. Τελική έκθεση αποτελεσμάτων που θα περιλαμβάνει
 - ανάλυση χωροκράτειας,
 - χρήσης ενδιαιτήματος,
 - μελέτη πρότυπου χρονικής και χωρικής δραστηριοποίησης,
 - στατιστικές αναλύσεις,
 - αποτελέσματα γενετικών αναλύσεων και εκτίμησης της γενετικής «καθαρότητας» των πληθυσμών εντός του ΦΔΚΒΧ,
 - Προτάσεις υλοποίησης και εφαρμοσιμότητας διαχειριστικών δράσεων

Πίνακας 1: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για την αγριόγατα *Felis silvestris silvestris* στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής».

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
ΦΑΣΗ Α		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel)	*	
2. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Β		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου	*	
2. Χάρτες GIS	*	
3. Ενδιάμεση έκθεση	*	*



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
ΦΑΣΗ Γ		
1. Τελική βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου	*	
2. Τελικοί χάρτες (αποτύπωσης χρήσης ενδιαιτήματος)	*	
3. Τελική έκθεση	*	*

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα δύο (2) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα θηλαστικών και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει να είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 62.670,97 € πλέον ΦΠΑ 24% (15.041,03 €), δηλαδή 77.712,00€ με ΦΠΑ.

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τμήμα 4	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για την αγριόγατα <i>Felis silvestris silvestris</i> στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής	2000	1	22	35483,87	44000
	1532,36	1	22	27187,10	33712,00
			44	62670,97	77712,00

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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

Τμήμα 5 - Λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων λιβαδιών *Posidonia oceanica* στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσα δράσης είναι α) η λεπτομερής παραγωγή έγχρωμων θεματικών χαρτών για το σύνολο της ακτογραμμής περιοχών που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του Φ.Δ. Στα χαρτογραφικά υπόβαθρα της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού θα πρέπει να προστεθεί και η βαθυμετρία των περιοχών με βάση τους χάρτες της Ελληνικής Υδρογραφικής Υπηρεσίας και β) η εφαρμογή ενός συστήματος επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) με εργασίες πεδίου με στόχο την αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης των τύπων οικοτόπων σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΕ, με τρόπο ώστε τα αποτελέσματα του έργου να τροφοδοτήσουν την Εθνική Αναφορά - Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τα υποθαλάσσια λιβάδια του θαλάσσιου αγγειόσπερμου *Posidonia oceanica* αναφέρονται ως «τύπος οικοτόπου προτεραιότητας» (Παράρτημα Ι της Οδηγίας των οικοτόπων 92/43) και φέρουν τον κωδικό 1120. Πρόκειται για τύπο οικοτόπου που χαρακτηρίζει τις Μεσογειακές ακτές και απουσιάζει μόνο σε περιπτώσεις χαμηλής αλατότητας, κακής ανανέωσης ή ρύπανσης των νερών. Οι οικολογικές παράμετροι από τις οποίες εξαρτάται το βάθος του ανώτερου και κατώτερου ορίου ανάπτυξης του λιβαδιού, καθώς και η πυκνότητα του λιβαδιού είναι το φως και ο υδροδυναμισμός. Τα περισσότερα λιβάδια απαντούν μεταξύ των ισοβαθών των 5 και 35 μέτρων.

Το θαλάσσιο αγγειόσπερμο *Posidonia oceanica* εμφανίζεται σχεδόν σε όλη την παράκτια ζώνη της ελληνικής επικράτειας, όπου συναντάται μαλακό υπόστρωμα, καλύπτοντας μια περιοχή 2.500Km² του θαλάσσιου βυθού. Στην παράκτια περιοχή των χερσονήσων του Αγίου Όρους και της Σιθωνίας τα λιβάδια είναι εκτενή μόνο κατά τόπους, κυρίως εξαιτίας της έντονης κλίσης του πυθμένα, καθώς και της βραχώδους υπόστασής του. Βέβαια, οι μέχρι τώρα διαθέσιμες πληροφορίες για την εξάπλωση του είδους στη συγκεκριμένη ακτογραμμή, εκτός από τους τόπους που ανήκουν στο δίκτυο Natura 2000, βασίζεται στην πρόσφατη χαρτογράφηση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης, η οποία πραγματοποιήθηκε σε κλίμακα 1:50.000 (πλέγμα 1 km x 1 km).

Ωστόσο, το γεγονός ότι το θαλάσσιο αγγειόσπερμο *P. oceanica* αποτελεί είδος προτεραιότητας στην Οδηγία των Οικοτόπων, αλλά αναφέρεται τόσο στην Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα, όσο και στον Περιγραφέα D06 της Οδηγίας Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική, απαιτεί λεπτομερέστερη χαρτογράφηση των λιβαδιών και εκτίμηση της Κατάστασης Διατήρησής (ΚΔ) του. Η εκτίμηση της ΚΔ των λιβαδιών είναι αναγκαία εξαιτίας της αυξανόμενης ανθρωπογενούς καταπόνησης της περιοχής, εκτός Αγίου Όρους, εξαιτίας της έντονης τουριστικής ανάπτυξης και αστικοποίησης.

Από τα παραπάνω τεκμαίρεται ότι στόχος ενός προγράμματος παρακολούθησης του θαλάσσιου τύπου οικοτόπου (1120) των λιβαδιών Ποσειδωνίας (και των άλλων θαλάσσιων τύπων οικοτόπων) στη θαλάσσια περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής είναι η χαρτογράφηση και η αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησής τους.

Μεθοδολογία

Ο Ανάδοχος, θα ολοκληρώσει την παρούσα δράση σε 3 πακέτα εργασίας τα οποία περιγράφονται αναλυτικά στη συνέχεια.

ΠΕ 1: Προετοιμασία- Βιβλιογραφική ανασκόπηση

Ο Ανάδοχος θα αναζητήσει και θα ανακτήσει όλες οι διαθέσιμες πηγές πληροφορίας για τα παράκτια ενδιαίτηματα της περιοχής μελέτης, την παρουσία εκτενών λιβαδιών αγγειόσπερμων, την παρούσα οικολογική κατάσταση διατήρησης και τις σημαντικότερες πηγές επιβάρυνσης των οικοσυστημάτων αυτών. Βάση αυτών των στοιχείων, ο Ανάδοχος θα σχεδιάσει το ΠΕ2 ενώ θα ορίσει περιοχές με έντονο οικολογικό ενδιαφέρον.

ΠΕ 2: Χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων λιβαδιών θαλάσσιων αγγειόσπερμων

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει την χαρτογράφηση των λειμώνων στις περιοχές Natura:

- Άθως GR1250003 με 251.77Km ακτογραμμής
- Ακρωτήριο Ελιά GR1270007 με 20.275Km ακτογραμμής
- Όρος Σιθωνία GR1270002 με 41.357Km ακτογραμμής
- Όρος Πλατανίτσι GR1270009 με 33.905Km ακτογραμμής

Η χαρτογράφηση θα γίνει με τη χρήση Ηχοβολιστή Πλευρικής Σάρωσης (Side Scan Sonar-ΗΠΣ) και συνδυασμό μεθόδων τηλεπισκόπησης. Η ηχοβολιστική διασκόπηση θα αφορά ζώνες βάθους από τα 5 μ και μέχρι τουλάχιστον τα 50 μ, ενώ οι μέθοδοι Τηλεπισκόπησης (Δορυφορική και κατά περίπτωση με



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Εναέρια Αυτόνομα Οχήματα - UAV) την ζώνη από 0 έως 5 μ βάθους. Ο λόγος για το διαχωρισμό αυτό είναι πως το ερευνητικό σκάφος δυσκολεύεται να προσεγγίσει τη ζώνη βάθους 0-5μ, ενώ οι έντονες διαφοροποιήσεις στην κλίση του πυθμένα εισαγάγουν σφάλμα στο ηχόγραμμα του ΗΠΣ.

Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό, θα πραγματοποιήσει καταγραφές σε πορείες παράλληλες από την ακτογραμμή, και σε απόσταση 80μ από την κάθε πλευρά του ΗΠΣ. Παράλληλα, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει και την οπτική επαλήθευση των δεδομένων με τη χρήση συρόμενης υποβρύχιας κάμερας, καθώς ο μεγαλύτερος κίνδυνος με τη χρήση ΗΠΣ είναι ο λανθασμένος χαρακτηρισμός του υποστρώματος στο ηχόγραμμα. Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει την υποβρύχια κάμερα τόσο για να επιβεβαιώσει τις περιοχές ενδιαφέροντος που εντοπίστηκαν μέσω του ηχοβολιστικού σταδίου, όσο και για την λεπτομερή επόπτευση του πυθμένα. Το υποθαλάσσιο βίντεο θα συνδυαστεί με τα δεδομένα GPS ώστε να παραχθούν γεωαναφερόμενα στιγμιότυπα του υποθαλάσσιου video.

Για τη χαρτογράφηση της ρηχής ζώνης (0-5μ), Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει δορυφορικές εικόνες που προέρχονται από τον δορυφόρο Landsat-8 και του αισθητήρα OLI (Optical Land Imager). Εν συνεχεία, ο Ανάδοχος θα επεξεργαστεί τα δεδομένα με κατάλληλα λογισμικά, όπως το ERDAS Imagine και ArcMap, ώστε να γίνει η ταξινόμηση του πυθμένα. Τα στάδια επεξεργασίας θα συμπεριλαμβάνουν εκτός άλλων, ατμοσφαιρικές διορθώσεις, αφαίρεση των κυμάτων (de-glint/ sun glint suppression) και masking της ξηράς. Καθώς η ρηχή ζώνη δε χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερες δυσκολίες όσον αφορά την ανάλυση υφής, ο Ανάδοχος δεν θα πραγματοποιήσει υπολογιστικά υποβοηθούμενη ταξινόμηση του πυθμένα, ενώ θα χρησιμοποιήσει τα δεδομένα της οπτικής επαλήθευσης για την ταξινόμηση. Παράλληλα, ο Ανάδοχος θα αξιοποιήσει και δορυφορικές εικόνες που είναι διαθέσιμες στο Google Earth Engine.

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει την χαρτογράφηση σε 4 στάδια, ένα για την κάθε περιοχή Natura. Αρχικά, ο Ανάδοχος θα χαρτογραφήσει την παράκτια ζώνη του Άθω, η οποία αποτελεί και τη μεγαλύτερη περιοχή και θα διαρκέσει 3 μήνες. Η χαρτογράφηση σε κάθε μία από τις υπόλοιπες 3 περιοχές θα διαρκέσει από 2 μήνες. Παράλληλα με τη χαρτογράφηση, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει οπτική επαλήθευση με υποβρύχια συρόμενη κάμερα και αυτόνομη κατάδυση. Σε κάθε μία από τις 4 περιοχές, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει αντιπροσωπευτικές καταδύσεις και θα εφαρμόσει τον βιοτικό δείκτη PREI (Gobert et al., 2009), ο οποίος έχει βαθμονομηθεί και χρησιμοποιηθεί στη λεκάνη της Ανατολικής Μεσογείου (GIG, 2013) και παρέχει πληροφορία για την οικολογική κατάσταση μιας περιοχής.

ΠΕ 3 : Ανάλυση δεδομένων- Παρουσίαση αποτελεσμάτων- Συγγραφή τελικής έκθεσης

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την ανάλυση των δεδομένων που συλλέχθηκαν στο προηγούμενο πακέτο εργασίας με κατάλληλο λογισμικό και θα αποτυπώσει σε ναυτικούς χάρτες, ενώ θα οργανώσει Σύστημα Γεωγραφικής Πληροφορίας (GIS) το οποίο θα περιλαμβάνει:

- Περίγραμμα ακτογραμμής από τους χάρτες της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (ΓΥΣ) κλίμακας 1:50.000
- Βαθυμετρία από τους χάρτες της Υδρογραφικής Υπηρεσίας (ΥΥ) του Πολεμικού Ναυτικού
- Δορυφορική εικόνα ή αεροφωτογραφία όπου αυτή χρησιμοποιηθεί
- Πρωτογενές «φωτομωσαϊκό» των υποθαλάσσιων λιβαδιών που θα προκύψει από την μεθοδολογία που θα εφαρμοσθεί.
- Το σύνολο των σταθμών δειγματοληψίας και το χαρακτηρισμό της οικολογικής κατάστασης αυτών

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη δημιουργία όλων των χαρτών με την κατανομή της Ποσειδωνίας στην περιοχή μελέτης με ακριβή στοιχεία για την κάλυψη του πυθμένα από το είδος καθώς και το βαθύτερο όριο εξάπλωσής του.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Το έργο προβλέπεται θα υλοποιηθεί σε δύο (2) διακριτές Φάσεις συνολικής διάρκειας 12 μηνών. Η Α ΦΑΣΗ θα έχει διάρκεια 1 μήνα και η Β ΦΑΣΗ 11 μήνες. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 1 ΜΗΝΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά την διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α που θα έχει διάρκεια 1 μήνα θα αναζητηθούν και θα ανακτηθούν όλες οι διαθέσιμες πηγές πληροφορίας για τα παράκτια ενδιαίτηματα της περιοχής μελέτης.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α :

1. Βάση δεδομένων με τη Βιβλιογραφική ανασκόπηση

ΦΑΣΗ Β: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 11 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Κατά την διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Β που θα έχει διάρκεια 11 μήνες θα υλοποιηθούν τα ΠΕ 2 και ΠΕ 3. Το ΠΕ 2 περιλαμβάνει την χαρτογράφηση των λειμώνων στις περιοχές Natura και το ΠΕ 3 περιλαμβάνει την ανάλυση των δεδομένων και την τελική σύνταξη χαρτών GIS.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β :

1. Αρχείο shapfile (GIS) και kml (Google Earth) που θα περιέχει την πραγματική κάλυψη/παρουσία των λιβαδιών Ποσειδωνίας στην περιοχή μελέτης.
2. Χάρτης που να αποτυπώνει την βιβλιογραφική ανασκόπηση.
3. Αρχείο shapfile (GIS) και kml (Google Earth) που να δείχνει την % κάλυψη της *P. oceanica* σε καμβά 1ΚμΧ1Κμ για την περιοχή μελέτης.
4. Αρχείο shapfile (GIS) και kml (Google Earth) που θα περιέχει την οικολογική κατάσταση των περιοχών μελέτης χρησιμοποιώντας χρωματική κλίμακα.
5. Τεχνική έκθεση με την ολική περιγραφή των λιβαδιών της περιοχής μελέτης και την οικολογική κατάστασή τους, ενώ θα προταθούν διαχειριστικά μέτρα λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της περιοχής.

Πίνακας 1: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων λιβαδιών *Posidonia oceanica* στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ»

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel) με τη βιβλιογραφική ανασκόπηση	*	



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
ΦΑΣΗ Β		
1. Χάρτες με την πραγματική κάλυψη/παρουσία των λιβαδιών Ποσειδωνίας	*	
2. Χάρτες με την % κάλυψη της <i>P. oceanica</i> σε καμβά 1ΚμΧ1Κμ	*	
3. Χάρτες με την οικολογική κατάσταση των περιοχών με χρωματική κλίμακα	*	
4. Τεχνική έκθεση	*	*

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα τεσσάρων (4) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών και σχετική εμπειρία σχετικού με τη βενθική βλάστηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στα θαλάσσια αγγειόσπερμα, στη χαρτογράφηση και στην αξιοποίησή τους ως βιοδείκτες οικολογικής ποιότητας

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με το προτεινόμενο έργο

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών/θαλάσσιων επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών, Τμήμα Ιχθυοκομίας & Αλιείας ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

5045889. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 49.548,39 € πλέον ΦΠΑ 24% (11.891,61 €), δηλαδή 61.440,00 € με ΦΠΑ.

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 5	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων λιβαδιών <i>Posidonia oceanica</i> στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ	2000	1	10	16.129,03	20.000,00
	1381,33	3	10	33419,35	41440,00
			40	49548,39	61440,00

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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

Τμήμα 6 - Προσδιορισμός της κατάστασης της Μεσογειακής Φώκιας (*Monachus monachus*) και οργάνωση της παρακολούθησης του είδους στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι η καταγραφή και η αξιολόγηση της χρήσης των χερσαίων ενδιαιτημάτων της Μεσογειακής Φώκιας (*Monachus monachus*) κατά μήκος της ακτογραμμής που εμπίπτει στην περιοχή εποπτείας του ΦΔ (περιοχές του δικτύου NATURA με κωδικούς: GR1270007, GR1270005, GR1270002, GR1270009, GR1270015, GR1270014), το οποίο είναι έργο απόλυτης προτεραιότητας, όπως προκύπτει τόσο από την εθνική και ευρωπαϊκή στρατηγική προστασίας του είδους, όσο και από το Σχέδιο Δράσης για τη διατήρηση του είδους σε μεσογειακό επίπεδο.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μεσογειακή φώκια, (*Monachus monachus*), είναι το μοναδικό είδος πτερυγοπόδου που ζει στη Μεσόγειο Θάλασσα και το σπανιότερο είδος φώκιας στον κόσμο. Το είδος περιλαμβάνεται σε ευρωπαϊκές και διεθνείς Συμβάσεις για τη Διατήρηση της Άγριας Ζωής, στο Πρωτόκολλο για Περιοχές Ειδικής Προστασίας (Specially Protected Areas, 1992) επικυρωμένο από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από την Ελλάδα και τέλος στην Οδηγία περί Οικοτόπων (Habitat Directive) 92/43 της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επικυρωμένη από την Ελλάδα το 1999. Τόσο σε διεθνές όσο και σε εθνικό επίπεδο, η μεσογειακή φώκια βρίσκεται στην κατηγορία ύψιστου κινδύνου «κρισίμως κινδυνεύον (CR)». Γενικές εκτιμήσεις του παγκόσμιου πληθυσμού του είδους τον υπολογίζουν σε 700 περίπου άτομα, από τα οποία σχεδόν τα μισά ζουν και αναπαράγονται στις ελληνικές θάλασσες και ακτές. Το γεγονός αυτό καθιστά τον ρόλο της Ελλάδας εξαιρετικά σημαντικό για τη διατήρηση του είδους. Σήμερα οι πληθυσμοί του είδους στην Ελλάδα (αλλά και γενικότερα στην ανατολική Μεσόγειο) εμφανίζουν δείγματα ανάκαμψης. Καθώς πρόκειται για ένα μεσαίου μεγέθους είδος φώκιας, με μεγάλες δυνατότητες μετακίνησης στον θαλάσσιο χώρο, άτομα μεσογειακής φώκιας παρατηρούνται πλέον σχεδόν παντού στις ελληνικές θάλασσες. Χαρακτηριστικό είναι το γεγονός ότι σποραδικές εμφανίσεις ατόμων μεσογειακής φώκιας καταγράφονται και μέσα σε παράκτιες ανθρώπινες εγκαταστάσεις (λιμάνια, μαρίνες), ακόμα και μέσα στο κεντρικό λιμάνι του Πειραιά. Όπως όλα τα πτερυγοπόδα έτσι και η μεσογειακή φώκια «μοιράζει» τον χρόνο της ζωής της ανάμεσα στο νερό (όπου περνά και τον περισσότερο χρόνο, κυρίως αναζητώντας τροφή) και στην ξηρά, όπου βγαίνει για να ξεκουραστεί, αλλά κυρίως για να γεννήσει και να γαλουχήσει τα μικρά της. Μια χαρακτηριστική ιδιαιτερότητα του είδους είναι ότι τα ώριμα θηλυκά για να γεννήσουν τα μικρά τους (ένα κάθε έτος) χρησιμοποιούν αποκλειστικά τον εσωτερικό χερσαίο χώρο (εσωτερική παραλία) καλά προφυλαγμένων θαλασσινών σπηλαίων, τις οποίες οι ειδικοί έχει επικρατήσει να αποκαλούν «καταφύγια αναπαραγωγής». Από βιολογική άποψη λοιπόν είναι σαφές ότι η κατανομή στον χώρο, το μέγεθος και η κατάσταση αυτών των απαραίτητων για την αναπαραγωγή του είδους καταφυγίων είναι ζωτικής σημασίας για τη διατήρησή του.

Σύμφωνα με το Νόμο 4519/2018 στην προστατευόμενη περιοχή του ΦΔ Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής, συμπεριλαμβάνονται σημαντικά τμήματα της ακτογραμμής της Χαλκιδικής, ιδιαίτερα στην χερσόνησο της Σιθωνίας, αλλά και σε όλο το παράκτιο τμήμα της χερσονήσου του Άθω. Στις περιοχές αυτές καταγράφεται τα τελευταία χρόνια σημαντική παρουσία της Μεσογειακής Φώκιας (*Monachus monachus*).

Ο Ανάδοχος, αρχικά θα αναλάβει να παραδώσει την βιβλιογραφική ανασκόπηση αναφορικά με την εξάπλωση του είδους στην περιοχή μελέτης. Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εξέταση της ακτογραμμής στα όρια του ΦΔ και την αποτύπωση όλων των διαθέσιμων χερσαίων ενδιαιτημάτων. Ακολούθως, θα εκτιμήσει την κατάσταση των ενδιαιτημάτων του είδους και θα πραγματοποιήσει τη γεωγραφική αποτύπωση της κατανομής των χερσαίων ενδιαιτημάτων του είδους. Ακολούθως, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την οργάνωση και τη λειτουργία Τοπικού Δικτύου Συλλογής Πληροφοριών και Διάσωσης για το είδος στην περιοχή.

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει εργασίες πεδίου σε τουλάχιστον 20 επιλεγμένους σταθμούς δειγματοληψίας διάρκειας τουλάχιστον 15 ημερών και θα τοποθετήσει υπέρυθρα συστήματα αυτόματης καταγραφής στα αναπαραγωγικά καταφύγια. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την αξιολόγηση των δεδομένων



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

και τη δημιουργία καταλόγου φωτογραφικής αναγνώρισης και θα παραδώσει αναφορά για την κατάσταση του είδους στην περιοχή.

Να σημειωθεί ότι ο εξειδικευμένος εξοπλισμός που απαιτείται για την υλοποίηση της δράσης και συγκεκριμένα τα 10 υπέρυθρα συστήματα αυτόματης καταγραφής που θα τοποθετηθούν στα αναπαραγωγικά καταφύγια, θα παραχωρηθεί από το Φ.Δ, καθώς θεωρείται ο πλέον κατάλληλος εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 20 μηνών. Η ΦΑΣΗ Α θα έχει διάρκεια 2 μήνες, η ΦΑΣΗ Β 12 και η ΦΑΣΗ Γ 6 μήνες. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση
- Σχεδιασμός έρευνας

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α :

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με τη βιβλιογραφική επισκόπηση
2. Ενδιάμεση έκθεση με τον σχεδιασμό της έρευνας

ΦΑΣΗ Β: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Περιλαμβάνει:

- Εξέταση της ακτογραμμής στα όρια του ΦΔ και αποτύπωση όλων των διαθέσιμων χερσαίων ενδιαιτημάτων
- Εκτίμηση της κατάστασης των ενδιαιτημάτων του είδους
- Γεωγραφική αποτύπωση της κατανομής των χερσαίων ενδιαιτημάτων του είδους.
- Οργάνωση και λειτουργία Τοπικού Δικτύου Συλλογής Πληροφοριών και Διάσωσης για το είδος στην περιοχή
- Τοποθέτηση στα αναπαραγωγικά καταφύγια υπέρυθρων συστημάτων αυτόματης καταγραφής

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β :

1. Βάση δεδομένων σε μορφή excel με αποτελέσματα της έρευνας πεδίου
2. Χάρτες με την κατανομή των χερσαίων ενδιαιτημάτων του είδους
3. Ενδιάμεση έκθεση με προκαταρκτικά αποτελέσματα της παρακολούθησης

ΦΑΣΗ Γ: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 6 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Περιλαμβάνει:

- Συνέχιση της Οργάνωσης και λειτουργίας Τοπικού Δικτύου Συλλογής Πληροφοριών και Διάσωσης για το είδος στην περιοχή
- Αξιολόγηση των δεδομένων και δημιουργία καταλόγου φωτογραφικής αναγνώρισης
- Αναφορά για την κατάσταση του είδους στην περιοχή
- Κατάλογος φωτογραφικής αναγνώρισης ατόμων του είδους της περιοχής
- Τελική έκθεση αξιολόγησης αποτελεσμάτων παρακολούθησης και προτάσεις διαχείρισης

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ:

1. Βάση δεδομένων σε μορφή excel με αποτελέσματα της έρευνας πεδίου
2. Αναφορά για την κατάσταση του είδους στην περιοχή.
3. Τελική Έκθεση αξιολόγησης αποτελεσμάτων παρακολούθησης και προτάσεις διαχείρισης που θα περιλαμβάνει:
 - Προσδιορισμό του βαθμού χρήσης των ενδιαιτημάτων από το είδος
 - Προσδιορισμό του ετήσιου ρυθμού αναπαραγωγής (νεογέννητα ανά έτος) του είδους
 - Εκτίμηση του συνολικού αριθμού των ζώων που χρησιμοποιούν την περιοχή
 - Εκτίμηση του βαθμού διατήρησης του είδους στην περιοχή και προσδιορισμό πιθανών απειλών
4. Κατάλογο φωτογραφικής αναγνώρισης ατόμων του είδους της περιοχής.

Πίνακας 1: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Προσδιορισμός της κατάστασης της Μεσογειακής Φώκιας (*Monachus monachus*) και οργάνωση της παρακολούθησης του είδους στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔ»

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
ΦΑΣΗ Α		
Βάση δεδομένων (αρχείο excel)	*	
Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Β		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου		
2. Χάρτες	*	
3. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Γ		
1. Τελική βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου	*	



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
2. Αναφορά για την κατάσταση του είδους	*	*
3. Τελική τεχνική έκθεση	*	*
4. Φωτογραφικό υλικό	*	

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα δύο (2) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών και σχετική εμπειρία με τη μεσογειακή φώκια τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στην επιστημονική παρακολούθηση του είδους

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών/θαλάσσιων επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 13.677,42€ πλέον ΦΠΑ 24% (3.282,58 €), δηλαδή 16.960,00€ με ΦΠΑ.

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 13.677,42€ πλέον ΦΠΑ 24% (3.282,58 €), δηλαδή 16.960,00€ με ΦΠΑ.

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 6	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Προσδιορισμός της	2000	1	6	9677,42	12000
κατάστασης της	826,67	1	6	4000,00	4960,00



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Μεσογειακής Φώκιας (<i>Monachus monachus</i>) και οργάνωση της παρακολούθησης του είδους στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔ		12	13677,42	16960,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----	----------	----------

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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

Τμήμα 7 - Καταγραφή & παρακολούθηση χειροπτέρων εντός της περιοχής αρμοδιότητας του ΦΔ και δράσεις για τη διατήρησή τους

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ

Η παρούσα δράση περιλαμβάνει τη μελέτη, την αξιολόγηση και τα προτεινόμενα μέτρα προστασίας της πανίδας των χειροπτέρων, που βρίσκονται στην προστατευόμενη περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔ και στοχεύει μεταξύ άλλων στη βελτίωση του βαθμού διατήρησης προστατευόμενων ειδών (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ), των οποίων ο σημερινός βαθμός διατήρησης κρίνεται μη ικανοποιητικός όπως τα *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis bechsteinii* και άλλα σημαντικά που έχουν καταγραφεί στην περιοχή. Συγκεκριμένα αφορά όλα τα είδη νυχτερίδων της περιοχής, καθώς το σύνολο των ευρωπαϊκών χειροπτέρων συμπεριλαμβάνονται στο παράρτημα IV της οδηγίας των οικοτόπων και 14 είδη αναφέρονται στο παράρτημα II, με 12 από αυτά να είναι παρόντα στη Μακεδονία. Τα στοιχεία που θα συλλεχθούν θα επικαιροποιήσουν και θα συμπληρώσουν τα ήδη υπάρχοντα, δεδομένου ότι έχουν προστεθεί νέες περιοχές στην αρμοδιότητα του ΦΔΚΒΧ. Επίσης, θα αποτελέσουν τη βάση για τη διατύπωση διαχειριστικών προτάσεων και την αξιολόγηση των υφιστάμενων δράσεων διαχείρισης.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Στόχοι της δράσης αποτελούν η απογραφή των ειδών χειροπτέρων που απαντούν εντός της περιοχής ευθύνης του ΦΔΚΒΧ, καθώς και των σημαντικότερων ενδιαιτημάτων τους, η παρακολούθηση και εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των χειροπτέρων στην περιοχή, ο εντοπισμός και η αξιολόγηση των υφιστάμενων πιέσεων και των ενδεχόμενων απειλών που δέχονται και η διατύπωση δράσεων διαχείρισης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΕ1. Ανασκόπηση της υπάρχουσας βιβλιογραφίας και απογραφή των χειροπτέρων στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ (σε όλες τις προστατευόμενες περιοχές αυτού).

ΠΕ2. Παρακολούθηση των χειροπτέρων στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ (σε όλες τις προστατευόμενες περιοχές αυτού). Αποτελεί συνέχεια του ΠΕ1.

ΠΕ3. Σχεδιασμός δράσεων διαχείρισης των χειροπτέρων στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ (όπου κριθεί ότι χρειάζεται).

Για την υλοποίηση των ΠΕ 1 & 2, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει εργασίες πεδίου για τουλάχιστον 14 ημέρες (ανά έτος), οι οποίες θα περιλαμβάνουν την επιθεώρηση γνωστών και εν δυνάμει πιθανών καταφυγίων, την καταμέτρηση των χειροπτέρων σε αυτά, τις ηχογραφήσεις ήχων εντοπισμού σε θέσεις τροφοληψίας και τις παγιδεύσεις σε καταφύγια και θέσεις τροφοληψίας. Εν συνέχεια, ο Ανάδοχος θα προβεί στην ανάλυση των στοιχείων που θα συλλεχθούν από τις εργασίες πεδίου προκειμένου να δημιουργήσει χάρτες με την γεωγραφική αποτύπωση και την κατανομή των χειροπτέρων και στον σχεδιασμό των διαχειριστικών μέτρων. Τα διαχειριστικά μέτρα (ΠΕ 3) που θα προτείνει ο Ανάδοχος θα βασιστούν τόσο στα αποτελέσματα της παρούσας δράσης, όσο και στις παρατηρήσεις που έγιναν στο πλαίσιο των έργων «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών θηλαστικών κοινοτικού ενδιαφέροντος στην περιοχή αρμοδιότητας του φορέα διαχείρισης λιμνών Κορώνειας Βόλβης» και «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών θηλαστικών κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα».

Να σημειωθεί ότι ο εξειδικευμένος εξοπλισμός, και συγκεκριμένα ο δέκτης υπερήχων για την ανίχνευση νυχτερίδων, θα παραχωρηθεί από το Φ.Δ, καθώς θεωρείται ο πλέον κατάλληλος εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 24 μηνών. Η ΦΑΣΗ Α θα έχει διάρκεια 3 μηνών, η ΦΑΣΗ Β 9 και η ΦΑΣΗ Γ 12 μήνες. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση
- Σχεδιασμός της έρευνας



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α :

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με τη βιβλιογραφική επισκόπηση
2. Ενδιάμεση έκθεση με τον σχεδιασμό της έρευνας

ΦΑΣΗ Β: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 9 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Β θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Αναζήτηση και επιθεώρηση νέων καταφυγίων
- Ηχογραφήσεις σε θέσεις τροφοληψίας (15 θέσεις-διαδρομές κατ' ελάχιστο)
- Παγιδεύσεις σε θέσεις τροφοληψίας (5 κατ' ελάχιστο)
- Σχεδιασμός δράσεων διαχείρισης

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β :

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με αποτελέσματα της έρευνας πεδίου
2. Γεωγραφική αποτύπωση της κατανομής και εξάπλωσης των χειροπτέρων
3. Ενδιάμεση έκθεση αποτελεσμάτων που περιλαμβάνει αξιολόγηση των πιέσεων και των απειλών & διατύπωση διαχειριστικών προτάσεων και αξιολόγηση των υφιστάμενων δράσεων διαχείρισης.

ΦΑΣΗ Γ: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Γ θα συνεχιστούν και θα ολοκληρωθούν τα εξής:

- Επιθεωρήσεις των καταφυγίων
- Ηχογραφήσεις σε θέσεις τροφοληψίας (15 θέσεις-διαδρομές κατ' ελάχιστο)
- Παγιδεύσεις σε θέσεις τροφοληψίας (5 κατ' ελάχιστο)
- Σχεδιασμός δράσεων διαχείρισης

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ :

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με αποτελέσματα της έρευνας πεδίου
2. Γεωγραφική αποτύπωση της κατανομής και εξάπλωσης των χειροπτέρων
3. Τελική έκθεση αποτελεσμάτων που περιλαμβάνει αξιολόγηση των πιέσεων και των απειλών & διατύπωση διαχειριστικών προτάσεων και αξιολόγηση των υφιστάμενων δράσεων διαχείρισης.
4. Ολοκληρωμένη πρόταση δράσεων διαχείρισης

Πίνακας 1: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Καταγραφή & παρακολούθηση χειροπτέρων εντός της περιοχής αρμοδιότητας του ΦΔ και δράσεις για τη διατήρησή τους»

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel)	*	



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
2. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Β		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel)	*	
2. Χάρτες GIS	*	
3. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Γ		
1. Τελική βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου	*	
2. Τελικοί χάρτες της κατανομής και εξάπλωσης των χειροπτέρων	*	
3. Τελική έκθεση	*	*
4. Ολοκληρωμένη πρόταση δράσεων διαχείρισης	*	*

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα δύο (2) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα χειροπτέρων και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους σε εργασίες πεδίου συναφείς με χειρόπτερα

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

«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.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 20.970,97 € πλέον ΦΠΑ 24% (5.033,03 €), δηλαδή 26.004,00€ με ΦΠΑ.

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 7	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Καταγραφή & παρακολούθηση χειροπτέρων εντός της περιοχής αρμοδιότητας του ΦΔ και δράσεις για τη διατήρησή τους	2000	1	8	12903,23	16000
	1250,50	1	8	8067,74	10004,00
			16	20970,97	26004,00

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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

Τμήμα 8 - Περιορισμός των οδικών ατυχημάτων με είδη της άγριας πανίδας στο Ε.Π Κορώνειας Βόλβης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι ο καθορισμός σημείων χωροθέτησης αποτρεπτικών μέτρων, για τον περιορισμό των ατυχημάτων ειδών άγριας πανίδας σε επιλεγμένες ζώνες και θέσεις υψηλής επικινδυνότητας, με κύριο στόχο την προστασία συγκεκριμένων ειδών της άγριας πανίδας της περιοχής του Εθνικού Πάρκου Κορώνειας Βόλβης (Πίνακας 1). Για να επιτευχθεί αυτό απαραίτητη είναι η συστηματική καταγραφή του σημαντικού προβλήματος της θνησιμότητας ειδών άγριας πανίδας που οφείλεται κυρίως σε συγκρούσεις με οχήματα. Οι δράσεις που απαιτούνται κατανέμονται στα ακόλουθα πακέτα εργασίας:

- ΠΕ 1. Καταχώρηση δεδομένων από ατυχήματα της άγριας πανίδας και δημιουργία βάσης δεδομένων- προκαταρκτική ταξινόμηση high risk areas.
- ΠΕ 2. Εργασίες πεδίου και συστηματική συλλογή πρωτογενών δεδομένων διέλευσης άγριας πανίδας και δεδομένων ατυχημάτων.
- ΠΕ 3. Δημιουργία πλατφόρμας Γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών για την γεωγραφική καταχώρηση και επεξεργασία δεδομένων.
- ΠΕ 4. Καθορισμός σημείων χωροθέτησης αποτρεπτικών μέτρων με ανάλυση δεδομένων ατυχημάτων και διελεύσεων της πανίδας – προδιαγραφές υλικών και τρόπου τοποθέτησης

Πίνακας 1. Είδη άγριας πανίδας της περιοχής του Εθνικού Πάρκου Κορώνειας Βόλβης και κατάσταση διατήρησης αυτών.

Επιστημονικό όνομα (κοινή ονομασία)	Καθεστώς Προστασίας	Κατάσταση διατήρησης σε διεθνές επίπεδο	Κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο
<i>Canis lupus</i> (λύκος)	92/43 (II, IV, V), Εθνικός Κόκκινος Κατάλογος Δεδομένων, Σύμβαση Βέρνης (II), Σύμβαση CITES (II)	LC	VU
<i>Canis aureus</i> (τσακάλι)	Εθνικός Κόκκινος Κατάλογος Δεδομένων, 92/43 (V),	LC	EN
<i>Capreolus capreolus</i> (ζαρκάδι)	Εθνικός Κόκκινος Κατάλογος Δεδομένων, Σύμβαση Βέρνης (III)	LC	VU
<i>Felis silvestris</i> (αγριόγατα)	92/43 (IV), Σύμβαση Βέρνης (III), Σύμβαση CITES	LC	NE
<i>Spermophilus citellus</i> (λαγόγυρος)	92/43(II, IV), ΠΔ 67/81, Συνθήκη Βέρνης(II)	VU	VU
<i>Lutra lutra</i> (βίδρα)	92/43 (II, IV), ΠΔ 67/81, Σύμβαση Βέρνης (II), Σύμβαση CITES (II)	NT	EN

Όπου: Κατάσταση διατήρησης σε εθνικό και διεθνές επίπεδο: αναφέρεται με βάση τους συμβολισμούς από τον Κόκκινο Κατάλογο Απειλούμενων Ζώων της IUCN που είναι οι εξής: EN: κινδυνεύον, VU: Τρωτό, LC: Μειωμένου ενδιαφέροντος, NE: μη αξιολογηθέν

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΕ 1. «Καταχώρηση δεδομένων από ατυχήματα της άγριας πανίδας και δημιουργία βάσης δεδομένων-προκαταρκτική ταξινόμηση high risk areas».

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την:

- Συγκέντρωση όλων των διαθέσιμων δεδομένων ατυχημάτων με είδη της άγριας πανίδας από τα αρχεία του ΦΔ, την Εγνατία οδό και άλλες διαθέσιμες πηγές.
- Καθορισμό των πεδίων της ειδικής βάσης δεδομένων που θα δημιουργήσει για την καταχώρηση των ατυχημάτων (γεωγραφική θέση, ημερομηνία, περιγραφή συνθηκών, χαρακτηριστικά δρόμου, χαρακτηριστικά βιοτόπου κ.α.)
- Καταχώρηση των ήδη υπαρχόντων δεδομένων από ατυχήματα της άγριας πανίδας στη βάση δεδομένων και συμπλήρωση με στοιχεία που αφορούν τα πεδία της βάσης.
- Προκαταρκτική ταξινόμηση του οδικού δικτύου με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα με βάση την ανάλυση Getis Ord hot-spot analysis και KDE analysis (utilization distribution- Kernel estimators).
- Δημιουργία πρωτόκολλου δειγματοληψίας πεδίου (συχνότητα και χρονική κατανομή) και δημιουργία σχετικής βάσης δεδομένων καταγραφής των στοιχείων παρουσίας των ειδών άγριας πανίδας.

ΠΕ 2. «Εργασίες πεδίου και συστηματική συλλογή πρωτογενών δεδομένων διέλευσης άγριας πανίδας και δεδομένων ατυχημάτων».

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει εποχικές δειγματοληψίες πεδίου κατά μήκος του οδικού δικτύου για λεπτομερή καταγραφή διελεύσεων πανίδας με έμφαση στους επιλεγμένους τομείς που θα προκύψουν από την προπαρασκευαστική δράση Π.1 στους δυο βασικούς οδικούς άξονες συνολικού μήκους περίπου 100 χλμ, αυτόν της Παλαιάς εθνικής οδού Θεσσαλονίκης - Καβάλας (μήκος ~ 50 χλμ) και της Επαρχιακής οδού Λαγκαδά- Βόλβης (Ε90- μήκος ~ 50 χλμ Λουτρά Λαγκαδά- Βρασανά).

Οι εργασίες πεδίου θα περιλαμβάνουν:

α) **Σάρωση πεζή κατά μήκος και πλησίον των οδικών αξόνων για την καταγραφή βιοδηλωτικών ενδείξεων** παρουσίας θηλαστικών (ίχνη, υπολείμματα τροφοληψίας, φωλιές, αποικίες, περιπτώματα κ.α.) πλησίον των οδικών αξόνων καθώς και των διασχίσεων της πανίδας από τις οδούς. Η σάρωση θα πραγματοποιείται εποχικά 2 φορές τον μήνα.

β) **Χρήση φωτογραφικών παγίδων** για την συλλογή δεδομένων παρουσίας και συχνότητας διέλευσης των ειδών σε επιλεγμένες θέσεις. Οι εργασίες θα αφορούν τα είδη: Τσακάλι, λύκος, αγριόγατα, ζαρκάδι, αγριόχοιρος, λαγόγυρος, ασβός, βίδρα. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν φωτοπαγίδες σε επιλεγμένα σημεία για την καταγραφή της συχνότητας διέλευσης πανίδας ανά είδος.

γ) **Χαρτογράφηση στοιχείων του τοπίου και των υποδομών** που επηρεάζουν θετικά ή αρνητικά την «διαπερατότητα» του δικτύου για την πανίδα και την πιθανότητα σύγκρουσης όπως: καμπυλότητα δρόμου, παράπλευρα τοιχία, προστατευτικά στηθαία, φράκτες, δασόδρομοι, επιχώματα, ορύγματα, ζώνες βλάστησης, ρέματα, οικίες, γειτνίαση με κάτω διαβάσεις Εγνατίας οδού κ.α. Επιπλέον κατά την διάρκεια της δράσης Π2 θα συγκεντρωθούν δεδομένα από την **μέτρηση του κυκλοφοριακού φόρτου** σε εβδομαδιαίους κύκλους και σε εποχική βάση, ώστε να παραχθούν δεδομένα κατανομής του κυκλοφοριακού φόρτου ανά ημέρα, ώρα της εβδομάδας, ανά εποχή και ανά τμήμα οδού.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παράλληλα, θα συνεχιστεί η **καταγραφή των ατυχημάτων από το προσωπικό του ΦΔ σε εβδομαδιαία βάση** καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών βάσει συγκεκριμένου πρωτόκολλου και θα επικαιροποιείται η αντίστοιχη βάση δεδομένων που θα δημιουργηθεί και οριστικοποιηθεί στο ΠΕ 1 από τον ανάδοχο.

ΠΕ 3. «Δημιουργία πλατφόρμας Γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών για την γεωγραφική καταχώρηση και επεξεργασία δεδομένων».

Αρχικά, ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη συγκέντρωση δεδομένων, τη χαρτογράφηση και την επιλογή και καταχώρηση οικολογικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων περιγραφής των περιοχών ενδιαφέροντος (υδρογραφικό δίκτυο, υψομετρικές καμπύλες, οδικό δίκτυο, βλάστηση). Εν συνεχεία, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει την εξαγωγή των δευτερογενών μεταβλητών (ανάγλυφο, δείκτης NVDI, δείκτες κατάτμησης βλάστησης, υψόμετρο, προσανατολισμός, αποστάσεις από οικισμούς και κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, οδικό δίκτυο, πυκνότητα οδικού δικτύου, πυκνότητα πληθυσμού κ.α.). Για τον σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει ως πηγές δορυφορικές εικόνες, υπάρχοντα υπόβαθρα, άλλα διαθέσιμα υπόβαθρα από το αρχείο του ΦΔ από όπου και θα αντληθεί η σχετική πρωτογενή πληροφορία αλλά και από δεδομένα που θα προκύψουν από τις δράσεις στο Π2 (χαρακτηριστικά του οδικού δικτύου). Η δημιουργία και επεξεργασία των υποβάθρων θα πραγματοποιηθεί με κατάλληλα προγράμματα (ARCGIS).

ΠΕ 4 «Καθορισμός σημείων χωροθέτησης αποτρεπτικών μέτρων με ανάλυση δεδομένων ατυχημάτων και διελεύσεων της πανίδας – προδιαγραφές υλικών και τρόπου τοποθέτησης».

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη στατιστική και χωρική επεξεργασία των διαθέσιμων δεδομένων (ατυχημάτων, παρουσίας και διασχίσεων) με μοντέλα καταλληλότητας βιοτόπου και μοντέλα συνδεσιμότητας βιοτόπου. Κατά τη διαδικασία αυτή η συχνότητα των διελεύσεων και ατυχημάτων ερμηνεύεται με βάση τα στοιχεία του τοπίου και τα χαρακτηριστικά του δρόμου και επιπλέον πραγματοποιείται πρόβλεψη των συγκρούσεων σε νέα σημεία και περιοχές. Ο κίνδυνος σύγκρουσης οχημάτων με την πανίδα διαβαθμίζεται σε κατηγορίες (υψηλός, μέτριος, χαμηλός). Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη χωροθέτηση των ζωνών και των σημείων με το μεγαλύτερο κίνδυνο σύγκρουσης. Η επεξεργασία (μοντελοποίηση) θα πραγματοποιηθεί είτε ανά είδος, είτε ανά ομάδα ειδών αναλόγως του δείγματος των δεδομένων που θα συγκεντρωθεί όσον αφορά τόσο τα ατυχήματα όσο και τις ενδείξεις παρουσίας. Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος θα αναλάβει να παραδώσει έκθεση με τον καθορισμό της χωροθέτησης των ζωνών και των σημείων με το μεγαλύτερο κίνδυνο σύγκρουσης καθώς και με τον καθορισμό των προδιαγραφών των απαιτούμενων αποτρεπτικών στοιχείων, τις προδιαγραφές τοποθέτησης και τις προτάσεις περιορισμού των ατυχημάτων.

Να σημειωθεί ότι ο εξειδικευμένος εξοπλισμός, και συγκεκριμένα οι 20 κάμερες - φωτοπαγίδες (Camera Trail) οι οποίες είναι εξειδικευμένες για παρακολούθηση, καταγραφή και μελέτη άγριας πανίδας στο φυσικό τους περιβάλλον, θα παραχωρηθεί από το Φ.Δ, καθώς θεωρείται ο πλέον ενδεδειγμένος εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση προβλέπεται θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 24 μηνών. Η ΦΑΣΗ Α έχει διάρκεια 3 μήνες, η ΦΑΣΗ Β 12 και η ΦΑΣΗ Γ 9 μήνες. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 2. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα υλοποιηθεί το ΠΕ 1, το οποίο περιλαμβάνει την συγκέντρωση και την επεξεργασία των δεδομένων ατυχημάτων της περιοχής, καθώς και την προκαταρκτική κατηγοριοποίηση των περιοχών υψηλού κινδύνου (high risk areas).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α :

1. Δημιουργία βάσης δεδομένων για ατυχήματα της άγριας πανίδας
2. Δημιουργία πρωτοκόλλου δειγματοληψίας πεδίου

ΦΑΣΗ Β: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Β θα υλοποιηθούν τα ΠΕ2 & ΠΕ3 τα οποία συνοπτικά περιλαμβάνουν:

- Εργασίες πεδίου και συστηματική συλλογή πρωτογενών δεδομένων διέλευσης άγριας πανίδας και δεδομένων ατυχημάτων (ΠΕ 2)
- Καταχώρηση και επεξεργασία των δεδομένων που συλλέχθηκαν κατά τις εργασίες πεδίου (ΠΕ 3)

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β :

1. Ενδιάμεση Έκθεση με τα αποτελέσματα των εργασιών πεδίου
2. Δημιουργία πλατφόρμας Γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών για την καταχώρηση και επεξεργασία δεδομένων

ΦΑΣΗ Γ: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 9 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Γ θα υλοποιηθεί το ΠΕ4 το οποίο συνοπτικά περιλαμβάνει:

- Στατιστική και χωρική επεξεργασία των διαθέσιμων δεδομένων (ατυχημάτων, παρουσίας και διασχίσεων) με μοντέλα καταλληλότητας βιοτόπου και μοντέλα συνδεσιμότητας βιοτόπου (ΠΕ 4)

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ :

1. Ολοκληρωμένη βάση δεδομένων με τα αποτελέσματα των εργασιών πεδίου
2. Τελική Έκθεση με όλες τις αναλύσεις κατηγοριοποίησης του οδικού δικτύου με βάση το ρίσκο σύγκρουσης, πίνακα χωροθέτησης των προτεινόμενων αποτρεπτικών μέτρων στις ακριβείς τους θέσεις, προδιαγραφές εξοπλισμού, προδιαγραφές τοποθέτησης & προτάσεις περιορισμού των ατυχημάτων

Πίνακας 2: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Περιορισμός των οδικών ατυχημάτων με είδη της άγριας πανίδας στο Ε.Π Κορώνειας Βόλβης».

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
ΦΑΣΗ Α		
1. Βάση δεδομένων	*	
2. Πρωτόκολλο δειγματοληψίας πεδίου	*	*



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
ΦΑΣΗ Β		
1. Δημιουργία πλατφόρμας ΓΣΠ	*	
2. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Γ		
1. Βάση δεδομένων		
2. Τελική Έκθεση	*	*

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα τριών (3) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), με σχετική εμπειρία σε έργα αντιμετώπισης της γεωγραφικής απομόνωσης και ατυχημάτων από γραμμικά έργα υποδομών στην άγρια πανίδα τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών/επιστημών περιβάλλοντος (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, τμήμα Δασοπονίας ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 40.629,03 € πλέον ΦΠΑ 24% (9.750,97 €), δηλαδή 50.380,00€ με ΦΠΑ.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 8	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Περιορισμός των οδικών ατυχημάτων με είδη της άγριας πανίδας στο Ε.Π Κορώνειας Βόλβης	2000	1	10	16129,03	20000
	1519,00	2	10	24500,00	30380,00
			30	40629,03	50380,00

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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

Τμήμα 9 - Παρακολούθηση της βίδρας (*Lutra lutra*) στις νέες περιοχές του ΦΔΚΒΧ (Όρος Χολομώντα και Όρος Στρατωνικό) και διαχειριστικές δράσεις για την προστασία και διατήρησής της

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΣΚΟΠΟΣ**

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι η προστασία της βίδρας (*Lutra lutra*), ενός θηλαστικού που περιλαμβάνεται στα Παραρτήματα II και IV της Οδηγίας των Οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ), καθώς και στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Σε εθνικό επίπεδο προστατεύεται από το Π.Δ. 67/1981 και θεωρείται «κινδυνεύον (ΕΝ)». Η δράση αναλύεται σε δύο πακέτα εργασίας. Το ΠΕ 1 είναι η καταγραφή και η αξιολόγηση της κατάστασης του είδους και των ενδιατημάτων του, καθώς και των διαθέσιμων



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

τροφικών πηγών του, στα ρέματα των περιοχών NATURA που εντάχθηκαν στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔ Κορώνειας - Βόλβης- Χαλκιδικής με το Ν. 4519/2018. Το δεύτερο ΠΕ 2 αφορά στην εκτέλεση διαχειριστικών μέτρων βελτίωσης του ενδιαιτήματος της βίδρας σε περιοχές όπου η παρουσία του είδους έχει επιβεβαιωθεί κατά το ΠΕ 1 αλλά το ενδιαίτημα είναι υποβαθμισμένο, μη προσφέροντας εμφανείς θέσεις φωλεοποίησης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΕ1. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΔΡΑ (*Lutra lutra*)

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την καταγραφή και την αξιολόγηση της κατάστασης του είδους και των ενδιαιτημάτων του, καθώς και των διαθέσιμων τροφικών πηγών του, στα ρέματα – εντός των ορίων του ΦΔ – του όρους Χολομώντα (GR1270001) και όρους Στρατωνικό (GR1270005), με στόχο τον εντοπισμό κατάλληλων ενδιαιτημάτων που όμως χρήζουν κατά προτεραιότητα δράσεις βελτίωσης (ΠΕ 2).

Α. Καταγραφή εξάπλωσης και σχετικής πυκνότητας πληθυσμού

Ο Ανάδοχος, αρχικά θα αναλάβει να παραδώσει την βιβλιογραφική ανασκόπηση αναφορικά με την εξάπλωση του είδους στην περιοχή μελέτης. Εν συνεχεία, για την καταγραφή της κατανομής και των πληθυσμιακών τάσεων του είδους, ο Ανάδοχος θα εφαρμόσει την Πρότυπη Μέθοδο (Standard Method, IUCN/SSC Otter Specialist Group), ως απόλυτα επαρκή για την περιγραφή όλων των απαιτούμενων δεικτών παρακολούθησης. Η μέθοδος συνίσταται στην αναζήτηση και καταγραφή βιοδηλωτικών ενδείξεων της βίδρας (περιττωμάτων και ιχνών), κατά μήκος ενός δικτύου σταθμών δειγματοληψίας που καλύπτει το υδρογραφικό δίκτυο της περιοχής μελέτης. Ο Ανάδοχος, θα πραγματοποιήσει δειγματοληψία μία φορά ετησίως, πλησίον της θερινής περιόδου, ώστε να αποφευχθεί μια ενδεχόμενη άνοδος της στάθμης των ποταμών που θα ήταν πιθανό να παρασύρει ή να καλύψει τα βιοδηλωτικά ίχνη του ζώου, οδηγώντας σε καταγραφόμενη ψευδο-απουσία του είδους από μια δειγματοληπτική επιφάνεια. Σε περίπτωση παρατεταμένων βροχοπτώσεων, η δειγματοληψία θα πραγματοποιηθεί τουλάχιστον μετά το πέρας μιας εβδομάδας, ώστε να μεσολαβήσει ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος για απόθεση νέων περιττωμάτων. Τα δεδομένα που θα προκύψουν θα συμβάλουν στην προκαταρκτική εκτίμηση της δυναμικής του πληθυσμού, και στον εντοπισμό περιοχών που χρήζουν κατά προτεραιότητα δράσεις βελτίωσης του ενδιαιτήματός τους (ΠΕ2) – δηλ. ρέματα ή τμήματα ρεμάτων που υπάρχει μεν παρουσία του είδους αλλά σε χαμηλή σχετική πυκνότητα σε σύγκριση με άλλες περιοχές εντός του ΦΔ.

Β. Εκτίμηση της κατάστασης των ενδιαιτημάτων του είδους

Ο Ανάδοχος θα συλλέξει επίσης στοιχεία για τις περιοχές, στις οποίες θα επαληθευτεί η παρουσία του είδους, κατά μήκος 600μ κάθε σταθμού δειγματοληψίας, προκειμένου να εκτιμήσει την κατάσταση των ενδιαιτημάτων του. Τα στοιχεία αυτά θα αφορούν σε: α) οικολογικές παραμέτρους των ενδιαιτημάτων (τύπος παρόχθιας βλάστησης, κατάσταση, συνεκτικότητα, χρήσεις γης), β) εκτιμώμενες απειλές (κάψιμο καλαμιώνων, κοπή δέντρων, εκχέρσωση, ευθυγραμμίσεις ποταμών, αποξηράνσεις κλπ.), και γ) ψηφιακά χωρικά δεδομένα (υψόμετρο, κλίση και προσανατολισμός, υδρογραφικό και οδικό δίκτυο κ.ά.). Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος, έχοντας τα δεδομένα εξάπλωσης και σχετικής πυκνότητας του είδους σε συνδυασμό με τα στοιχεία που θα συλλέξει και θα ψηφιοποιήσει, θα δημιουργήσει τους χάρτες καταλληλότητας του ενδιαιτήματος.

Γ. Ενδιάμεση έκθεση αποτελεσμάτων παρακολούθησης και προτάσεις διαχείρισης

ΠΕ 2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΔΡΑΣ

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση διαχειριστικών μέτρων βελτίωσης του ενδιαιτήματος της βίδρας σε περιοχές όπου η παρουσία του είδους έχει επιβεβαιωθεί (ΠΕ1) αλλά το ενδιαίτημα είναι υποβαθμισμένο,



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

μη προσφέροντας εμφανείς θέσεις φωλεοποίησης. Τα συγκεκριμένα διαχειριστικά μέτρα για κάθε περιοχή και πληθυσμό θα προκύψουν από τη μελέτη του ΠΕ1 και θα αναφερθούν εκτενέστερα στην «Τελική έκθεση αποτελεσμάτων παρακολούθησης και προτάσεις διαχείρισης».

A. Διατήρηση των υποβαθμισμένων ενδιαιτημάτων υπαρχουσών πληθυσμών και δημιουργία θέσεων φωλεοποίησης

Ο Ανάδοχος θα επιλέξει φυσικά σημεία πιθανής φωλεοποίησης, τα οποία έχουν υποβαθμιστεί λόγω υπερβόσκησης ή ανθρώπινης όχλησης, για να τοποθετήσει γύρω τους μικρής έκτασης περίφραξη, ώστε να τους προσφέρεται περισσότερη προστασία. Εν συνεχεία, ο Ανάδοχος θα εντοπίσει και θα χαρτογραφήσει περιοχές όπου υπάρχει μεν διαθεσιμότητα τροφικών πηγών και παρόχθια βλάστηση, αλλά όχι εμφανή μέρη φωλεοποίησης και οι ενδείξεις παρουσίας του είδους είναι περιορισμένες. Σε τρεις (3) από αυτές τις περιοχές, ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει δύο (2) τεχνητές φωλιές (otter holts) στην κάθε μία, μαζί με περίφραξη και θα αναλάβει την παρακολούθησή τους με κάμερες ελέγχου, προκειμένου να διαπιστώσει αν θα προτιμηθούν και αν θα εποικιστούν από τα ζώα, προωθώντας τη μόνιμη παρουσία του είδους στην εκάστοτε περιοχή. Με αυτό τον τρόπο, ο Ανάδοχος θα διερευνήσει αν αυτό το μέτρο υποστήριξης του είδους/βελτίωσης ενδιαιτήματος είναι αποτελεσματικό, ώστε να προωθηθεί στο μέλλον η χρήση του και σε άλλα ρέματα. Ο εξειδικευμένος εξοπλισμός που αναφέρεται προηγουμένως και συγκεκριμένα οι 6 τεχνητές φωλιές για την βίδρα και οι 6 κάμερες ελέγχου, θα παραχωρηθεί από το Φ.Δ, καθώς θεωρείται ο πλέον κατάλληλος εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης.

B. Παρακολούθηση αποτελεσματικότητας διαχειριστικών μέτρων

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 24 μηνών. Η Α ΦΑΣΗ θα έχει διάρκεια 2 μήνες, η Β ΦΑΣΗ 10 και η Γ ΦΑΣΗ 12 μήνες. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση
- Περιγραφή περιοχής έρευνας και σχεδιασμός μελέτης

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α:

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με τη βιβλιογραφική ανασκόπηση
2. Ενδιάμεση έκθεση με την περιγραφή της περιοχής έρευνας και τον σχεδιασμό των εργασιών πεδίου

ΦΑΣΗ Β: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Β θα ολοκληρωθεί το ΠΕ 1:

- Έρευνα πεδίου (βιοδηλωτικές ενδείξεις)
- Σχεδιασμός χαρτών κατανομής των πληθυσμών βίδρας
- Συλλογή & Επεξεργασία στοιχείων καταλληλότητας ενδιαιτήματος



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- Προτάσεις διαχειριστικών μέτρων

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β :

1. Βάση Δεδομένων σε μορφή excel με αποτελέσματα της έρευνας πεδίου
2. Γεωγραφική αποτύπωση της κατανομής του είδους και των θετικών/αρνητικών σταθμών του ανά υδάτινη επιφάνεια.
3. Γεωγραφική αποτύπωση της κατανομής των κατάλληλων ενδιαιτημάτων του είδους με διαβαθμισμένη κλίμακα.
4. Ενδιάμεση Έκθεση αποτελεσμάτων παρακολούθησης και προτάσεις διαχείρισης

ΦΑΣΗ Γ: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Γ θα υλοποιηθεί το ΠΕ 2:

- Έρευνα πεδίου για εντοπισμό θέσεων φωλεοποίησης
- Τοποθέτηση περιφραξης σε υποβαθμισμένα ενδιαιτήματα υπαρχουσών πληθυσμών
- Τοποθέτηση τεχνητών φωλιών & περιφραξης σε πιθανά σημεία φωλεοποίησης
- Παρακολούθηση αποτελεσματικότητας διαχειριστικών μέτρων

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ :

1. Τελικές Βάσεις Δεδομένων σε μορφή excel με αποτελέσματα της έρευνας πεδίου
2. Τελικοί Χάρτες GIS της κατανομής του είδους και των θετικών/αρνητικών σταθμών του ανά υδάτινη επιφάνεια και της κατανομής των κατάλληλων ενδιαιτημάτων του είδους με διαβαθμισμένη κλίμακα καθώς και της καταγραφής θέσεων φωλεοποίησης και αλλαγών χρήσης του ενδιαιτήματος
3. Τελική Έκθεση Αναφοράς σχετικά με την αποτελεσματικότητα των μέτρων διαχείρισης.

Πίνακας 1: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Παρακολούθηση της βίδρας (*Lutra lutra*) στις νέες περιοχές του ΦΔ (Όρος Χολομώντα και Όρος Στρατωνικό και διαχειριστικές δράσεις για την προστασία και διατήρησής της»

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
ΦΑΣΗ Α		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel) με τη βιβλιογραφική ανασκόπηση	*	
2. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Β		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel) με τα αποτελέσματα των εργασιών πεδίου	*	
2. Χάρτες GIS (κατανομής, καταλληλότητας ενδιαιτήματος)	*	
3. Ενδιάμεση έκθεση αποτελεσμάτων παρακολούθησης και	*	*



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
προτάσεις διαχείρισης		
ΦΑΣΗ Γ		
1. Τελική βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου	*	*
2. Τελικοί χάρτες GIS (κατανομής, καταλληλότητας ενδιαιτήματος, καταγραφής θέσεων φωλεοποίησης & αλλαγών χρήσης του ενδιαιτήματος)	*	
3. Τελική έκθεση	*	

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα τριών (3) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα θηλαστικών και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 21.516,13 € πλέον ΦΠΑ 24% (5.163,87 €), δηλαδή 26.680,00€ με ΦΠΑ.

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 9	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Παρακολούθηση της βίδρας (<i>Lutra lutra</i>) στις νέες περιοχές του ΦΔΚΒΧ (Όρος Χολομώντα και Όρος Στρατωνικό) και διαχειριστικές δράσεις για την προστασία και διατήρησής	2000	1	6	9677,42	12000
	1223,33	2	6	11838,71	14680,00
			18	21516,13	26680,00

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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

Τμήμα 10 - Τηλεμετρία και χαρτογράφηση ευαισθησίας για επιλεγμένα είδη ορνιθοπανίδας στις περιοχές ευθύνης του ΦΔΚΒΧ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Η παρούσα δράση σκοπεύει στην ανάλυση προτύπων χρήσης χώρου για σημαντικά είδη προτεραιότητας εντός των ορίων του Εθνικού Πάρκου Κορώνειας – Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών και στην χαρτογράφηση ευαισθησίας για αυτά τα είδη όσον αφορά την απειλή της ηλεκτροπληξίας και πρόσκρουσης σε δίκτυα μεταφοράς ενέργειας (εναέριες γραμμές υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης). Τα είδη-στόχοι είναι τρία είδη αρπακτικών [αετογερακίνα (*Buteo rufinus*), καλαμόκιρκος (*Circus aeruginosus*) και κραυγαετός (*Clanga romarina*)] και ο λευκοπελαργός (*Ciconia ciconia*). Πρόκειται για είδη προτεραιότητας της Οδηγίας 2007/147/ΕΚ των οποίων ο βαθμός διατήρησης κρίνεται μη ικανοποιητικός. Οι συγκεκριμένες απειλές είναι ιδιαίτερα σημαντικές για αρκετά είδη προτεραιότητας. Η παρούσα δράση θα προτείνει κατάλληλα μέτρα αντιμετώπισης του προβλήματος (σημαντήρες – μονωτήρες), που μπορούν στη συνέχεια να εφαρμοστούν από τον ΦΔ σε συνεργασία με τον ΔΕΔΗΕ, καθώς και άλλους αρμόδιους φορείς.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αρχικά, ο Ανάδοχος θα συντάξει και να παραδώσει το τεύχος μεθοδολογίας. Έπειτα, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την **τοποθέτηση 30 δορυφορικών πομπών στα είδη-στόχο**, από 5 στα είδη των αρπακτικών (αετογερακίνα, καλαμόκιρκος, κραυγαετός) και 15 σε άτομα λευκοπελαργών. Για τα αρπακτικά απουσιάζουν πλήρως τα δεδομένα τηλεμετρίας που θα επέτρεπαν τη διερεύνηση των προτύπων χρήσης χώρου και μετανάστευσης σε εθνικό επίπεδο, ενώ ο λευκοπελαργός είναι ίσως το πλέον ευαίσθητο από τα προαναφερθέντα σε περιπτώσεις ηλεκτροπληξίας και συγκρούσεων με καλώδια, μιας απειλής που δεν έχει διερευνηθεί επαρκώς στο Εθνικό Πάρκο και ενδεχομένως να αποτελεί σημαντικό παράγοντα θνησιμότητας για όλα τα προαναφερθέντα είδη προτεραιότητας. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος, θα πραγματοποιήσει κατά προτεραιότητα προσπάθειες παγίδευσης ενηλίκων ατόμων για τα αρπακτικά και σημάνσεις νεοσσών στις φωλιές για όλα τα είδη (τουλάχιστον 60 ανθρωποημέρες πεδίου).

Παράλληλα, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει συστηματικές δειγματοληψίες σε τρία τμήματα δικτύου μεταφοράς ενέργειας στις περιφέρειες των λιμνών Βόλβης, Κορώνειας και Μαουρούδας – Λάντζας που αποτελούν ενδιαιτήματα τροφοληψίας των παραπάνω ειδών. Οι δειγματοληψίες θα πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο ανά τμήμα (10 km έκαστο) ανά μήνα με συνολική διάρκεια τους 18 μήνες. Το πρωτόκολλο καταγραφής θα περιλαμβάνει την ταυτοποίηση και συλλογή νεκρών πουλιών και την χαρτογράφηση των δικτύων και την κατηγοριοποίηση των πυλώνων ανάλογα με την επικινδυνότητά τους. Ο Ανάδοχος, θα πραγματοποιήσει αναλύσεις που θα περιλαμβάνουν μοντέλα πρόβλεψης της επικινδυνότητας λαμβάνοντας υπόψη τους παραπάνω παράγοντες και τα ενδιαιτήματα. Η τελική αναφορά πέρα από τη χαρτογράφηση ευαισθησίας, θα περιλαμβάνει προτάσεις με κατάλληλες δράσεις μετριασμού των επιπτώσεων (μονώσεις, σημάνσεις κλπ).

Συμπληρωματικά με τα παραπάνω, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει δειγματοληψία με την χρήση ορνιθολογικού ραντάρ και συστημάτων νυχτερινής όρασης για την καταγραφή της νυχτερινής μετανάστευσης σε τμήματα του δικτύου, ώστε να επισημανθούν οι πλέον ευαίσθητοι-επικίνδυνοι τομείς του δικτύου, με βάση τις μεταναστευτικές ροές. Συνολικά θα πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες νυχτερινής μετανάστευσης για 20 νύχτες, κατανεμημένες σε άνοιξη και φθινόπωρο.

Ο εξειδικευμένος εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση της δράσης και συγκεκριμένα οι 30 δορυφορικοί πομποί που θα τοποθετηθούν στα είδη - στόχους, θα παραχωρηθεί από το Φ.Δ, καθώς θεωρείται ο πλέον κατάλληλος εξειδικευμένος εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 24 μηνών. Η ΦΑΣΗ Α θα έχει διάρκεια 3 μήνες, η ΦΑΣΗ Β 12 μήνες και η ΦΑΣΗ Γ 9 μήνες. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα συνταχθεί το τεύχος μεθοδολογίας και τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας και καταγραφής νεκρών ατόμων.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α :

1. Τεύχος μεθοδολογίας

ΦΑΣΗ Β : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Β θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Παγιδεύσεις/σημάνσεις με 30 δορυφορικούς πομπούς των ειδών-στόχων
- Συστηματικές δειγματοληψίες σε τρία τμήματα δικτύου μεταφοράς ενέργειας
- Δειγματοληψίες με την χρήση ορνιθολογικού ραντάρ και συστημάτων νυχτερινής όρασης για την καταγραφή της νυχτερινής μετανάστευσης σε τμήματα του δικτύου νυχτερινής μετανάστευσης

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β :

1. Γεωβάση με τη χωρική αποτύπωση δειγματοληψιών των δικτύων, των ευρημάτων νεκρών πουλιών καθώς και των δεδομένων τηλεμετρίας
2. Ενδιάμεση έκθεση με τα αποτελέσματα της τοποθέτησης των πομπών, των δειγματοληψιών δικτύου μεταφοράς και των νυχτερινών δειγματοληψιών

ΦΑΣΗ Γ : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 9 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Γ θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Ολοκλήρωση των δειγματοληψιών δικτύου και των δειγματοληψιών νυχτερινής μετανάστευσης
- Ανάλυση προτύπων χρήσης χώρου για τα σημαντικά είδη

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ :

1. Γεωβάση συμπληρωμένη με τα τελικά αποτελέσματα
2. Χάρτες GIS με τις αναλύσεις χρήσης χώρου από τα σημασμένα άτομα (μέγεθος επικρατειών, ανάλυση χρήσεων ενδιαιτημάτων)
3. Χάρτες GIS με την χαρτογράφηση ευαισθησίας με βάση τα δεδομένα τηλεμετρίας και τις δειγματοληψίες μετανάστευσης στο δίκτυο



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

4. Τελική έκθεση με τα συνολικά αποτελέσματα της τοποθέτησης των πομπών, των δειγματοληψιών δικτύου μεταφοράς και των νυχτερικών δειγματοληψιών και τις προτάσεις μετριασμού επιπτώσεων

Πίνακας 1: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Τηλεμετρία και χαρτογράφηση ευαισθησίας για επιλεγμένα είδη ορνιθοπανίδας στις περιοχές ευθύνης του ΦΔ»

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
ΦΑΣΗ Α		
1. Τεύχος μεθοδολογίας	*	
ΦΑΣΗ Β		
1. Γεωβάση	*	
2. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Γ		
1. Γεωβάση ολοκληρωμένη	*	
2. Χάρτες GIS	*	
3. Τελική έκθεση	*	*

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα πέντε (5) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα ορνιθοπανίδας και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Τρία (3) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με ορνιθοπανίδα

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στη χρήση ορνιθολογικού ραντάρ και συστημάτων νυχτερινής όρασης

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Φυσικής ή παρόμοιο της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 47.332,26 € πλέον ΦΠΑ 24% (11.359,74 €), δηλαδή 58.692,00€ με ΦΠΑ.

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 10	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Τηλεμετρία και χαρτογράφηση ευαισθησίας για επιλεγμένα είδη ορνιθοπανίδας στις περιοχές ευθύνης του ΦΔΚΒΧ	2000	1	8	12903,23	16000
	1334,13	4	8	34429,03	42692,00
			40	47332,26	58692,00

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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

Τμήμα 11 - Ταχεία ορνιθολογική αποτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας στις νέες ΖΕΠ του ΦΔ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι η παρακολούθηση της ορνιθοπανίδας στις περιοχές ΖΕΠ (Ζώνη Ειδικής Προστασίας) που εντάχθηκαν στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔ Κορώνειας - Βόλβης- Χαλκιδικής με το Ν. 4519/2018. Με τον τρόπο αυτό, θα εξαχθεί η απαραίτητη χωρική πληροφορία που θα διευκολύνει την εμπειριστατωμένη και τεκμηριωμένη έκφραση γνώμης του ΦΔ αναφορικά με την αδειοδότηση αναπτυξιακών έργων (άρθρο 6 92/43/ΕΕ) και θα συμβάλλει στον καθορισμό των διαχειριστικών μέτρων στην περιοχή μελέτης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Ανάδοχος, αρχικά θα αναλάβει να παραδώσει την βιβλιογραφική ανασκόπηση αναφορικά με την ορνιθοπανίδα στην περιοχή μελέτης. Εν συνεχεία, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την παρακολούθηση της ορνιθοπανίδας στις εξής ΖΕΠ: (1) ΖΕΠ GR1270012 Όρος Χολομώντας, (2) ΖΕΠ GR1270016 Θαλάσσια Ζώνη Ανατολικά και Νότια Χερσονήσου Άθωνα, (3) ΖΕΠ 1270014 Χερσόνησος Σιθωνίας. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος θα εστιάσει στα κυριότερα ενδιαφέροντα κάθε κατηγορίας ορνιθοπανίδας (αρπακτικά, θαλασσοπούλια, στρουθιόμορφα, δρυοκολάπτες και νυκτόβια). Συμπληρωματικά με την καταγραφή των ειδών στις συγκεκριμένες ΖΕΠ, ο Ανάδοχος θα καλύψει τα τμήματα των ΕΖΔ (GR1270001, GR1270002, GR1270005, GR1270007, GR1270009, GR1270015) που δεν επικαλύπτονται με τις ΖΕΠ, ώστε να υπάρξει ολοκληρωμένη εκτίμηση της ορνιθοπανίδας στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔ. Ο παρακάτω πίνακας περιέχει τα κυριότερα χαρακτηριστικά στα οποία θα εστιάσει η έρευνα για κάθε περιοχή.

Πίνακας 1: Ενδεικτικά αντικείμενα ενδιαφέροντος Προστατευόμενων Περιοχών.

Περιοχή	Χαρακτηριστικά ενδιαφέροντος
GR1270016	Φωλιάζοντα θαλασσοπούλια και αρπακτικά στις βραχώδεις ακτές, τρεφόμενα θαλασσοπούλια
GR1270002	Φωλιάζοντα αρπακτικά, αναπαραγόμενα στρουθιόμορφα και υδρόβια (υγρότοπος Κουφό), μετανάστευση στενού και ευρέος μετώπου
GR1270012	Φωλιάζοντα αρπακτικά, Δρυοκολάπτες, Στρουθιόμορφα

Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει τις κατάλληλες μεθόδους για κάθε αντικείμενο από τη διεθνή βιβλιογραφία (Πίνακας 2). Οι κυριότερες μέθοδοι που προτείνεται να ακολουθηθούν είναι οι:

- Look and See για φωλιάζοντα αρπακτικά και θαλασσοπούλια στα κατάλληλα ενδιαφέροντα
- Line Transects και Point Counts για την χαρτογράφηση της κατανομής και εκτίμηση σχετικής αφθονίας αρπακτικών και επιλεγμένων στρουθιόμορφων
- Αναπαραγωγή καλεσμάτων και βιοακουστικές μέθοδοι σε σταθμούς δειγματοληψίας για δρυοκολάπτες και νυκτόβια αρπακτικά



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- Ολιγοήμερες δακτυλιώσεις σε επιλεγμένα σημεία για τη συγκέντρωση προκαταρκτικών δεδομένων και τη διερεύνηση σκοπιμότητας καθιέρωσης της δράσης
- Σημειακές μετρήσεις έντασης της μετανάστευσης των ανεμοπορούντων ειδών με τον ίδιο σκοπό
- Ομοίως, καταγραφές με ραντάρ της μετανάστευσης ευρέως μετώπου
- Κατάλληλο σκάφος για διεξαγωγή ESAS (μέθοδος European Seabirds at Sea), και θερμικές κάμερες / συστήματα νυχτερινής όρασης για εκτίμηση πληθυσμών τρεφόμενων θαλασσοπουλιών. (Η μέθοδος ESAS περιλαμβάνει την εκτίμηση θαλασσοπουλιών μέσω των μετρήσεων με line transect από ειδικό σκάφος στην ανοικτή θάλασσα.)

Πίνακας 2: Προτεινόμενες μεθοδολογίες έρευνας για κάθε περιοχή.

Περιοχή/Μέθοδος	GR1270016	GR1270002	GR1270012
Look and See	*	*	*
Transects / Point Counts		*	*
Καλέσματα /Βιοακουστικά		*	*
Δακτυλιώσεις		*	
Μετανάστευση Στενού μετώπου		*	
Radar		*	
ESAS	*		

Ο εξειδικευμένος εξοπλισμός που αναφέρεται προηγουμένως και συγκεκριμένα οι βιοακουστικοί καταγραφείς ήχου (3) για την παρακολούθηση δρυκολάπτων και νυχτόβιων αρπακτικών, θα παραχωρηθεί από το Φ.Δ, καθώς θεωρείται ο πλέον κατάλληλος εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 24 μηνών. Η ΦΑΣΗ Α θα έχει διάρκεια 3 μήνες, η ΦΑΣΗ Β 12 μήνες και η ΦΑΣΗ Γ 9 μήνες. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 3. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα πραγματοποιηθεί βιβλιογραφική ανασκόπηση της орνιθοπανίδας των περιοχών που αποτελούν αντικείμενο του έργου.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α :

1. Βάση δεδομένων με βιβλιογραφική ανασκόπηση

ΦΑΣΗ Β : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Β θα υλοποιηθεί το μεγαλύτερο μέρος των δειγματοληψιών πεδίου καθώς και η δημιουργία της γεωβάσης με χωρική αποτύπωση των πρωτογενών δεδομένων орνιθοπανίδας, κρίσιμων ενδιαιτημάτων (επικρατειών, φωλιών), απειλών κτλ.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β :



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

1. Δημιουργία γεωβάσης
2. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με αποτελέσματα των δειγματοληψιών πεδίου
3. Ενδιάμεση έκθεση με τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών ανά περιοχή

ΦΑΣΗ Γ : ΔΙΑΡΚΕΙΑ 9 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Γ θα ολοκληρωθούν οι δειγματοληψίες πεδίου και θα συνταχθεί το Σχέδιο δράσης για κάθε περιοχή, με συνοπτική παράθεση των απειλών και των ενδεδειγμένων μέτρων διαχείρισης ανά περιοχή.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ :

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με συνολικά αποτελέσματα των δειγματοληψιών πεδίου ανά περιοχή
2. Γεωβάση συμπληρωμένη με τα τελικά αποτελέσματα (χωρική αποτύπωση των πρωτογενών δεδομένων ορνιθοπανίδας, κρίσιμων ενδιαιτημάτων, απειλών)
3. Τεύχος ορνιθολογικής αποτίμησης ανά περιοχή
4. Τελική έκθεση με τα συνολικά αποτελέσματα των δειγματοληψιών ανά περιοχή και τα προτεινόμενα μέτρα διαχείρισης
5. Σχέδιο δράσης της κάθε περιοχής
6. Φωτογραφικό υλικό

Πίνακας 3: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Ταχεία ορνιθολογική αποτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας στις νέες ΖΕΠ του ΦΔ»

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
ΦΑΣΗ Α		
1. Βάση δεδομένων σε μορφή excel με Βιβλιογραφική ανασκόπηση	*	
ΦΑΣΗ Β		
1. Γεωβάση	*	
2. Βάσεις σε μορφή excel με αποτελέσματα των δειγματοληψιών πεδίου	*	
3. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Γ		
1. Βάσεις σε μορφή excel με αποτελέσματα των δειγματοληψιών πεδίου	*	*
2. Γεωβάση συμπληρωμένη/Χάρτες GIS	*	



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
3. Τεύχος ορνιθολογικής αποτίμησης	*	*
4. Τελική έκθεση	*	*
5. Σχέδιο δράσης	*	*
6. Φωτογραφικό υλικό	*	

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα τεσσάρων (4) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με θέματα ορνιθοπανίδας και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Δύο (2) άτομα, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με ορνιθοπανίδα

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στη χρήση ορνιθολογικού ραντάρ

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Φυσικής ή παρόμοιο της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 29.112,90 € πλέον ΦΠΑ 24% (6.987,10 €), δηλαδή 36.100,00€ με ΦΠΑ.

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τμήμα 11	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Ταχεία ορνιθολογική αποτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας στις νέες ΖΕΠ του ΦΔ	2000	1	6	9677,42	12000
	1338,89	3	6	19435,48	24100,00
			24	29112,90	36100,00

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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

Τμήμα 12 - Καταγραφή και αξιολόγηση της θαλάσσιας παράκτιας ζώνης της χερσονήσου του Άθω και Σιθωνίας που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του ΦΔ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ

Η πρόσφατη προσθήκη θαλάσσιας περιοχής στην αρμοδιότητα του ΦΔ Κορώνειας Βόλβης Χαλκιδικής, επιτάσσει τη γνώση της περιοχής από πλευράς αβιοτικού και βιοτικού περιβάλλοντος, ώστε να καταστεί δυνατή η προστασία αλλά και η βιώσιμη – ορθολογική διαχείριση της ευρύτερης περιοχής. Προς την κατεύθυνση αυτή η αξιολόγηση της φυσικής κατάστασης της υφιστάμενης θαλάσσιας βιοποικιλότητας και της κατανομής των βενθικών ενδιαιτημάτων και κοινοτήτων συνιστούν απαραίτητα εργαλεία για την εφαρμογή οποιουδήποτε διαχειριστικού στρατηγικού σχεδιασμού δράσεων στην περιοχή.

Το προτεινόμενο έργο αναλύεται σε δύο πακέτα εργασίας που καλύπτουν τα παραπάνω και έχουν εφαρμογή στους ΤΚΣ με κωδικούς:

GR1270007 (Σιθωνία, Κόλπος Ελιάς)

GR1270002 (Σιθωνία, Βουρβουρού)

GR1270009 (Σιθωνία, Συκιά Πλατανίτσι)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

GR1270015 (Άθως)

Περιλαμβάνεται επίσης η Λιμνοθάλασσα στο Πόρτο Κουφό που ανήκει στον κωδικό GR1270014. Σε ότι αφορά το GR1270015 το έργο θα υλοποιηθεί εφόσον εξασφαλιστούν οι σχετικές άδειες.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα δράση περιλαμβάνει 2 πακέτα εργασίας τα οποία περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω.

Ο Ανάδοχος, αρχικά θα αναλάβει να παραδώσει την βιβλιογραφική ανασκόπηση αναφορικά με τα αντικείμενα ενδιαφέροντος στην περιοχή μελέτης, την περιγραφή της περιοχής και τον σχεδιασμό των εργασιών πεδίου για την χαρτογράφηση βυθού και την καταγραφή ενδιαιτημάτων και ιχθυοπανίδας και τη σύνθεση βενθικών βιοκοινοτήτων προτεραιότητας.

Π1. Χαρτογράφηση βυθού και καταγραφή ενδιαιτημάτων και ιχθυοπανίδας

Ο Ανάδοχος, θα κάνει χρήση μη καταστρεπτικών δειγματοληπτικών μεθόδων οι οποίες δεν έχουν επιπτώσεις στο οικοσύστημα, όπως προτείνεται σε προστατευόμενες περιοχές. Πιο συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος, με υποβρύχια βιντεοσκόπηση θα πραγματοποιήσει την καταγραφή της παράκτιας βιοποικιλότητας, ενώ για τη χαρτογράφηση του βυθού και την ταξινόμηση των θαλάσσιων ενδιαιτημάτων θα χρησιμοποιήσει ακουστική τεχνολογία, όπως σόναρ πλευρικής σάρωσης (side scan sonar) και ηχοβολιστικά πολλαπλών ακτίνων (multi-beam echo-sounder).

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει με τη χρήση υποβρύχιου τηλεκατευθυνόμενου οχήματος την μελέτη της βενθικής ιχθυοπανίδας της περιοχής, σε επίπεδο καταγραφής ειδών και εκτίμησης δείκτη αφθονίας, καθώς και η καταγραφή τύπων υποστρώματος και ενδιαιτημάτων. Με το υποβρύχιο τηλεκατευθυνόμενο όχημα, ο Ανάδοχος θα καταγράψει 15min βίντεο σε κάθε σταθμό δειγματοληψίας, τη θερμοκρασία νερού και το βάθος (απόσταση από την επιφάνεια και από τον πυθμένα). Για την κάλυψη της περιοχής μελέτης, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει δειγματοληψίες σε τουλάχιστον 20 σταθμούς.

Ο Ανάδοχος, συμπληρωματικά, με τη χρήση σόναρ πλευρικής σάρωσης (side scan sonar), θα πραγματοποιήσει την χαρτογράφηση του βυθού και την κατηγοριοποίηση των τύπων ενδιαιτήματος. Θα χρησιμοποιήσει τόσο κατηγοριοποιήσεις τύπου υποστρώματος (π.χ. ίζημα, σκληρό/μαλακό υπόστρωμα), όσο και κατηγοριοποιήσεις τύπου κυρίαρχης βιοτικής κάλυψης (π.χ. λιβάδια *Posidonia oceanica*, κόκκινα φύκη, ασπόνδυλα).

Π2. Σύνθεση βενθικών βιοκοινοτήτων προτεραιότητας

Η μελέτη και ταυτοποίηση των βενθικών βιοκοινοτήτων υψηλής προτεραιότητας σύμφωνα με τη δράση EUNIS 2002 της ΕΕ καθώς και εκείνων που περιλαμβάνουν είδη οργανισμών ενταγμένων στις λίστες της IUCN ως είδη τρωτά και απειλούμενα κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική, σε ένα οικοσύστημα προστατευόμενης περιοχής. Με τη δράση αυτή θα αποκτηθεί το αναγκαίο γνωσιακό υλικό, ως σημείο αναφοράς, προκειμένου το εν λόγω σύστημα να παρακολουθείται με πιστοποιημένες – διαπιστευμένες τεχνικές τόσο από την άποψη της έγκριτης επιστημονικής βιβλιογραφίας όσο και από την άποψη της διακρίβωσης των τεχνικών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να πραγματοποιήσει δειγματοληψίες εντός των ορίων της ευρύτερης θαλάσσιας περιοχής αρμοδιότητας του ΦΔ, όπως ενδεικτικά αναφέρονται στον Πίνακα 1. Ειδικότερα θα πρέπει να πραγματοποιήσει ερευνητικές δραστηριότητες και στους δύο ξεχωριστούς τύπους υποστρωμάτων (κινητό και σκληρό). Σε κάθε τύπο υποστρώματος θα εφαρμόσει κατάλληλες τεχνικές δειγματοληψίας ανάλογα με το βάθος των δειγματοληψιών.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Πίνακας 1. Προτεινόμενος αριθμός σταθμών δειγματοληψίας στις περιοχές αρμοδιότητας του Φ.Δ.

ΠΕΡΙΟΧΕΣ Φ.Δ.	Δειγματοληψίες Σκληρού Υποστρώματος (0-15m)	Δειγματοληψίες κινητού Υποστρώματος (0-15m)	Δειγματοληψίες κινητού Υποστρώματος (15-30m)	Δειγματοληψίες κινητού Υποστρώματος (>45m)
GR1270007 (Σιθωνία, Κόλπος Ελιάς)	2 σταθμοί	2 σταθμοί	2 σταθμοί	2 σταθμοί
GR1270002 (Σιθωνία, Βουρβουρού)	6 σταθμοί	6 σταθμοί	3 σταθμοί	2 σταθμοί
GR1270009 (Σιθωνία, Συκιά Πλατανίτσι)	2 σταθμοί	2 σταθμοί	2 σταθμοί	2 σταθμοί
GR1270015 (Αθως)	6 σταθμοί	4 σταθμοί	4 σταθμοί	-
GR1270014 Λιμνοθάλασσα στο Πόρτο Κουφό	-	5 σταθμοί	-	-

Δειγματοληψίες Σκληρού Υποστρώματος (0-15 μέτρα βάθος)

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει δειγματοληψίες με αυτόνομη κατάδυση σε τουλάχιστον 6 προεπιλεγμένες γεωγραφικές θέσεις (σταθμοί δειγματοληψίας) και θα συλλέξει τουλάχιστον τρία (3) δείγματα ανά σταθμό (6 σταθμοί X 3 = 18 δείγματα) με χρήση δειγματολήπτη σκληρού υποστρώματος.

Δειγματοληψίες κινητού Υποστρώματος (0-15 μέτρα βάθος)

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει δειγματοληψίες με αυτόνομη κατάδυση σε τουλάχιστον 6 προεπιλεγμένες γεωγραφικές θέσεις (σταθμοί δειγματοληψίας) και θα συλλέξει τουλάχιστον τρία (3) δείγματα ανά σταθμό (6 σταθμοί X 3 = 18 δείγματα) με χρήση πυρηνοδειγματολήπτη.

Δειγματοληψίες κινητού Υποστρώματος (15-30 μέτρα βάθος)

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει δειγματοληψίες με δειγματολήπτη τύπου αρπάγης από αλιευτικό σκάφος σε τουλάχιστον 6 προεπιλεγμένες γεωγραφικές θέσεις (σταθμοί δειγματοληψίας) και θα συλλέξει τουλάχιστον τρία (3) δείγματα ανά σταθμό (6 σταθμοί X 3 = 18 δείγματα) με χρήση κατάλληλου δειγματολήπτη (πχ VanVeen)

Δειγματοληψίες κινητού Υποστρώματος (>45 μέτρα βάθος)

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει 5 τουλάχιστον σύρσεις κατά μήκος της ακτογραμμής με μηχανότρατα με σκοπό την καταγραφή της μεγαπανίδας (ζώα >10cm³) των βενθικών βιοκοινοτήτων προτεραιότητας με τη χρήση συρόμενων εργαλείων σε συνθήκες πραγματικής αλιείας.

Ειδικότερα, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- i) Υποθαλάσσιες επισκοπήσεις με αυτόνομη κατάδυση¹ για τη φωτογραφική τεκμηρίωση της περιβαλλοντικής κατάστασης του πυθμένα, διάρκειας 30min.
- ii) Ποιοτική και ημι-ποσοτική εκτίμηση της σύνθεσης των στερεών αποβλήτων του πυθμένα. Η ανάλυση αυτή θα συμβάλει προσεγγιστικά στην αποτίμηση της πίεσης που δέχεται η περιοχή από τα στερεά απόβλητα.
- iii) Συλλογή επαναληπτικών (2) δειγμάτων ιζήματος με χρήση πυρηνοδειγματολήπτη για την ποσοτική διερεύνηση της σύνθεσης των βενθικών μακροασπόνδυλων του κινητού υποστρώματος σε βάθη μέχρι τα 15m (όριο διαλογής 1mm) και τον χαρακτηρισμό της οικολογικής κατάστασης ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων της περιοχής.
- iv) Συλλογή επαναληπτικών (2) δειγμάτων ιζήματος με χρήση δειγματολήπτη αρπάγης VanVeen (0,1m²) για την ποσοτική διερεύνηση της σύνθεσης των βενθικών μακροασπόνδυλων του κινητού υποστρώματος (όριο διαλογής 1mm) και τον χαρακτηρισμό της οικολογικής κατάστασης ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων της περιοχής.
- v) Συλλογή δείγματος της ανώτερης στήλης των 5 cm ιζήματος με χρήση πυρηνολήπτη για τον γεωλογικό χαρακτηρισμό του πυθμένα (περιβαλλοντικοί περιγραφείς υποβάθρου: κοκκομετρική ανάλυση ιζήματος, περιεχόμενο οργανικό φορτίο και ολικός οργανικός άνθρακας TOC).
- vi) Συλλογή 2-3 δειγμάτων για τη μελέτη του σκληρού υποστρώματος με πλαίσιο διαστάσεων 20X20cm, από φυσιολογικά ομοιόμορφες φάσεις της ευρύτερης βιοκοινότητας των φωτόφιλων φυκών.

Εν συνεχεία, ο Ανάδοχος θα εκτιμήσει την κατάσταση οικολογικής ποιότητας των παράκτιων υδάτων μέσω της ανάλυσης βιολογικού υλικού των δειγμάτων ιζήματος. Τα πρωτογενή αυτά δεδομένα για το βιολογικό στοιχείο βενθικά μακροασπόνδυλα θα χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό του βιοτικού δείκτη BENTIX, που αποδίδει την οικολογική ποιότητα των μεσογειακών παράκτιων υδάτων σε πλήρη συμφωνία με τις προδιαγραφές και κατευθυντήριες οδηγίες της ενωσιακής νομοθεσίας για τη βιοπαρακολούθηση των υδάτων της παράκτιας ζώνης.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε (3) διακριτές Φάσεις συνολικής διάρκειας 20 μηνών. Η ΦΑΣΗ Α θα έχει διάρκεια 2 μήνες, η ΦΑΣΗ Β 12 και η ΦΑΣΗ Γ 6 μήνες. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 2. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση που θα αφορά τα αντικείμενα ενδιαφέροντος στην περιοχή μελέτης
- Περιγραφή περιοχής έρευνας και σχεδιασμός εργασιών πεδίου για την χαρτογράφηση βυθού και καταγραφή ενδιαιτημάτων και ιχθυοπανίδας και τη σύνθεση βενθικών βιοκοινοτήτων προτεραιότητας

¹Οι καταδύσεις θα πραγματοποιηθούν (υποχρεωτικά) από ζεύγος δυτών και σε βάθη μικρότερα των 20 μέτρων.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α:

1. Βάση δεδομένων σε μορφή excel με τη βιβλιογραφική ανασκόπηση
2. Ενδιάμεση έκθεση με την περιγραφή της περιοχής έρευνας και τον σχεδιασμό των εργασιών πεδίου για την χαρτογράφηση βυθού και καταγραφή ενδιαιτημάτων και ιχθυοπανίδας και τη σύνθεση βενθικών βιοκοινοτήτων προτεραιότητας

ΦΑΣΗ Β: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Περιλαμβάνει:

1. Χαρτογράφηση του βυθού και καταγραφή της ιχθυοπανίδας και των ενδιαιτημάτων της που θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση:

- ακουστικής τεχνολογίας (σόναρ πλευρικής σάρωσης) και
- υποβρύχιου τηλεκατευθυνόμενου οχήματος.

2. Εκτίμηση της σύνθεσης βενθικών βιοκοινοτήτων προτεραιότητας με δειγματοληψίες που θα λάβουν χώρα σε δύο ξεχωριστούς τύπους υποστρωμάτων εντός των ορίων της ευρύτερης θαλάσσιας περιοχής, το σκληρό και το κινητό. Στο μεν σκληρό υπόστρωμα, θα πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες μόνο με αυτόνομη κατάδυση, στο δε κινητό υπόστρωμα, θα πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες με αυτόνομη κατάδυση, δειγματολήπτη τύπου αρπάγης από αλιευτικό σκάφος και με σύρσεις με μηχανότρατα σε πραγματικές συνθήκες αλιείας.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β :

1. Χαρτογράφηση βυθού και ενδιαιτημάτων ιχθυοπανίδας (παραγωγή ψηφιακών χαρτών, ψηφιακού υλικού)
2. Ενδιάμεση έκθεση που θα περιλαμβάνει τα αποτελέσματα παρακολούθησης της ιχθυοπανίδας και ειδικότερα:
 - Κατάλογο των ειδών ιχθυοπανίδας και εκτίμηση του δείκτη αφθονίας.
 - Εκτιμήσεις πιθανών επιδράσεων (πιέσεων) στην ιχθυοπανίδα και τα ενδιαιτήματα.
3. Ποσοτική σύνθεση βενθικών κοινοτήτων των μακροασπονδύλων σκληρού και κινητού υποστρώματος που θα προκύψουν από τις δειγματοληψίες που θα πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια της παρούσας Φάσης του έργου.

ΦΑΣΗ Γ: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 6 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Περιλαμβάνει:

1. Συνέχιση της καταγραφής της βενθικής πανίδας στους δύο ξεχωριστούς τύπους υποστρωμάτων (σκληρό και κινητό) με κατά περίπτωση αυτόνομη κατάδυση, χρήση δειγματολήπτη τύπου αρπάγης και με σύρσεις.
2. Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των παράκτιων υδάτων με τη χρήση του βιοτικού δείκτη BENTIX.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ:

1. Τελική Τεχνική Έκθεση που θα περιλαμβάνει:
 - Ποιοτική και ποσοτική σύνθεση των βενθικών βιοκοινοτήτων στις περιοχές μελέτης.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- Ταυτοποίηση των βενθικών βιοκοινοτήτων σύμφωνα με EUNIS 2002.
- Καταγραφή των ειδών υψηλού κινδύνου σύμφωνα με IUCN.
- Αποτύπωση των υφιστάμενων κύριων αβιοτικών παραμέτρων της υδάτινης στήλης στις περιοχές μελέτης.
- Συγκρίσεις με μελέτες παρελθόντων ετών στις περιοχές μελέτης.
- Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων με εφαρμογή του δείκτη BENTIX.

Πίνακας 2: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Καταγραφή και αξιολόγηση της θαλάσσιας παράκτιας ζώνης της χερσονήσου του Άθω και Σιθωνίας που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του ΦΔ»

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
ΦΑΣΗ Α		
1. Βιβλιογραφική βάση δεδομένων (αρχείο excel) για ιχθυοπανίδα και μακροασπόνδυλα	*	
2. Ενδιάμεση τεχνική έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Β		
1. Ενδιάμεση τεχνική έκθεση	*	*
2. Βάση δεδομένων (αρχείο excel) μακροασπονδύλων	*	
3. Χάρτες βυθού και ενδιαιτημάτων ιχθυοπανίδας/ψηφιακό υλικό	*	
ΦΑΣΗ Γ		
1. Τελική τεχνική έκθεση	*	*
2. Τελική βάση δεδομένων (αρχείο excel) με τα αποτελέσματα των υπό εξέταση παραμέτρων	*	

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα τριών (3) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών σχετικού με αλιευτική βιολογία και σχετική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στις υποθαλάσσιες επισκοπήσεις και την αποτίμηση βενθικής βιοποικιλότητας

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στην τυπολογία θαλάσσιων ενδιαιτημάτων και στη σύνθεση βενθικών βιοκοινοτήτων



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας θα πρέπει να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων Βιολογίας, Επιστημών της Θάλασσας, Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών, Γεωλογίας ή παρόμοιο της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 60.561,29 € πλέον ΦΠΑ 24% (14.543,71 €), δηλαδή 75.096,00€ με ΦΠΑ.

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

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 12	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	Ανθρωπομήνες	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Καταγραφή και αξιολόγηση της θαλάσσιας παράκτιας ζώνης της χερσονήσου του Άθω και Σιθωνίας που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του ΦΔ	2000	1	14	22580,65	28000
	1682,00	2	14	37980,65	47096,00
			42	60.561,29	75.096,00

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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)

Τμήμα 13 - Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για το τσακάλι *Canis aureus*

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι τόσο η καταγραφή και η αξιολόγηση της κατανομής και της αφθονίας του τσακαλιού (*Canis aureus*) στις νέες περιοχές που εμπίπτουν στα όρια του ΦΔ (ΠΕ1), όσο και η δημογραφική μελέτη των πληθυσμών ώστε να αξιολογηθεί η δυναμική τους και η προοπτική διατήρησής τους σε βάθος χρόνου (ΠΕ2). Το τσακάλι χαρακτηρίζεται ως Κινδυνεύον (EN) στο Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Με την παρούσα μελέτη η χρήση των επικαιροποιημένων στοιχείων θα διαμορφώσει μια ολοκληρωμένη εικόνα για την κατάσταση του είδους στην περιοχή και των κινδύνων που αντιμετωπίζει, προκειμένου να προταθούν τα κατάλληλα διαχειριστικά μέτρα για τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησής του.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΕ1. Καταγραφή εξάπλωσης και σχετικής πυκνότητας πληθυσμού τσακαλιών και παρακολούθηση στο όρος Χολομώντα (GR 1270012), Στρατωνικό (GR 1270005), όρος Ίταμο (GR 1270002) και χερσόνησο Σιθωνίας (GR 1270014)

Ο Ανάδοχος, αρχικά θα αναλάβει να παραδώσει την βιβλιογραφική ανασκόπηση αναφορικά με την εξάπλωση του είδους στην περιοχή μελέτης. Εν συνεχεία, ο Ανάδοχος, προκειμένου να πραγματοποιήσει την καταγραφή της εξάπλωσης και της πληθυσμιακής κατάστασης του τσακαλιού, θα χρησιμοποιήσει τη μέθοδο των σημειακών μετρήσεων (Point counts), η οποία στηρίζεται στην σχετικά εύκολη ενεργοποίηση των τσακαλιών στο άκουσμα ουρλιαχτού.

Ο Ανάδοχος θα επιλέξει εποπτικά σημεία μέτρησης στις γνωστές ιστορικά περιοχές εξάπλωσης με όσο το δυνατόν καλύτερη ορατότητα και ακουστική, σε απόσταση τουλάχιστον 2-4 km το ένα από το άλλο, όπου θα πραγματοποιήσει τις δειγματοληψίες. Οι δειγματοληψίες θα πρέπει να ξεκινούν μετά τη δύση του ηλίου, κατά τη διάρκεια των οποίων θα γίνεται αναμετάδωση μαγνητοφωνημένου ουρλιαχτού τσακαλιού. Σε κάθε περιοχή οι εκπομπές θα πρέπει να επαναλαμβάνονται για τουλάχιστον 30 λεπτά (ελάχιστο πέντε επαναλήψεις). Κατά τη διάρκεια αλλά και ύστερα από κάθε εκπομπή, εφόσον υπάρχει ανταπόκριση, θα καταγράφεται η κατεύθυνση και ο πιθανός αριθμός των ανταποκρινόμενων τσακαλιών. Στο τέλος της δειγματοληψίας θα χρησιμοποιείται ισχυρός προβολέας προκειμένου να εξεταστεί η περιοχή σε ακτίνα 360 μοιρών γύρω από το σημείο παρατήρησης, για τυχόν ζώα που μπορεί να πλησιάζουν. Οι συντεταγμένες των σημείων θα καταγράφονται με GPS. Ιδανικά, οι νύχτες δειγματοληψιών θα πρέπει να είναι ανέφελος με σεληνόφως. Προτείνεται να αποφεύγονται τα σκοτεινά βροχερά βράδια και οι νύχτες με δυνατό άνεμο.

Ο Ανάδοχος, σε κάθε δειγματοληψία θα καταγράφει τις καιρικές συνθήκες, την ένταση του ανέμου, τους κύριους τύπους βλάστησης, την παρουσία κτηνοτροφικών ζώων, τους τύπους καλλιεργειών, τις



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ανθρωπογενείς πηγές τροφής (χωματερή, σφαγείο κλπ), την παρουσία νερού και τους πλησιέστερους οικισμούς. Ως καταλληλότερη περίοδος δειγματοληψιών προτείνεται το καλοκαίρι (Ιούνιος ή Ιούλιος), όταν τα ενήλικα ζώα φωνάζουν ευκολότερα και είναι εφικτό να καταγραφούν επίσης τα νεαρά ζώα της περιόδου που ξεκινούν να ακολουθούν τους γονείς τους. Σε κάθε περίπτωση η ακουστική δειγματοληψία δεν θα πρέπει να λαμβάνει χώρα το χρονικό διάστημα μετά την αναπαραγωγική περίοδο, από Μάρτιο-Μάιο, καθώς τότε όπως είναι γνωστό καταγράφονται οι λιγότερες αποκρίσεις.

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει μία δειγματοληψία ετησίως για τα δύο έτη διάρκειας του έργου, για την επικαιροποίηση των στοιχείων και τη συστηματική παρακολούθηση των πληθυσμών.

Περιοχές μελέτης: όρος Χολομώντα (GR 1270012), Στρατωνικό (GR 1270005), ορος Ίταμο (GR 1270002) και χερσόνησος Σιθωνίας (GR 1270014)

ΠΕ.2: Μελέτη δομής πληθυσμού και ρυθμού γεννήσεων πληθυσμών τσακαλιού

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει δημογραφική μελέτη των πληθυσμών του τσακαλιού συνδυαστικά με τις σημειακές μετρήσεις και τη χρήση καταγραφικών υπερύθρων καμερών. Συγκεκριμένα, μέσω των σημειακών μετρήσεων θα εντοπιστούν οι αγέλες που έχουν μικρά, καθώς το ουρλιαχτό τους διαφέρει σημαντικά από αυτό των ενήλικων ζώων. Στη συνέχεια, οι περιοχές που εντοπίστηκαν θα διερευνηθούν για βιοδηλωτικά ίχνη και πιθανά περάσματα των ζώων, προκειμένου να επιλεγούν στρατηγικά σημεία για την τοποθέτηση καταγραφικών καμερών. Οι κάμερες θα παραμείνουν στη θέση τους για ένα περίπου μήνα σε κάθε εξεταζόμενη περιοχή με στόχο την καταγραφή της αγέλης που κινείται εντός των ορίων της. Μετά το πέρας της διαδικασίας, ο Ανάδοχος θα συλλέξει τις κάμερες και θα κάνει αποδελτίωση του καταγραφόμενου υλικού, θα καταμετρήσει τα νεαρά άτομα και θα τα συγκρίνει με τα αποτελέσματα των σημειακών μετρήσεων. Ως δειγματοληπτική προσπάθεια ορίζεται η τοποθέτηση 10 διατάξεων για 30 ημέρες ή αλλιώς 300 νύχτες παγίδευσης (10 κάμερες x 30 νύχτες). Ως περιοχή μελέτης ορίζεται το όρος Χολομώντας (GR 1270012), το όρος Στρατωνικό (GR 1270005), το όρος Ίταμος (GR 1270002) και η χερσόνησος Σιθωνίας (GR 1270014).

Ο εξειδικευμένος εξοπλισμός που αναφέρεται προηγουμένως και συγκεκριμένα μία καταγραφική υπέρυθρη κάμερα, θα παραχωρηθεί από το Φ.Δ, καθώς θεωρείται ο πλέον εξειδικευμένος εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα δράση θα ολοκληρωθεί σε 3 φάσεις συνολικής διάρκειας 24 μηνών. Η Α ΦΑΣΗ θα έχει διάρκεια 2 μήνες, η Β ΦΑΣΗ 10 και η Γ ΦΑΣΗ 12. Με το πέρας της κάθε φάσης θα υποβάλλονται τα παραδοτέα σύμφωνα με τον Πίνακα 2. Κάθε φάση ξεκινάει 30 ημέρες μετά από την υποβολή των παραδοτέων της προηγούμενης.

ΦΑΣΗ Α: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Α θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση
- Περιγραφή περιοχής μελέτης και σχεδιασμός μελέτης

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Α:

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με τη βιβλιογραφική ανασκόπηση
2. Ενδιάμεση Έκθεση με την περιγραφή της περιοχής και τον σχεδιασμό της μελέτης

ΦΑΣΗ Β: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Β θα υλοποιηθούν τα εξής:

- Έρευνα πεδίου με σημειακά καλέσματα και για εντοπισμό περασμάτων τσακαλιών
- Χάρτες κατανομής των πληθυσμών του τσακαλιού
- Τοποθέτηση καταγραφικών καμερών για δημογραφική μελέτη των πληθυσμών
- Αποδελτίωση και ανάλυση των εικόνων

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Β:

1. Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με τα αποτελέσματα της έρευνας πεδίου
2. Χάρτες GIS της κατανομής των πληθυσμών και αφθονίας του τσακαλιού
3. Ενδιάμεση Έκθεση σχετικά με την εξάπλωση, τη σχετική αφθονία και τις απειλές των πληθυσμών τσακαλιού στις υπό μελέτη περιοχές & με τη δημογραφία των πληθυσμών τσακαλιού και τις εκτιμώμενες τάσεις εξέλιξής τους.

ΦΑΣΗ Γ: ΔΙΑΡΚΕΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Κατά τη διάρκεια της ΦΑΣΗΣ Γ θα ολοκληρωθούν τα εξής:

- Έρευνα πεδίου με σημειακά καλέσματα και για εντοπισμό περασμάτων τσακαλιών
- Χάρτες κατανομής των πληθυσμών του τσακαλιού
- Τοποθέτηση καταγραφικών καμερών για δημογραφική μελέτη των πληθυσμών
- Αποδελτίωση και ανάλυση εικόνων

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΦΑΣΗΣ Γ :

1. Τελικές Βάσεις δεδομένων σε μορφή excel με αποτελέσματα της έρευνας πεδίου
2. Τελικοί Χάρτες GIS της κατανομής των πληθυσμών και αφθονίας του τσακαλιού
3. Τελική Έκθεση Αναφοράς σχετικά με την εξάπλωση, τη σχετική αφθονία και τις απειλές των πληθυσμών τσακαλιού στις υπό μελέτη περιοχές, τη δημογραφία των πληθυσμών τσακαλιού και τις εκτιμώμενες τάσεις εξέλιξής τους, πρόταση διαχειριστικών μέτρων για τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησής του.

Πίνακας 2: Απαιτούμενη μορφή (ηλεκτρονική- έντυπη) των παραδοτέων για τη δράση «Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για το τσακάλι *Canis aureus*»

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
ΦΑΣΗ Α		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel)	*	
2. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Β		
1. Βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου	*	



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
2. Χάρτες GIS	*	
3. Ενδιάμεση έκθεση	*	*
ΦΑΣΗ Γ		
1. Τελική βάση δεδομένων (αρχείο excel) των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών πεδίου	*	
2. Τελικοί χάρτες της κατανομής των πληθυσμών και αφθονίας του τσακαλιού	*	
3. Τελική έκθεση	*	*

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα δύο (2) ατόμων αποτελούμενη από:

Ένα (1) άτομο, (επιστημονικά υπεύθυνος), κάτοχο μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών και σχετική εμπειρία σε θηλαστικά τουλάχιστον πέντε (5) ετών

Ένα (1) άτομο, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εργασίες πεδίου σχετικές με θηλαστικά

Παράλληλα, τουλάχιστον ένα μέλος της ομάδας να έχει γνώσεις χρήσης λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Όλα τα άτομα πρέπει είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών (τμήμα Βιολογίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή παρόμοιο) της ημεδαπής ή παρεμφερών τμημάτων του της αλλοδαπής. Η εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει οι υποψήφιοι με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις/σύμβαση πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών)."

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση:

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 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.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 16.806,45 € πλέον ΦΠΑ 24% (4.033,55 €), δηλαδή 20.840,00€ με ΦΠΑ.

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Η προεκτίμηση της αμοιβής των εν λόγω υπηρεσιών προϋπολογίστηκε ως εξής:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
Τμήμα 13	Προεκτιμώμενη τιμή ανά ανθρωπομήνα με ΦΠΑ(€)	Αρ. Ατόμων	<u>Ανθρωπομήνες</u>	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή με ΦΠΑ(€)
Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για το τσακάλι <i>Canis aureus</i>	2000	1	6	9677,42	12000
	1473,33	1	6	7129,03	8840,00
			12	16806,45	20840,00

4. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις:

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

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**ΑΡΘΡΟ 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ****1.1 Ορισμοί**

Κύριος του έργου είναι ο Φορέας Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης - Χαλκιδικής

Αναθέτουσα αρχή είναι ο Φορέας Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης - Χαλκιδικής

Υπηρεσία υπεύθυνη για την άσκηση της παρακολούθησης και διοίκησης της σύμβασης (στο εξής «Υπηρεσία») είναι η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Ανάδοχος είναι το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η σύμπραξη που συνάπτει σύμβαση με την αναθέτουσα αρχή.

1.2 Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Όσα θέματα σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος της Διακήρυξης, ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 2: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**2.1 Τόπος και χρόνος**

2.1.1 Τόπος εργασίας του αναδόχου είναι είτε το γραφείο του, είτε και η περιοχή του έργου κατά τις εργασίες πεδίου. Ο ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών της αναθέτουσας αρχής (της Υπηρεσίας που είναι υπεύθυνη για την παρακολούθηση εκτέλεσης της σύμβασης και επιβλεπόντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη η αναθέτουσα αρχή.

2.1.2 Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν4412/2016.

2.1.3 Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης, όπως αυτός προσδιορίζεται στην προκήρυξη του διαγωνισμού. Η έναρξη της συνολικής και των τμηματικών προθεσμιών συμπίπτει, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στο ιδιωτικό συμφωνητικό, με την επομένη της υπογραφής του.

2.1.4 Στην προκήρυξη του διαγωνισμού παρέχεται ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκπόνησης των εργασιών, ανά φάση εκτέλεσης εργασιών.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

2.1.5 Σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού/σύμβασης, αν δεν ορίζεται διαφορετικά σε αυτό, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει νέο χρονοδιάγραμμα, ανάλογα με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών. Στο νέο χρονοδιάγραμμα αναγράφονται οι καθαροί χρόνοι εκπόνησης των εργασιών για κάθε στάδιο και τα ακριβή σημεία έναρξης κάθε δράσης, έτσι ώστε να τηρηθεί η συνολική προθεσμία.

2.1.6 Αν μετατίθεται το χρονικό σημείο έναρξης του έργου χωρίς ευθύνη του αναδόχου, δικαιούται αντίστοιχη παράταση προθεσμίας.

2.1.7 Το χρονικό διάστημα παραλαβής/διόρθωσης των παραδοτέων καθώς και συμμόρφωσης των αναδόχων με τις παρατηρήσεις των επιτροπών παραλαβής ανέρχεται, για όλα τα τμήματα, σε 30 ημερολογιακές ημέρες για κάθε φάση.

2.2 Εκπρόσωποι του αναδόχου

2.2.1 Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογραφεί, από πλευράς αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου, ο οποίος μονογράφει επίσης και κάθε φύλλο του συμφωνητικού.

2.2.2 Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, ο ανάδοχος πρέπει να δηλώσει την έδρα του και να ορίσει αντίκλητο, ο οποίος δεν αποκλείεται να είναι και ο εκπρόσωπος του αναδόχου, εφόσον κατοικεί στην έδρα της υπεύθυνης υπηρεσίας, για την παρακολούθηση εκτέλεσης της σύμβασης (παρ. 4 και 5 άρθρου 182 Ν.4412/2016).

2.2.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης των εκπροσώπων του αναδόχου, γνωστοποιείται σχετικό έγγραφο του αναδόχου στην αναθέτουσα αρχή, στο οποίο επισυνάπτεται η σχετική απόφαση των καταστατικών οργάνων του αναδόχου ή των μελών του, σε περίπτωση αναδόχου σύμπραξης ή κοινοπραξίας. Η αντικατάσταση του εκπροσώπου του αναδόχου υπόκειται στην έγκριση του προϊσταμένου της υπεύθυνης υπηρεσίας για την παρακολούθηση εκτέλεσης της σύμβασης .

2.2.4 Οποιαδήποτε αλλαγή στη διεύθυνση κατοικίας των εκπροσώπων γνωστοποιείται ομοίως στην Αναθέτουσα Αρχή και στην υπεύθυνη υπηρεσία για την παρακολούθηση του έργου. Κοινοποιήσεις εγγράφων της σύμβασης στον παλιό εκπρόσωπο ή στην παλιά διεύθυνση θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται πριν την γνωστοποίηση των μεταβολών.

2.3 Παρακολούθηση της Σύμβασης

Η διοίκηση της σύμβασης ασκείται από την υπεύθυνη υπηρεσία για την παρακολούθηση εκτέλεσης της σύμβασης, η οποία είναι αρμόδια να ορίσει, και να γνωστοποιήσει στον ανάδοχο, τα πρόσωπα που θα επιβλέψουν την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης. Για τη διοίκηση και την επίβλεψη της σύμβασης ισχύουν τα όσα αναγράφονται στο άρθρο 216 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

3.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα και με τις δεσμεύσεις που ανέλαβε με την υποβολή της προσφοράς του. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση της αναθέτουσας αρχής. Τεκμαίρεται ότι η Υπηρεσία αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν αντιλέγει γραπτά.

3.2 Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά τη διαδικασία του διαγωνισμού και θα δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας από την εκτέλεση της σύμβασης, για οποιονδήποτε λόγο. Η Υπηρεσία ερευνά τους λόγους της αποχώρησης και μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος, ίσης τουλάχιστον εμπειρίας, αν η αποχώρηση οφείλεται σε σπουδαίο λόγο.

ΑΡΘΡΟ 4: ΑΜΟΙΒΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

4.1 Αμοιβή του αναδόχου



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Συμβατική αμοιβή του αναδόχου είναι το ποσό της οικονομικής του προσφοράς.

4.2 Τα στοιχεία της αμοιβής του αναδόχου

4.2.1 Ο ανάδοχος αμείβεται σε στάδια, όπως αυτά προκύπτουν από την περιγραφή του έργου στο τεύχος της διακήρυξης. Η σταδιακή καταβολή της αμοιβής ανά στάδιο ρυθμίζεται από το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και περιγράφεται στο τεύχος της διακήρυξης. Διευκρινίζεται ότι:

(α) Ο ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα ταμεία κοινωνικής ασφάλισης, υγειονομικής περίθαλψης και συντάξεων, επαγγελματικών, δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως τα ΤΜΕΔΕ, ΕΦΚΑ, ΤΕΕ κ.λπ.

(β) Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει ΦΠΑ. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον ανάδοχο, με την πληρωμή κάθε λογαριασμού.

Οι πληρωμές ολοκληρώνονται μέσα σε έναν μήνα από την έγκριση (ρητή ή σιωπηρή) του λογαριασμού, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν υποβληθεί έγκαιρα τα ως άνω δικαιολογητικά.

4.2.2 Η συμβατική αμοιβή του αναδόχου περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες (όπως έξοδα μετακινήσεων, ειδικά και γενικά έξοδα κ.λπ.) και το επιχειρηματικό του κέρδος, μέχρι την ολοκλήρωση και παράδοση των εργασιών. Δεν αναγνωρίζονται λόγοι προσαύξησης της αμοιβής, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στον νόμο.

4.3 Νόμισμα αμοιβής

Τα τιμολόγια του αναδόχου για την αμοιβή του καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από την αναθέτουσα αρχή θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 5: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

5.1.1 Εάν η εγγυητική επιστολή εκδοθεί από ξένη τράπεζα, τότε μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά.

5.1.2 Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάπτωση του συνόλου ή, αναλόγου προς την απαίτηση, μέρους των εγγυήσεων. Μετά την έκδοση της απόφασης, η αναθέτουσα αρχή εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή της προς τον εγγυητή. Η κατάπτωση του συνόλου των εγγυήσεων δεν εξαντλεί την ευθύνη του αναδόχου για αποζημίωση της αναθέτουσας αρχής σε περίπτωση που αυτή υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων.

ΑΡΘΡΟ 6: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

6.1 Αν ο ανάδοχος, με υπαιτιότητά του δεν τηρεί τις συμβατικές προθεσμίες περαίωσης των εργασιών της σύμβασης ή εκτελεί τη σύμβαση πλημμελώς, βαρύνεται με ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016.

6.2 Οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κοινοποιούνται στο ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 7: ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

7.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του αναδόχου

7.1.1 Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στα τεύχη της προκήρυξης και τις ευθύνες που απορρέουν από τη σύμβαση, με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση.

7.1.2 Αν ο ανάδοχος κληθεί από την αναθέτουσα αρχή να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (της αναθέτουσας αρχής) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στην αναθέτουσα αρχή ζητώντας σχετικές οδηγίες.

7.1.3 Με τη λήξη της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στην αναθέτουσα αρχή όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που έλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ό,τι άλλο ανήκει σε αυτή.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

7.1.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως την αναθέτουσα αρχή για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.

7.2 Ανάλυση ευθύνης από τον Ανάδοχο

Η αναθέτουσα αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.

7.3 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος (και οι προστεθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.

7.4 Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων

7.4.1 Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από τον ανάδοχο (και τους προστεθέντες του) στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης θα ανήκουν στην ιδιοκτησία της αναθέτουσας αρχής, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στην αναθέτουσα αρχή στον χρόνο που προβλέπεται στον νόμο και στη σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της σύμβασης.

7.4.2 Αν είναι υποχρέωση του αναδόχου να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, υποχρεούται να τα συνοδεύσει με έγγραφη τεκμηρίωσή τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

7.5 Φορολογικές υποχρεώσεις του αναδόχου

7.5.1 Ο ανάδοχος (και σε περίπτωση σύμπραξης όλα τα μέλη της) υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις και ενδεικτικά:

- την υποχρέωση εγγραφής στην αρμόδια ΔΟΥ και υποβολής των αναγκαίων δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος, ΦΠΑ κλπ.,
- την τήρηση βιβλίων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία,
- την πληρωμή φόρου εισοδήματος ή άλλων φόρων ή τελών.

7.5.2. Προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή φορολογία του εισοδήματος τυχόν αλλοδαπών επιχειρήσεων του αναδόχου, αυτός αναλαμβάνει να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή όλα τα σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα που απαιτούνται από τις αρμόδιες ελληνικές δημόσιες υπηρεσίες.

7.6 Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου για το προσωπικό του

Ο ανάδοχος (και τα μέλη του, σε περίπτωση σύμπραξης) υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση νομοθεσία, για το προσωπικό που θα απασχολήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.

7.7 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή την αναθέτουσα αρχή.

7.8 Αλληλογραφία του Αναδόχου με την αναθέτουσα αρχή

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του αναδόχου και της αναθέτουσας αρχής μπορούν να αποστέλλονται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με ταχυδρομείο (συστημένο ή απλό ή με ταχυμεταφορά) και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 8: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

8.1 Παροχή υφισταμένων στοιχείων

Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να παρέχει στον ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

8.2 Έγκαιρη πληρωμή του Αναδόχου

Σε περίπτωση που η αμοιβή του Αναδόχου καλύπτεται από επιχορήγηση που λαμβάνει η Αναθέτουσα Αρχή από οποιονδήποτε 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.

ΑΡΘΡΟ 9: ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ**9.1 Ισχύουσα νομοθεσία**

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το ελληνικό δίκαιο.

9.2 Καλόπιστη εφαρμογή της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή και ο ανάδοχος υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης.

9.3 Λάθη / ασυμφωνίες στα Συμβατικά Τεύχη ή στην Προσφορά του Αναδόχου

9.3.1 Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα συμβατικά τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, όπως ορίζεται στο συμφωνητικό.

9.3.2 Λάθη ή παραλείψεις των συμβατικών τευχών μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζομένων και στην υποχρέωση της αναθέτουσας αρχής να μη μεταβάλει μονομερώς τους όρους της, που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

9.4 Ανωτέρα βία

9.4.1 Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανώτερης βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από τον νόμο ή τη σύμβαση.

9.4.2 Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

9.4.3 Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται.

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

9.5 Εκτέλεση της σύμβασης παρά την ύπαρξη διαφωνίας

Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του αναδόχου άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά προβλέπονται στη σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προβλέπεται από τον νόμο ή τη σύμβαση. Αν, παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ έχει αναρτηθεί το σχετικό αρχείο σε επεξεργάσιμη μορφή προκειμένου να συντάξουν το ΕΕΕΣ (τυποποιημένο έντυπο του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων παρέχονται Α. Οδηγίες χρήσης σε μορφή .pdf αρχείου Β. σχετικό μάθημα εκμάθησης για την συμπλήρωση του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης που μπορείτε να το παρακολουθήσετε στην παρακάτω διεύθυνση.

<http://www.eprocurement.gov.gr/moodle/course/view.php?id=177>

Η ιστοσελίδα για το ΕΕΕΣ είναι η <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΤΜΗΜΑ 1 : «Δράσεις διαχείρισης για τον λαγόγυρο (*Spermophilus citellus*) στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την ανάθεση των υπηρεσιών:

«Δράσεις διαχείρισης για τον λαγόγυρο (*Spermophilus citellus*) στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - -2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Δράσεις διαχείρισης για τον λαγόγυρο (*Spermophilus citellus*) στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής» το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 2 : «Δακτυλιώσεις πτηνών στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας – Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών (ΕΠΚΒ) και διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παθογόνων μικροοργανισμών σε εξωπαράσιτα»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την ανάθεση των υπηρεσιών:

«Δακτυλιώσεις πτηνών στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας – Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών (ΕΠΚΒ) και διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παθογόνων μικροοργανισμών σε εξωπαράσιτα»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - -2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Δακτυλιώσεις πτηνών στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας – Βόλβης και Μακεδονικών Τεμπών (ΕΠΚΒ) και διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης παθογόνων μικροοργανισμών σε εξωπαράσιτα» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ..%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 3: «Τεχνητές φωλιές για νυκτόβια αρπακτικά πτηνά στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Για την ανάθεση των υπηρεσιών:

«Τεχνητές φωλιές για νυκτόβια αρπακτικά πτηνά στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - 2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Τεχνητές φωλιές για νυκτόβια αρπακτικά πτηνά στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 4: «Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για την αγριόγατα *Felis silvestris silvestris* στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**Για την ανάθεση των υπηρεσιών:**

«Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για την αγριόγατα *Felis silvestris silvestris* στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - 2020)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για την αγριόγατα *Felis silvestris silvestris* στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας-Βόλβης-Χαλκιδικής» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 5: «Λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων λιβαδιών *Posidonia oceanica* στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την ανάθεση των υπηρεσιών:

«Λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων λιβαδιών *Posidonia oceanica* στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - 2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων λιβαδιών *Posidonia oceanica* στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

και 5.1 της Διακήρυξης		
------------------------	--	--

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 6: «Προσδιορισμός της κατάστασης της Μεσογειακής Φώκιας (Monachus monachus) και οργάνωση της παρακολούθησης του είδους στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την ανάθεση των υπηρεσιών:

«Προσδιορισμός της κατάστασης της Μεσογειακής Φώκιας (Monachus monachus) και οργάνωση της παρακολούθησης του είδους στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - -2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Προσδιορισμός της κατάστασης της Μεσογειακής Φώκιας (Monachus monachus) και οργάνωση της παρακολούθησης του είδους στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΤΜΗΜΑ 7: «Καταγραφή & παρακολούθηση χειροπτέρων εντός της περιοχής αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ και δράσεις για τη διατήρησή τους»**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ****Για την ανάθεση των υπηρεσιών:**

«Καταγραφή & παρακολούθηση χειροπτέρων εντός της περιοχής αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ και δράσεις για τη διατήρησή τους»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - 2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Καταγραφή & παρακολούθηση χειροπτέρων εντός της περιοχής αρμοδιότητας του ΦΔΚΒΧ και δράσεις για τη διατήρησή τους» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 8: «Περιορισμός των οδικών ατυχημάτων με είδη της άγριας πανίδας στο Ε.Π Κορώνειας – Βόλβης – Μακεδονικών Τεμπών»**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ****Για την ανάθεση των υπηρεσιών:**

«Περιορισμός των οδικών ατυχημάτων με είδη της άγριας πανίδας στο Ε.Π Κορώνειας – Βόλβης – Μακεδονικών Τεμπών»



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - 2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Περιορισμός των οδικών ατυχημάτων με είδη της άγριας πανίδας στο Ε.Π Κορώνειας – Βόλβης – Μακεδονικών Τεμπών» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 9: «Παρακολούθηση της βίδρας (Lutra lutra) στις νέες περιοχές του ΦΔΚΒΧ (Όρος Χολομώντα και Όρος Στρατωνικό) και διαχειριστικές δράσεις για την προστασία και διατήρησής της»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την ανάθεση των υπηρεσιών:

«Παρακολούθηση της βίδρας (Lutra lutra) στις νέες περιοχές του ΦΔΚΒΧ (Όρος Χολομώντα και Όρος Στρατωνικό) και διαχειριστικές δράσεις για την προστασία και διατήρησής της»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - 2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Παρακολούθηση της βίδρας (Lutra lutra) στις νέες περιοχές του ΦΔΚΒΧ (Όρος Χολομώντα και Όρος Στρατωνικό) και διαχειριστικές δράσεις για την προστασία και διατήρησής της» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 10: «Τηλεμετρία και χαρτογράφηση ευαισθησίας για επιλεγμένα είδη ορνιθοπανίδας στις περιοχές ευθύνης του ΦΔΚΒΧ»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την ανάθεση των υπηρεσιών:

«Τηλεμετρία και χαρτογράφηση ευαισθησίας για επιλεγμένα είδη ορνιθοπανίδας στις περιοχές ευθύνης του ΦΔΚΒΧ»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - 2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Τηλεμετρία και χαρτογράφηση ευαισθησίας για επιλεγμένα είδη ορνιθοπανίδας στις περιοχές ευθύνης του ΦΔΚΒΧ» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΤΜΗΜΑ 11: «Ταχεία ορνιθολογική αποτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας στις νέες ΖΕΠ του ΦΔΚΒΧ»**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ****Για την ανάθεση των υπηρεσιών:**

«Ταχεία ορνιθολογική αποτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας στις νέες ΖΕΠ του ΦΔΚΒΧ»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - 2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Ταχεία ορνιθολογική αποτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας στις νέες ΖΕΠ του ΦΔΚΒΧ» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 12: «Καταγραφή και αξιολόγηση της θαλάσσιας παράκτιας ζώνης της χερσονήσου του Άθω και Σιθωνίας που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του ΦΔΚΒΧ»**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Για την ανάθεση των υπηρεσιών:

«Καταγραφή και αξιολόγηση της θαλάσσιας παράκτιας ζώνης της χερσονήσου του Άθω και Σιθωνίας που εμπíπτουν στην αρμοδιότητα του ΦΔΚΒΧ»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - -2020)

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Καταγραφή και αξιολόγηση της θαλάσσιας παράκτιας ζώνης της χερσονήσου του Άθω και Σιθωνίας που εμπíπτουν στην αρμοδιότητα του ΦΔΚΒΧ» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΤΜΗΜΑ 13: «Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για το τσακάλι Canis aureus»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**Για την ανάθεση των υπηρεσιών:**

«Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για το τσακάλι Canis aureus»

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. / / - -2020)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Όνομα/Επωνυμία οικονομικού φορέα

Με την παρούσα προσφέρουμε ως τίμημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών «Παρακολούθηση για την τεκμηρίωση προτεραιοτήτων διαχείρισης για το τσακάλι *Canis aureus*» το ποσό των ευρώ [το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]..... πλέον ΦΠΑ ...%, ήτοι συνολικά το ποσό των ευρώ[το ποσό αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά]....., συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η ανωτέρω προσφορά ισχύει για δέκα μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Επιθυμούμε τη χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4.1 και 5.1 της Διακήρυξης		

Τόπος – ημερομηνία

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – 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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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.

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 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 VI – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«.....»

Στον Λαγκαδά σήμερα την / /2020, ημέρα , μεταξύ:

α) αφενός του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής (ΦΔΚΒΧ) που εκπροσωπείται από την Πρόεδρο του Δ.Σ. κ. Δήμητρα Μπόμπορη, με διεύθυνση Σ. Τσακάλη 21, Λαγκαδάς Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 572 00, Α.Φ.Μ. 800177237 Δ.Ο.Υ Λαγκαδά, και που στο εξής θα αποκαλείται « Αναθέτουσα Αρχή» και



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

β) αφετέρου του/της , (που εδρεύει στην....., Α.Φ.Μ. Δ.Ο.Υ., και που στο εξής θα αποκαλείται «Ανάδοχος»,

και έχοντας υπόψη:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
3. Το Ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Β/20-02-2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις»
4. Το Υποέργο 1 «Παροχή υπηρεσιών παρακολούθησης και υλοποίησης διαχειριστικών μέτρων που στοχεύουν στη βελτίωση του βαθμού διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων (των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ 2007/147/ΕΚ) των οποίων ο βαθμός διατήρησης κρίνεται μη ικανοποιητικός», 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.
5. Την υπ' αριθμ./2020 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (Α.Π.), με την οποία εγκρίνεται η ένταξη της Πράξης στη ΣΑΕΠ 008/1 με κωδικό έργου 2019ΕΠ00810170).
6. Την με αριθ./-2020 (ΑΔΑ:) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης
7. Την υπ' αριθ./2020 Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού (ΑΠ ΦΔ / - - 2020) για την ανάθεση των εν λόγω υπηρεσιών,
8. Την Προσφορά του αναδόχου με ΑΠ ΦΔ / - - 2020,
9. Το Πρακτικό Νο της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για την επιλογή προσωρινού αναδόχου,
10. Την υπ' αριθμ / / - 2020 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας –Βόλβης – Χαλκιδικής σχετικά με την έγκριση του Πρακτικού της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για την επιλογή προσωρινού αναδόχου,
11. Το Πρακτικό Νο της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για τον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης,
12. Την υπ' αριθμ / / - 2020 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας –Βόλβης – Χαλκιδικής σχετικά με την έγκριση του Πρακτικού της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για την κατακύρωση του διαγωνισμού,

συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 - Αντικείμενο της Σύμβασης

Με την παρούσα η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Ανάδοχο και αυτός αναλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών «.....» σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της υπ' αριθ./2020 Διακήρυξης Διαγωνισμού άνω των ορίων με Α.Π./ - 2020.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

[Εφόσον ο Ανάδοχος είναι φυσικό πρόσωπο] Συμφωνείται ρητά και ανεπιφύλακτα ότι η παρούσα δεν αποτελεί σε καμία περίπτωση σύμβαση εξαρτημένης εργασίας αλλά σύμβαση παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών.

Άρθρο 2-Ιεράρχηση Συμβατικών Τευχών

Τα συμβατικά τεύχη για την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα Σύμβαση
2. Η Διακήρυξη
3. Η Προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 3 - Έγγραφη Επικοινωνία

Όποτε στη Σύμβαση γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση, και εφόσον δεν προβλέπεται άλλως, η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, πιστοποίηση, βεβαίωση ή απόφαση θα είναι γραπτή.

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου πραγματοποιείται ταχυδρομικά ή τηλεομοιοτυπικά ή ιδιοχειρώς ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) ως ακολούθως:

Για την Αναθέτουσα Αρχή:

Φορέας Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης -Χαλκιδικής

Σ. Τσακάλη 21

Λαγκαδάς, Τ.Κ. 572 00

Τηλ.: 23940 24553

e-mail: foreaskv@otenet.gr

Για τον Ανάδοχο:

...

Τηλ.: ...

Φαξ: ...

e-mail: ...

Σε κάθε περίπτωση, ο αποστολέας λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίσει την παραλαβή του Εγγράφου και την απόδειξή της.

Άρθρο 5 -Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 -Εκχωρήσεις-Μεταβιβάσεις

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει ή να μεταβιβάσει σε οποιονδήποτε τρίτο και με οποιονδήποτε τρόπο (συμπεριλαμβανομένης της υπεργολαβίας) τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτήν χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση έγκρισης της οποιασδήποτε ως άνω εκχώρησης, οι όροι της Σύμβασης θα δεσμεύουν και τον αναφερόμενο τρίτο.

Άρθρο 6 -Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του άρτια, εμπρόθεσμα, με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης, τη Διακήρυξη, την Προσφορά του και τη σχετική νομοθεσία, άλλως υποχρεούται να αποζημιώσει κατά νόμο την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος οφείλει:

- Να απαντά εγγράφως, εντός το πολύ πέντε (5) εργάσιμων ημερών, σε ερωτήματα της Αναθέτουσας Αρχής που σχετίζονται με το αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.
- Να προσέρχεται στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής κατόπιν σχετικής συνεννόησης μεταξύ των συμβαλλομένων μερών.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων».

Άρθρο 7 - Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή τη λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μην γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς την προηγούμενη προς τούτο έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του ή που ο ίδιος θα ανακαλύψει κατά την εκτέλεση του έργου και την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Περαιτέρω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνά ώστε το προσωπικό του και κάθε συνεργαζόμενο με αυτόν πρόσωπο για την εκτέλεση του έργου να τηρήσουν την ως άνω υποχρέωση.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της, την παύση της κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον, ενώ δικαιούται επίσης να καταγγείλει την παρούσα Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το έργο χωρίς την προηγούμενη προς τούτο έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεσή της.

Ο Ανάδοχος δύναται να αναφέρει το έργο προκειμένου να αποδείξει την εμπειρία του.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Άρθρο 8 - Κυριότητα Προϊόντων και Υπηρεσιών

Όλες οι Υπηρεσίες που θα παρασχεθούν από τον Ανάδοχο στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης και θα αναπτυχθούν, σχεδιασθούν ή καταρτισθούν αποκλειστικά σε σχέση με το εξειδικευμένο αντικείμενο της Σύμβασης, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δικαιούται να προβεί σε οποιαδήποτε μορφή εκμετάλλευσής τους ελεύθερα και απεριόριστα.

Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και, εάν βρίσκονται στην κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 9 - Διάρκεια της Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε μήνες από την υπογραφή της, ήτοι/..... /... .

Το πρόγραμμα θα ολοκληρωθεί και θα παραληφθεί σε φάσεις, ως ακολούθως.

- Α' Φάση:
- Β' Φάση:
-

Κάθε φάση ξεκινάει άμεσα μετά από την οριστική παραλαβή εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής του παραδοτέου της προηγούμενης φάσης.

Το χρονικό διάστημα παραλαβής/διόρθωσης των παραδοτέων καθώς και συμμόρφωσης των αναδόχων με τις παρατηρήσεις των επιτροπών παραλαβής ανέρχεται, για όλα τα τμήματα, σε 30 ημερολογιακές ημέρες για κάθε φάση.

Άρθρο 10 - Συμβατικό Τίμημα

Το Συμβατικό Τίμημα ανέρχεται στο ποσό των (..... €) άνευ Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικά ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α..

Το Συμβατικό Τίμημα δεν αναθεωρείται και θα παραμείνει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν είναι δυνατόν να αυξηθεί για οποιονδήποτε λόγο.

Η καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος στον Ανάδοχο θα γίνει με έναν από τους κάτωθι τρόπους:

α) Για τα τμήματα 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 & 13

- Το 20% της αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου της Α ΦΑΣΗΣ, ήτοι ποσό (..... €) άνευ Φ.Π.Α. δηλαδή ποσό ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- Το 40% της αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου της Β ΦΑΣΗΣ, ήτοι ποσό (..... €) άνευ Φ.Π.Α. δηλαδή ποσό ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- Το 40% της αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου της Γ ΦΑΣΗΣ, ήτοι ποσό (..... €) άνευ Φ.Π.Α. δηλαδή ποσό ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Για το τμήμα 5

- Το 30% της αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου της Α ΦΑΣΗΣ, ήτοι ποσό (..... €) άνευ Φ.Π.Α. δηλαδή ποσό ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- Το 70% της αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του παραδοτέου της Β ΦΑΣΗΣ, ήτοι ποσό (..... €) άνευ Φ.Π.Α. δηλαδή ποσό ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. που αντιστοιχεί στην Α Φάση εκάστου τμήματος, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, όπως περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 5.1 της Διακήρυξης.

Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτείται η οριστική παραλαβή των ως άνω Παραδοτέων από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και όταν απαιτείται η έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο του ΦΔ, η έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου και η προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται οι νόμιμες παρακρατήσεις σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες νόμους και σχετικές εγκυκλίους.

Σε περίπτωση που η αμοιβή του Αναδόχου καλύπτεται από επιχορήγηση που λαμβάνει η Αναθέτουσα Αρχή από οποιονδήποτε 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 11 - Παραδοτέα

Στο πλαίσιο της ορθής παροχής των υπηρεσιών εκ μέρους του Αναδόχου, αυτή υποχρεούται να υποβάλλει προς την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής τα εξής Παραδοτέα όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης:

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
Φάση Α		
1...		
2.....		
3....		
..		
Φάση		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

1. ...		
2. ...		
3. ..		
...		

Άρθρο 12 - Εκτέλεση της Σύμβασης

Η Σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. Παρασχέθηκαν στο σύνολό τους οι Υπηρεσίες και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της παρούσας σύμφωνα με το άρθρο 8 αυτής.
- β. Παραλήφθηκαν οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) οι Υπηρεσίες που παραδόθηκαν.
- γ. Έγινε η αποπληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη κατά τα προβλεπόμενα στη Σύμβαση και αποδεσμεύθηκε η εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 13 - Ανωτέρα Βία

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας, ως τέτοιων νοουμένων γεγονότων που βρίσκονται εκτός της σφαίρας επιρροής των μερών και τα οποία αντικειμενικά δεν θα μπορούσαν να αποτραπούν ούτε με την επίδειξη άκρας εξειδικασμένης επιμέλειας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και τα περιστατικά εντός είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Ο Εργοδότης οφείλει να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από τη λήψη του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος

Άρθρο 14-Λοιπές διατάξεις

Τροποποίηση των όρων της παρούσας Σύμβασης που όλοι τους είναι ουσιώδεις γίνεται με συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών αποκλειστικά και μόνο γραπτά και μόνο μετά τη σύμφωνη γνώμη της ΕΥΔ ΕΠ ΠΚΜ.

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.

Ο Εργοδότης δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση εφόσον ο Ανάδοχος δεν παρέχει τις υπηρεσίες της με τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση. Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την κοινοποίησή της στον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως τον Εργοδότης για κάθε ζημιά που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτόν από υπαιτιότητά της, όπως ορίζεται στη Διακήρυξη.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής αυτής, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα ελληνικά δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.

Το παρόν συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίτυπα και κάθε συμβαλλόμενο μέρος έλαβε δύο.

Η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Για τον Φορέα Διαχείρισης

Κορώνειας – Βόλβης- Χαλκιδικής

Ο/Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ

.....

.....

Η Πρόεδρος του Δ.Σ.

Δήμητρα Μπόμπορη



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας