



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ « ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»



**Διακήρυξη για Σύμβαση με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ με  
εκτιμώμενη αξία άνω των ορίων και κριτήριο την πλέον συμφέρουσα  
από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής**

**ΤΙΤΛΟΣ: « Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα  
Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου» με Κωδικό ΟΠΣ 5045632**

## Περιεχόμενα

<b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΜΕ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ.....</b>	<b>1</b>
<b>ΤΙΤΛΟΣ: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ» ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5045632.....</b>	<b>1</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....</b>	<b>2</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>11</b>
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.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	18
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	20
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	27
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	27
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	29
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	29
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	30
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	30
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	31
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>33</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	33
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	33
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	33



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	34
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	36
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	36
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	38
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>39</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....	39
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	39
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	39
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	40
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	40
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	41
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>42</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	42
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	43
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	44
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	44
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>45</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	45
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	45
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	46
6.4	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	47
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>48</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	48
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)....	56
	ΠΤΣ-001: ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ ΕΝΕΡΓΟΥΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ.....	57
	ΠΤΣ-002: ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ.....	58
	ΠΤΣ-003: ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ.....	59
	ΠΤΣ-004: ΤΕΧΝΗΤΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ (BAT BOX) ΓΙΑ ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑ .....	59
	ΠΤΣ-05: ΟΔΗΓΟΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ .....	60
	ΠΤΣ-006: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ .....	60
	ΠΤΣ-007: ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΗ (DRONES).....	61
	ΠΤΣ-008: ΦΟΡΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ.....	68
	ΠΤΣ-009: RACK ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ.....	73
	ΠΤΣ-010: ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ.....	73
	ΠΤΣ-011: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ .....	74
	ΠΤΣ-012: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΈΚΔΟΣΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ...	75
	ΠΤΣ-013 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ .....	76
	ΠΤΣ-014 ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ.....	78
	ΠΤΣ-015 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ .....	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	79
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ .....	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	92
	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	92
	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	93
	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ .....	94
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	95



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ, Τ.Θ. 37
Πόλη	ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΠΙΕΡΙΑΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	602 00
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL525
Τηλέφωνο	23520 83000
Φαξ	23520 83974
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:fedolymp@otenet.gr">fedolymp@otenet.gr</a> , <a href="mailto:info@olympusfd.gr">info@olympusfd.gr</a>
Αρμόδιοι για πληροφορίες	Γεωργούλη Αθ., Μπίτος Τρ.
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://olympusfd.gr/">https://olympusfd.gr/</a>

**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](http://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](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες Ειδικές και Τεχνικής Φύσεως είναι διαθέσιμες από τους ανωτέρω αρμόδιους για πληροφορίες : κ. Γεωργούλη Αθανασία και κ. Μπίτος Τριαντάφυλλος στην προαναφερθείσα διεύθυνση και στο τηλέφωνο : 23520 83000
- 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://olympusfd.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 008/1. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2019ΕΠ00810168).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 7099/2-12-2019 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας και έχει λάβει με Κωδικό ΟΠΣ 5045632. παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Το φυσικό αντικείμενο της πράξης αφορά την προμήθεια υποστηρικτικού εξοπλισμού με σκοπό την χρησιμοποίηση αυτού για τη βελτίωση και προστασία της βιοποικιλότητας και την ενημέρωση - πληροφόρηση του κοινού για την προστατευόμενη περιοχή του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου που βρίσκεται εντός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Οι προμήθειες αυτές περιλαμβάνουν:

1. Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης ειδών χειροπτέρων (είδη νυχτερίδων): Αφορά την προμήθεια επαγγελματικών ανιχνευτών, λογισμικού αναγνώρισης υπερήχων, τεχνικού καταφυγίου, και οδηγών αναγνώρισης.
2. Προμήθεια συστήματος πολυμεσικών εφαρμογών: Αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και των παρελκομένων αυτών, στα οποία θα παρουσιάζονται ενημερωτικά στοιχεία του Φορέα και θα τοποθετηθούν σε επιλεγμένα σημεία της προστατευόμενης περιοχής.
3. Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones): Αφορά την προμήθεια Σ.Μ.Η.Ε.Α. (drones).
4. Προμήθεια συστημάτων ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών (ομαδικής-ατομικής): Αφορά την προμήθεια συστημάτων ατομικής ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών στο Κέντρο Πληροφόρησης του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου και ομαδικής ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών τόσο στο Κέντρο Πληροφόρησης του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, όσο και στο πεδίο.

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

α/α	Τίτλος δράσης	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΤΙΤΛΟΣ CPV
1	Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης ειδών χειροπτέρων (είδη νυχτερίδων)	31642000-8	Ηλεκτρονικές συσκευές ανίχνευσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

α/α	Τίτλος δράσης	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΤΙΤΛΟΣ CPV
2	Προμήθεια συστήματος πολυμεσικών εφαρμογών	30230000-0	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών
3	Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones)	35613000-4	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα
4	Προμήθεια συστημάτων ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών (ομαδικής-ατομικής)	63514000-5	Υπηρεσίες ξενάγησης

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα, σύμφωνα και με την περιγραφή φυσικού αντικείμενου της απόφασης ένταξης<sup>1</sup>:

ΤΜΗΜΑ 1. «Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης ειδών χειροπτέρων (είδη νυχτερίδων)», εκτιμώμενης αξίας έξι χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. **(6.930,00€)**

ΤΜΗΜΑ 2. «Προμήθεια συστήματος πολυμεσικών εφαρμογών», εκτιμώμενης αξίας ένδεκα χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα οκτώ ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. **(11.488,00€)**.

ΤΜΗΜΑ 3. «Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones)», εκτιμώμενης αξίας διακοσίων δέκα επτά χιλιάδων ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. **(217.000,00€)**.

ΤΜΗΜΑ 4. «Προμήθεια συστημάτων ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών (ομαδικής-ατομικής)», εκτιμώμενης αξίας τριάντα τριών χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα εννέα ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. **(33.449,00€)**.

**Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του έργου ή /και για κάποιο/α από τα τέσσερα τμήματα<sup>2</sup>, χωρίς περιορισμούς.**

Αναλυτικά το οικονομικό αντικείμενο της πράξης περιλαμβάνει:

α/α	Τίτλος	π/υ χωρίς Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	π/υ με Φ.Π.Α.
1	Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης ειδών χειροπτέρων (είδη νυχτερίδων)	5.588,71	1.341,29	6.930,00
2	Προμήθεια συστήματος πολυμεσικών εφαρμογών	9.264,52	2.223,48	11.488,00
3	Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones)	175.000,00	42.000,00	217.000,00

<sup>1</sup> Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

<sup>2</sup> Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

4	Προμήθεια συστημάτων ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών (ομαδικής-ατομικής)	26.975,00	6.474,00	33.449,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>216.828,23</b>	<b>52.038,77</b>	<b>268.867,00</b>

Η εκτιμώμενη αξία του συνόλου της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **216.828,23 €** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ΦΠΑ **52.038,77 €**, και συνολικά στο ποσό των διακοσίων εξήντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων εξήντα επτά ευρώ (**268.867,00**) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 6 μήνες από την υπογραφή της.

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<sup>3</sup> 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...»,

<sup>3</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016



- 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), κατά το μέρος που εξακολουθεί να ισχύει
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- 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.ΔΗ.Σ.)»,
- του ν.4519/18 (ΦΕΚ 25 Α/20-2-2018): «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις» άρθρο 2, παρ. 3, περ. ιστ) με το οποίο ορίζεται ότι «Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου» με έδρα το Λιτόχωρο του Νομού Πιερίας είναι το Ν.Π.Ι.Δ. «Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου» που έχει συσταθεί με την περίπτωση 16 της παρ. 10 του άρθρου 15 του ν. 2742/1999 και η λειτουργία του συνεχίστηκε με την παρ. 12 του άρθρου 8 του ν. 4109/2013.
- του ν.4738/20(ΦΕΚ 207 Α/27-10-2020): «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις»
- 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 με αριθμό 7099/2-12-2019 απόφασης Ένταξη της Πράξης «Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου» με Κωδικό ΟΠΣ 5045632 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020».
- του ν.4782/21 (ΦΕΚ 376 Α/9-3-2021): ««Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- της υπ' αριθμ 22/9-3-2021 απόφασης του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου περί συγκρότησης των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



- Της δημόσιας διαβούλευσης για τον καθορισμό των Τεχνικών Προδιαγραφών των προς ανάθεση προμηθειών, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με τα άρθρα 46 και 47 του Ν. 4412/16
- Του υπ' αριθμ. 126362/2019ΕΠ00810168/6-12-2019(ΑΔΑΜ:21REQ008162114) εγκεκριμένου πρωτογενούς αιτήματος
- Της υπ' αριθμ. 35/12-4-2021 Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση δημοσίευσης της διακήρυξης
- Της υπ' αριθμ. 1562/1-4-2021 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 24/05/2021 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](http://www.promitheus.gov.gr), την 31/05/2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 16/04/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έλαβε τον αριθμό αναφοράς ENOTICES-olympus/2021-051650.

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **109983**

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 Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 3 του Ν. 3548/07, όπως ισχύει, ως εξής:

- Στην τοπική/περιφερειακή εφημερίδα "ΚΟΣΜΟΣ"
- Στην τοπική/περιφερειακή εφημερίδα "Ολύμπιο Βήμα"
- Στην εβδομαδιαία τοπική/περιφερειακή εφημερίδα «Ενημέρωση & Αγγελίες».
- Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <https://olympusfd.gr/category/nea/> στην διαδρομή : Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου ► ΝΕΑ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ► Νέα- Ανακοινώσεις, στις 21/04/2021



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο, αναλογικά με το τμήμα της σύμβασης που θα του ανατεθεί

#### **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. αναφοράς ENOTICES-olympus/2021-051650 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 21PROC008499043), 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](http://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](http://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 ίσης με το 2%<sup>4</sup> της, χωρίς ΦΠΑ, συμβατικής αξίας του έργου, ή του/των τμήματος/των του έργου, για το οποίο κατατίθεται προσφορά<sup>5</sup>, που ανέρχεται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων τριάντα έξι ευρώ και πενήντα έξι λεπτών (4.336,56 €), για τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά για ολόκληρο το έργο, ή εκατόν ένδεκα ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά (111,77 €) για τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά για το Τμήμα 1, ή/και εκατό ογδόντα πέντε ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά (185,29 €) για τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά για το Τμήμα 2, ή/και τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (3.500 €) για το Τμήμα 3, ή/και πεντακόσια τριάντα εννέα ευρώ και πενήντα λεπτά (539,50 €) για τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά για το Τμήμα 4.

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 να ισχύει μέχρι **24/10/2021** 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.

<sup>4</sup> Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

<sup>5</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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.

### 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).



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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.

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) *Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή: α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω 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, β) 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, γ) 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 ή αίτησης συμμετοχής: 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*



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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.

Αν ο οικονομικός φορέας της παρ. 2 είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2 δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του. Οι περ. α' και β' της παρ. 2 παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού

**2.2.3.3** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

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

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

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

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

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

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



(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.

**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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

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

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

Να έχουν μέσο γενικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων (2020, 2019, 2018) ίσο ή μεγαλύτερο από το 150% του προϋπολογισμού (άνευ ΦΠΑ) του υπό ανάθεση Έργου ή του κατά περίπτωση τμήματος του υπό ανάθεση έργου. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιούνται, θα πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από το 150% του προϋπολογισμού (άνευ ΦΠΑ) του Έργου.

### 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 :

**A.** Να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα στο πλαίσιο Έργων αντίστοιχου μεγέθους, αντικειμένου και πολυπλοκότητας με το υπό ανάθεση Έργο. Συγκεκριμένα, κατά τα πέντε (5) τελευταία έτη (2016-2020) απαιτείται:

Για τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά για το Τμήμα 4 θα πρέπει:

**A1)** Να έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον ένα (1) έργο προμήθειας εξοπλισμού ατομικής και ομαδικής ξενάγησης σε Μουσεία ή Αρχαιολογικούς χώρους με προϋπολογισμό μεγαλύτερο του 10% της παρούσας σύμβασης, το οποίο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:

- Προμήθεια εξοπλισμού φορητών συσκευών ατομικής ακουστικής ξενάγησης - τουλάχιστον 10 φορητές συσκευές.
- Προμήθεια εξοπλισμού φορητών συσκευών ομαδικής ξενάγησης - τουλάχιστον 10 φορητές συσκευές.

Για τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά για το Τμήμα 3 θα πρέπει:

**B1)** Στο χρονικό διάστημα 2016-2020, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση προμήθειας Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροχημάτων και ανταλλακτικών και παροχή εκπαίδευσης χειριστών και τεχνικών, είτε σε δημόσιους φορείς είτε σε διεθνείς οργανισμούς, είτε σε ιδιωτικούς φορείς, για εφαρμογές εναέριας επιτήρησης και συλλογής πληροφοριών, ύψους (αθροιστικά), άνω του 80% της καθαρής συμβατικής αξίας, άνευ ΦΠΑ, της παρούσας σύμβασης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

να διαθέτουν στο στελεχιακό τους δυναμικό

**B2)** τουλάχιστον δύο (2) πιστοποιημένους χειριστές / εκπαιδευτές ΣμηΕΑ από την Ελληνική Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας, στην ανάλογη κατηγορία του προσφερόμενου ΣμηΕΑ (UAS Pilot C ), με συνολικό αριθμό ωρών πτήσεων άνω των εκατό (100) έκαστος. Τα εν λόγω πτυχία πρέπει να είναι εν ισχύ κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς. Στην οικονομική προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται η εκπαίδευση πέντε (5) τουλάχιστον ατόμων / υπαλλήλων του Φορέα, με σκοπό οι εκπαιδευόμενοι να γνωρίσουν σε βάθος το Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους, την εναέρια πλατφόρμα, τα οπτικά φορτία, τη λειτουργία του Σταθμού Ελέγχου Εδάφους και της Κινητής Μονάδας Επιχειρήσεων και τον χειρισμό του εξοπλισμού του πεδίου

**B3)** Να διαθέτουν πιστοποιημένο Εκπαιδευτικό Κέντρο χειριστών Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών από την Ελληνική Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας. Το εν λόγω πιστοποιητικό πρέπει να είναι εν ισχύ κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς.

**B4)** Να έχουν υλοποιήσει στο παρελθόν τουλάχιστον μία σύμβαση με αντικείμενο την μετασκευή οχήματος σε κινητό κέντρο επιχειρήσεων ΣμηΕΑ

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>6</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν εν ισχύ :

Για τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά για ολόκληρο το έργο, ή τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά μόνο για το Τμήμα 4 θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015 πιστοποιητικό στο πεδίο της μελέτης, ανάπτυξης, εμπορίας & εγκατάστασης συστημάτων ακουστικής ξενάγησης ή σε ισοδύναμο πεδίο.

Για τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά για ολόκληρο το έργο, ή τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά μόνο για το Τμήμα 3 θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο πιστοποιητικό αντίστοιχου με την προμήθεια πεδίου.

Για τα συγκεκριμένα πιστοποιητικά η απαίτηση αρκεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της Ένωσης σε περίπτωση Ένωσης Εταιριών.

### 2.2.8 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 II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς,

<sup>6</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)



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.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα III, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>7</sup> 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.<sup>8</sup>

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών<sup>9</sup>

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<sup>10</sup> 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.<sup>11</sup>

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

<sup>7</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>8</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>9</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

<sup>10</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

<sup>11</sup> Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>12 13</sup>

**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<sup>14</sup>.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)<sup>15</sup>.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4<sup>16</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>17</sup>.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- **οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,**

<sup>12</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>13</sup> Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

<sup>14</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>15</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>16</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

<sup>17</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>18</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>19</sup>:

**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<sup>20</sup>. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2<sup>21</sup> και 2.2.3.4<sup>22</sup> 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<sup>23</sup>. Ζητείται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την

<sup>18</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>19</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (ΑΡΟΣΤΙΛΛΕ), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

<sup>20</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>21</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

<sup>22</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>23</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές. Οι προσφέροντες, με βάση την υπεύθυνη δήλωση, θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλλουν εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, από τα οποία να προκύπτει ότι οι προσφέροντες είναι ενήμεροι ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης

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<sup>24</sup>

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>25</sup> 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<sup>26</sup>

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 2.2.3.4, 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 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

<sup>24</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

<sup>25</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>26</sup> Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

**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 2.2.3.9. 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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>27</sup>

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,<sup>28</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τους ισολογισμούς των αντίστοιχων ετών 2018,2019 και 2020, ή για το αντίστοιχο διάστημα εφόσον ο οικονομικός φορέας δεν λειτούργησε ολόκληρο το χρονικό διάστημα.<sup>29</sup> . 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.<sup>30</sup>

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 (αφορά στο Μέρος IV, Γ του ΤΕΥΔ) οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

<sup>27</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>28</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>29</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

<sup>30</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**Α)** Πίνακα των στελεχών τους που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα. Ιδιαίτερη αναφορά των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας.

A/A	Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης Κοινοπραξίας)	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου - Θέση στο σχήμα υλοποίησης

Σε περίπτωση που απαιτείται: Πίνακα των εξωτερικών συνεργατών τους που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου – Θέση στο σχήμα υλοποίησης

Οι ανωτέρω πίνακες θα συνοδεύονται από αναλυτικά βιογραφικά (Σύμφωνα με το υπόδειγμα από το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V) των προτεινόμενων στελεχών από τα οποία να προκύπτει η γενική και ειδική εμπειρία αυτών, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας καθώς και τίτλους σπουδών ή /και πιστοποιήσεις δεξιοτήτων, ιδιαίτερα αυτών που περιγράφονται ως κατ' ελάχιστον απαιτήσεις. Επιπλέον για τους εξωτερικούς συνεργάτες από Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/1986 υπογεγραμμένη από το αντίστοιχο μέλος της Ομάδας Έργου, όπου να δηλώνεται ότι τα στοιχεία που έχουν αναγραφεί είναι αληθή και ακριβή και ότι σε περίπτωση ανάθεσης δεσμεύεται να απασχοληθεί στο εν λόγω Έργο.

**Β)** Περιγραφή της επιχειρηματικής δομής τους με σαφή αναφορά στις οντότητες (π.χ. Τμήματα, Μονάδες, Υπηρεσίες), τους τομείς δραστηριότητας, τα προϊόντα και υπηρεσίες, την αναλυτική περιγραφή της τεχνικής υποδομής τους καθώς και το ιστορικό και την εξέλιξη τους .

**Γ)** Κατάλογο των εργασιών που εκτελέστηκαν την τελευταία τριετία, (ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον είναι μικρότερος) συνοδευόμενο από πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται.

Ο πίνακας έργων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ	ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	ΕΤΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ	Π/Υ σε € (χωρίς Φ.Π.Α.)	%

Ως στοιχεία τεκμηρίωσης ο υποψήφιος Ανάδοχος θα προσκομίσει αποδεικτικά ολοκλήρωσης της υλοποίησης των MINIMUM ζητούμενων έργων και συγκεκριμένα:

- Εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας, βεβαίωση καλής εκτέλεσης, πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.
- Εάν ο Πελάτης είναι ιδιωτικός οργανισμός, αντίγραφο της σύμβασης και των παραστατικών τιμολόγησης από τα οποία θα προκύπτει η εξόφληση της σύμβασης.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφο από το αιτούμενο πιστοποιητικό<sup>31</sup>

**B.6.** 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<sup>32</sup>. 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.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>33</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

<sup>31</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

<sup>32</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>33</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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.8.** 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.9.** 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.<sup>34</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>35</sup>

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

<sup>34</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

<sup>35</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)



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/EK 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](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

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)"



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

[http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jsp?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afrLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jsp?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afrLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων 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 στα διαλαμβανόμενα εντός του Παραρτήματος Ι και ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα ΙΙ. Επισημαίνεται ότι η τεχνική προσφορά συνοδεύεται αφενός από τους Πίνακες Συμμόρφωσης, αφετέρου από όλα τα στοιχεία που τεκμηριώνουν την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσας διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>36</sup>.

#### 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 όπως ορίζεται στην παρ. 2.3.1 και σύμφωνα με το υπόδειγμα στο Παράρτημα V της διακήρυξης:

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V 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<sup>37</sup>.

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

<sup>36</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

<sup>37</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016



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 1.3 και 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 τεσσάρων μηνών από την αναγραφόμενη 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 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<sup>38</sup>.

#### 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

<sup>38</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.



3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021

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)<sup>39</sup>, 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 Δευτέρα 31/05/2021 και ώρα 10.00
- 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.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α)

##### 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<sup>40</sup>.

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 της παρούσας.

<sup>39</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/2019.

<sup>40</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"



Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή<sup>41</sup> προς έγκριση και προσδιορισμό ημερομηνίας ανοίγματος 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 των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω 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<sup>42</sup> 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 προφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

**Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.**

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

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.7 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94).

<sup>41</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

<sup>42</sup> Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016



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 υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

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

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το 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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

και

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

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

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

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

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

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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

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

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

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

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

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

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

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

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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

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

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

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

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

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

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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



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 VI 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 κατατίπτε 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.

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

#### 4.4 Υπεργολαβία

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις 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 Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2006*



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

---

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

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

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

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



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 μπορεί να πραγματοποιηθεί με ένα από τους παρακάτω τρόπους, ο οποίος δηλώνεται στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς. Σε περίπτωση που δεν επιλέξει ο προσφέρων, προβλέπεται το προβάδισμα του πρώτου εκ των δύο τρόπων.

**α)** Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

**β)** Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 40% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. που αντιστοιχεί στο ποσό 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 υλικών.

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 αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού στην περίπτωση που ανάδοχος είναι εταιρεία και παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 20% επί του καθαρού ποσού στην περίπτωση που ανάδοχος είναι φυσικό πρόσωπο.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>43</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.3 και 6.4 της παρούσας .

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>44</sup> 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

<sup>43</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

<sup>44</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.



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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

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

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός των χρονικών ορίων που προσδιορίζεται στο άρθρο 6.2. της παρούσας, στην έδρα της Α.Α. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 6 μήνες από την υπογραφή της.

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

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

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

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

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>45</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: μακροσκοπικός έλεγχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

<sup>45</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”



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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται το αργότερο 30 ημέρες μετά την παράδοση των υλικών.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>46</sup>

### 6.3 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

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

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

<sup>46</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.



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

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

#### **6.4 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου**

---

**6.4.1** 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.

**6.4.2** 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.

**6.4.3** 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 έκπτωτου 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

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

Ο ορεινός όγκος του Ολύμπου ήταν ο πρώτος Εθνικός Δρυμός που θεσμοθετήθηκε με Βασιλικό Διάταγμα το 1938, ενώ με έκδοση Προεδρικού Διατάγματος το 1985, θεσμοθετήθηκε ο Κανονισμός Λειτουργίας του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου. Η περιοχή έχει χαρακτηριστεί από το 1981 Απόθεμα της Βιόσφαιρας από το Πρόγραμμα Άνθρωπος και Βιόσφαιρα της UNESCO (MAB). Τα Αποθέματα Βιόσφαιρας (ΑΒ) της UNESCO συνιστούν πρότυπες περιοχές όπου εναρμονίζεται η προστασία και διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος με την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη των τοπικών κοινοτήτων. Το Απόθεμα Βιόσφαιρας του Ολύμπου καταλαμβάνει έκταση 37.402,51 ha και περιλαμβάνει τον ορεινό όγκο και τους πρόποδες του βουνού. Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες είναι ο τουρισμός, η κτηνοτροφία, η δασοκομία και η γεωργία.

Οι στόχοι και προϋποθέσεις των Αποθεμάτων Βιόσφαιρας περιγράφονται στο Θεσμικό Πλαίσιο του Παγκόσμιου Δικτύου και στις κατευθύνσεις που τέθηκαν στη Στρατηγική της Σεβίλλης (Seville Strategy and Statutory Framework of the World Network, 1995 MAB UNESCO) καθώς και στα σχέδια δράσεις που επικαιροποιούνται ανά δεκαετία (Lima Action Plan, 2016-2025).

Ο Όλυμπος έχει συμπεριληφθεί στο Δίκτυο NATURA 2000, ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) και Ειδική Ζώνη Προστασίας για την Ορνιθοπανίδα (ΖΕΠ) με κωδικό GR1250001, σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους και την Οδηγία 2009/147/ΕΕ για τα άγρια πουλιά. Πολυάριθμα είδη χλωρίδας και πανίδας περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα των παραπάνω Οδηγιών και προστατεύονται μέσω αυτών. Άλλα είδη προστατεύονται από την εθνική νομοθεσία με το Προεδρικό Διάταγμα 69/1981 και από τη διεθνή νομοθεσία μέσω των Συμβάσεων της Βέρνης και της Βόννης, αντίστοιχα. Σημαντική προστασία για τη διατήρηση της πανίδας παρέχουν και τα τμήματα των Καταφυγίων Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) που περιλαμβάνονται εντός του Εθνικού Δρυμού. Επίσης, τμήματα του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου έχουν χαρακτηριστεί ως Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους.

Το Υπουργείο Πολιτισμού ανακήρυξε τον Πιερίκο και Θεσσαλικό Όλυμπο αρχαιολογικό και ιστορικό τόπο προκειμένου να προστατευθούν οι διάσπαρτοι αρχαιολογικοί του χώροι, καθώς και η συνολική εικόνα του, που αποτελεί και την κατ' εξοχήν μνημειακή και ιστορική του όψη, από κάθε είδους έμμεση και άμεση αλλοίωση.

Τέλος, με την έκδοση σχετικού Προεδρικού Διατάγματος αναμένεται να καθορισθούν οι ζώνες προστασίας του Εθνικού Δρυμού, οι χρήσεις και οι περιορισμοί εντός αυτού, γεγονός το οποίο είναι πολύ σημαντικό για την προστασία, διατήρηση και διαχείριση της φύσης και του τοπίου του Ολύμπου.

Ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, ιδρύθηκε το 2002 με τον Ν. 3044/2002 και άρχισε να λειτουργεί το 2003 με τη συγκρότηση του Δ.Σ. Οι αρμοδιότητες των Φορέων Διαχείρισης, όπως προβλέπονται από το Ν. 4519/2018 (άρθρο 4), είναι οι εξής:

- Η παροχή στοιχείων και αιτιολογημένης γνωμοδότησης κατά τη διαδικασία κατάρτισης των σχεδίων διαχείρισης και στη συνέχεια η εφαρμογή, παρακολούθηση, αξιολόγηση και επικαιροποίηση των σχεδίων διαχείρισης για την αειφορική διαχείριση και προστασία του φυσικού κεφαλαίου του δικτύου Natura 2000



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



- Η σύνταξη ανά τριετία έκθεσης αξιολόγησης των ρυθμίσεων της προστατευόμενης περιοχής, το περιεχόμενο της οποίας καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
- Η αποτελεσματική, χρηστή και με κανόνες διαφάνειας διάθεση και διαχείριση των πηγών εσόδων των ΦΔΠΠ για τη βελτίωση του βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων, την ολοκληρωμένη διαχείριση των περιοχών ευθύνης τους και την ενίσχυση της τοπικής ανάπτυξης.
- Η μέριμνα για τη συλλογή, ταξινόμηση και επεξεργασία δεδομένων και περιβαλλοντικών στοιχείων, περιλαμβανομένων και στοιχείων της άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς για τις περιοχές ευθύνης τους, τα οποία διαβιβάζονται υποχρεωτικά στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και αποτελούν πηγή ανατροφοδότησης για την επικαιροποίηση των σχεδίων διαχείρισης της παραγράφου 1.
- Η παροχή γνώμης για έργα ή δραστηριότητες που δεν υπόκεινται στη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης αλλά εμπίπτουν στα όρια ευθύνης του.
- Η συνεργασία με όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες (Αστυνομία, Πυροσβεστική, δασικές και λιμενικές αρχές) και η πραγματοποίηση κοινών περιπόλων με δασικές και λιμενικές αρχές εντός των ορίων των περιοχών ευθύνης τους.
- Η κατάρτιση ετήσιας έκθεσης για την προστατευόμενη περιοχή, με προτεραιότητα στην κατάσταση διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων και στα αποτελέσματα από την εφαρμογή των δράσεων που προβλέπονται στα σχέδια διαχείρισης.
- Η ανεύρεση, διασφάλιση και αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων για την προώθηση νέων τοπικών αναπτυξιακών προτύπων και δράσεων.
- Η κατάρτιση μελετών και η διεξαγωγή ερευνών, καθώς και η εκτέλεση τεχνικών ή άλλων έργων που περιλαμβάνονται στα οικεία σχέδια διαχείρισης και είναι απαραίτητα για την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των προστατευτέων αντικειμένων που εμπίπτουν στην περιοχή ευθύνης τους.
- Η παροχή αιτιολογημένων γνωμοδοτήσεων κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και των δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στις προστατευόμενες περιοχές ευθύνης τους ή των έργων και δραστηριοτήτων οι επιπτώσεις των οποίων επηρεάζουν, άμεσα ή έμμεσα, το προστατευτέο αντικείμενο.
- Η παροχή γνώμης για κάθε άλλο θέμα για το οποίο οι αρμόδιες αρχές ζητούν τη γνώμη του ΦΔΠΠ.
- Η κατασκευή και συντήρηση ορειβατικών μονοπατιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

## ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.:

Σύμφωνα με το ΤΔΕ της πράξης «Η ολοκλήρωση των προτεινόμενων δράσεων αναμένεται να ενισχύσει σημαντικά: α) την προστασία της βιοποικιλότητας της περιοχής, β) την προσπάθεια του Φορέα για πληρέστερη, εκσυγχρονισμένη και πολύπλευρη ενημέρωση τόσο των επισκεπτών της προστατευόμενης περιοχής του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, όσο και του εκπαιδευτικού κύκλου (σχολεία, πανεπιστήμια), αλλά και του ευρύτερου κοινού και γ) την βελτίωση των κενών στη γνώση των ενδιαυμένων ειδών κοινωτικού ενδιαφέροντος (χειρόπτερα). Πιο συγκεκριμένα, οι προτεινόμενες δράσεις αναμένεται με την πραγματοποίησή τους να συμβάλουν στην περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση αλλά και την ενημέρωση του κοινού για την προστατευόμενη περιοχή, χρησιμοποιώντας νέα, σύγχρονα εκπαιδευτικά-ενημερωτικά «εργαλεία» (συστήματα πολυμεσικών εφαρμογών, συστήματα ηχητικής ξενάγησης κ.λ. π.), τα οποία είναι δυνατό να προσελκύσουν μεγαλύτερο αριθμό επισκεπτών, ενώ η προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης ειδών χειροπτέρων θα βοηθήσει ώστε να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και διαχείρισης τους και η προμήθεια drones θα συνδράμει στην προστασία των βιοτικών και αβιοτικών στοιχείων της περιοχής.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Η συγκεκριμένη πράξη συνδυασμένη με την άλλη ενταγμένη στο ίδιο Ε.Π. πράξης (Δράσεις ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης) υπηρετεί συνδυαστικά τους στόχους και τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης, καθώς προασπίζεται και προάγει την αρχή της βιώσιμης ανάπτυξης και διασφάλισης της προώθησης των απαιτήσεων περιβαλλοντικής προστασίας, απόδοσης πόρων, μετριασμού κλιματικής αλλαγής και προστασίας βιοποικιλότητας. Οι στόχοι αυτοί εντάσσονται στη συνολική στρατηγική του φορέα.

**Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης:** Η παρούσα πρόσκληση μετά την έγκριση της από την Ε.Υ.Δ. του ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας, είναι απόλυτα ώριμη για ανάρτηση και η ανάθεση της σύμβασης δεν κωλύεται από κάπου.

#### **Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα.**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα, σύμφωνα και με την περιγραφή φυσικού αντικείμενου της απόφασης ένταξης:

ΤΜΗΜΑ 1. «Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης ειδών χειροπτέρων (είδη νυχτερίδων)», εκτιμώμενης αξίας έξι χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. (6.930,00€)

ΤΜΗΜΑ 2. «Προμήθεια συστήματος πολυμεσικών εφαρμογών», εκτιμώμενης αξίας ένδεκα χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα οκτώ ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.(11.488,00€)

ΤΜΗΜΑ 3. «Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones)», εκτιμώμενης αξίας διακοσίων δέκα επτά χιλιάδων ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. (217.000,00€)

ΤΜΗΜΑ 4. «Προμήθεια συστημάτων ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών (ομαδικής-ατομικής)», εκτιμώμενης αξίας τριάντα τριών χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα εννέα ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. (33.449,00€)

**Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του έργου ή /και για κάποιο/α από τα τέσσερα τμήματα, χωρίς περιορισμούς.**

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Συνοπτικά το αντικείμενο της σύμβασης είναι

1. Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης ειδών χειροπτέρων (είδη νυχτερίδων): Αφορά την προμήθεια τριών (3) επαγγελματικών ανιχνευτών υπερήχων, ενός (1) λογισμικού αναγνώρισης υπερήχων, έξι (6) τεχνιτών καταφυγίων (bat box) και δύο (2) οδηγών αναγνώρισης.
2. Προμήθεια συστήματος πολυμεσικών εφαρμογών: Αφορά την προμήθεια οκτώ (8) Η/Υ all in one, οκτώ (8) ποντικιών και οκτώ (8) πληκτρολογίων.
3. Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones): Αφορά την προμήθεια δύο (2) drones.
4. Προμήθεια συστημάτων ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών (ομαδικής -ατομικής): Αφορά την προμήθεια συσκευών ξενάγησης (74), φορτιστών συσκευών (3), συσκευών συγχρονισμού (2), μπαταριών (74), μικρόφωνων (2), ακουστικών κεφαλής (50), αυτοκόλλητη σήμανση (25) εγχειρίδιο χρήσης (1).

Αναλυτικότερα, στην περιγραφή που ακολουθεί περιγράφονται τα προς προμήθεια αντικείμενα σε συνδυασμό με τις προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ, Πίνακες Τεχνικής Συμμόρφωσης.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τα αντικείμενα αυτά ομαδοποιούνται στις ακόλουθες ενότητες:

Ενότητα 1: Εξοπλισμός για δράσεις χειροπτέρων

Ενότητα 2: Προμήθεια συστημάτων πολυμεσικών εφαρμογών

Ενότητα 3: Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones)

Ενότητα 4: Προμήθεια συστημάτων ομαδικής και ατομικής ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών.

Οι ενότητες αυτές αποτελούνται από επί μέρους αντικείμενα που αναλύονται παρακάτω.

## **Ενότητα 1: Εξοπλισμός για δράσεις χειροπτέρων**

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει τα παρακάτω παραδοτέα:

- Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων ενεργούς καταγραφής (professional bat detector for active surveys and transects), 1 τμχ., ΠΤΣ-001
- Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων παθητικής καταγραφής (professional bat detector for passive recording), 2 τμχ., ΠΤΣ-002
- Λογισμικό για την αναγνώριση υπερήχων καλεσμάτων χειροπτέρων (bat echolocation calls analysis software), 1 τμχ., ΠΤΣ-003
- Τεχνητό καταφύγιο χειροπτέρων (bat box) για δένδρα και κτίρια, 6 τμχ., ΠΤΣ-004. *Επισημαίνεται ότι για δενδρόβια είδη τοποθετούνται 3 διαφορετικά καταφύγια στο ίδιο δέντρο, με διαφορετικό προσανατολισμό*
- Οδηγός αναγνώρισης ευρωπαϊκών ειδών χειροπτέρων βάσει των μορφολογικών και βιομετρικών τους χαρακτηριστικών («Bats of Britain & Europe» ISBN 9781472963185), 1 τμχ., ΠΤΣ-005.
- Οδηγός αναγνώρισης χειροπτέρων βάσει των υπερήχων διαγραμμάτων τους («Acoustic Ecology of European Bats» ISBN 9782366621440, 1 τμχ., ΠΤΣ-005.

## **Ενότητα 2: Προμήθεια συστημάτων πολυμεσικών εφαρμογών (ΠΤΣ-006)**

Η ενότητα αυτή αφορά την προμήθεια 8 συστημάτων υπολογιστών, τύπου all-in-one, με οθόνη αφής για την λειτουργία πολυμεσικών πληροφοριακών εφαρμογών σε διάφορα σημεία επαφής με τους επισκέπτες του Δρυμού.

Ειδικότερα, σκοπός της προμήθειας είναι:

(α) η ενημέρωση – ευαισθητοποίηση του κοινού

(β) η εύκολη πρόσβαση των χρηστών καταφυγίων και των σημείων αναψυχής στο πληροφοριακό υλικό και

(γ) η προώθηση των υπηρεσιών που προσφέρει ο ΦΔΕΔ Ολύμπου στους επισκέπτες της προστατευόμενης περιοχής.

Οι προδιαγραφές των συστημάτων αυτών περιγράφονται στο Παράρτημα II, Πίνακες Τεχνικής Συμμόρφωσης, και ειδικότερα στον ΠΤΣ-006.

## **Ενότητα 3: Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones, ΠΤΣ-007)**



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Αντικείμενο της προμήθειας, είναι η απόκτηση από τον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, ενός πλήρους Συστήματος Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ), ήτοι (2) μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών, συνοδευόμενων από:

- υποσυστήματα εικόνας και επικοινωνιών
- σταθμούς ελέγχου εδάφους
- εξοπλισμό πεδίου
- καθώς και η εκπαίδευση επιλεγμένου προσωπικού του Φορέα (ενδεικτικός αριθμός πέντε ατόμων), στο χειρισμό και στη διαχείριση/συντήρηση των ΣμηΕΑ /Drones.

Σκοπός της προμήθειας είναι η καλύτερη, πλέον εκσυγχρονισμένη και πληρέστερη επόπτευση και φύλαξη της συνολικής περιοχής χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα, αλλά και η ενίσχυση της προβολής και της προώθησης του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου και της ευρύτερης περιοχής, ως τουριστικό προορισμό.

Μέρος της πολιτικής χρήσης αποτελεί και η συμμετοχή και ενεργή δράση των drones σε αποστολές έρευνας και διάσωσης εν καιρώ ειρήνης (SaR), παρέχοντας εξαιρετικά αποτελέσματα σε παγκόσμιο επίπεδο. Και τούτο διότι παρόμοιες αποστολές, πολύ συχνά χαρακτηρίζονται από μεγάλη κινητοποίηση επίγειων και εναέριων μέσων, μεγάλη συμμετοχή έμπυχου υλικού και υψηλά κόστη, ενώ πολλές φορές εμπεριέχουν κινδύνους για τις ανθρώπινες δυνάμεις που επιχειρούν.

Τέτοιες περιπτώσεις έχουν αντιμετωπιστεί πολλές φορές, στα χρόνια λειτουργίας του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, σε καταγγελίες για έκρηξη δασικών πυρκαγιών σε απότομες και δυσπρόσιτες πλαγιές, για παράνομες υλοτομίες σε μεγάλα υψόμετρα, για παράνομες κατασκευές και εκχερσώσεις σε μέρη που το οδικό δίκτυο δεν υπάρχει ή/και είναι κατεστραμμένο, ή ακόμα και παρατηρήσεις για επιδημίες και ασθένειες δασοπονικών ειδών.

Για όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, όπου η λήψη εικόνας από το Φορέα απαιτούσε αυτοψία από υπαλλήλους, κατόπιν διεκπεραίωσης της χρονοβόρας γραφειοκρατικής διαδικασίας, η κινητοποίηση της υπηρεσίας ήταν, πολλές φορές καθυστερημένη και όχι άμεση, εξαιτίας της ιδιαιτερότητας της περιοχής ευθύνης της.

Σε τέτοιες περιπτώσεις, όπως οι ανωτέρω, τα συστήματα μη επανδρωμένων αεροσκαφών έρχονται να δώσουν αποτελεσματικές και ασφαλείς λύσεις, αναλαμβάνοντας πολλαπλούς ρόλους. Ως πολλαπλασιαστικής ισχύος, τα drones μπορούν να αυξήσουν την αποτελεσματικότητα και την επιχειρησιακή ικανότητα της υπηρεσίας, παρέχοντας πληροφορίες επισκόπησης από αέρος δύσβατων ή και εντελώς απροσπέλαστων περιοχών, ενώ η ταχύτητα της πτήσης επιτρέπει τη σάρωση μεγάλων περιοχών σε σύντομο χρονικό διάστημα, κάτι στο οποίο ο ανθρώπινος παράγοντας αδυνατεί να ανταπεξέλθει.

Αυτές οι ειδικές ικανότητες των drones, συνδυασμό με τα τοπογραφικά (μεγάλες κλίσεις, ισχυρό ανάγλυφο κλπ.) και τα γεωγραφικά (μικρός σε έκταση ορεινός όγκος, μικρή απόσταση από τη θάλασσα) χαρακτηριστικά της περιοχής του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, αλλά και του συνόλου της περιοχής χωρικής αρμοδιότητας του Φορέα, προάγουν τα ΣμηΕΑ, ως την ιδανική λύση, με οικονομοτεχνικά δεδομένα, για μια, όσο το δυνατόν, ολοκληρωμένη επόπτευση, φύλαξη, προστασία, διαχείριση και ανάδειξή της.

Χρησιμοποιώντας κάμερες στο ορατό φάσμα, τα drones, θα καταστούν τα εναέρια «μάτια» της υπηρεσίας, μεταφέροντας σε πραγματικό χρόνο εικονοσχήμα από την περιοχή που ίπτανται και αποτυπώνουν βιντεοσκοπικά, ενώ με χρήση θερμικών καμερών, δύνανται να επεκτείνουν τη δυνατότητα επιχείρησης ακόμα και τη νύχτα, σε συνθήκες ομίχλης και γενικότερα σε καταστάσεις χαμηλής ορατότητας, διευκολύνοντας την διεξαγωγή της έρευνας σε συνθήκες που ο ανθρώπινος παράγοντας δυσκολεύεται ή και περιορίζεται.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Επιπλέον των ανωτέρω, τα συστήματα μη επανδρωμένων αεροσκαφών, λειτουργούν άψογα και αποτελεσματικά ως εργαλεία συντονισμού και διαχείρισης πόρων, καθώς υποστηρίζουν ολόπλευρα και αποτελεσματικά τον εκάστοτε συντονιστή της επίγειας ομάδας, παρέχοντάς του πλήρη εικόνα του πεδίου που καλείται να επιχειρήσει. Σε ελάχιστο χρονικό διάστημα, έπειτα από την απογείωσή τους, παρέχουν στις επίγειες δυνάμεις ένα σύγχρονο και ακριβές χαρτογραφικό υπόβαθρο, καθιστώντας, με αυτό τον τρόπο, τις όποιες επιχειρήσεις, απολύτως στοχευμένες, έγκαιρες, χωρίς ανούσια διασπορά των επίγειων ομάδων και αδικαιολόγητης απώλειας χρόνου (π.χ. σε έρευνες σωστικών συνεργειών για αγνοούμενους, αποκλεισμένους ή/και τραυματίες.

Συνεπώς τα drones, παρέχοντας εικόνα υψηλής ακρίβειας και με δυνατότητα επιθεώρησης δύσβατων περιοχών ή περιοχών που απαιτούν ειδικό εξοπλισμό ή/και ειδικές δεξιότητες, παρέχουν μια πλήρη εικόνα της περιοχής ευθύνης του Φορέα σε πραγματικό χρόνο, ελαχιστοποιούν το χρονικό διάστημα επέμβασης της υπηρεσίας σε καταγγελίες για παράνομες δραστηριότητες, εντοπίζουν δυνητικές ή πραγματικές εστίες έκρηξης δασικών πυρκαγιών, καταγράφουν τυχόν διαφορές στη ποσότητα και πυκνότητα της βλάστησης, επεκτάσεις τύπων οικοτόπων εις βάρος άλλων κ.α., μειώνοντας ταυτόχρονα, αισθητά την έκθεση του ανθρώπου σε κίνδυνο, υποστηρίζοντας πεζοπόρα τμήματα και ανιχνεύοντας εξόδους διαφυγής από τον αέρα.

Τέλος, σε περιπτώσεις εντοπισμού αγνοουμένου, οι οποίες τα τελευταία χρόνια είναι πάρα πολλές στον ορεινό όγκο του Ολύμπου, τα drones τίθενται πραγματικά στην υπηρεσία του ανθρώπου, μεταφέροντας μικρά φορτία υποστήριξης, όπως ένα μπουκάλι νερό, ασύρματο πομποδέκτη ή κινητό τηλέφωνο, φάρμακα και παυσίπονα, ξηρή τροφή κ.α., λειτουργώντας όχι απλά υποστηρικτικά αλλά πολλές φορές, δίνοντας λύσεις σε κρίσιμες περιστάσεις, όπου η ανθρώπινη ζωή κινδυνεύει.

Συγκεκριμένα, η προμήθεια περιλαμβάνει:

- την προμήθεια δύο (2) Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών, με όλα παρελκόμενά τους και τον απαραίτητο εξοπλισμό τους, ώστε να μπορούν να εκτελούν άρτια και αποτελεσματικά το έργο τους,
- Τον Σταθμό Ελέγχου εδάφους ο οποίος θα ελέγχει το σύστημα και θα ενσωματώνει και τον τερματικό σταθμό διοίκησης και ελέγχου και θα ολοκληρώνεται σε ανθεκτική θήκη τύπου pelican case. Ο Σταθμός Ελέγχου εδάφους θα τροφοδοτείται από συμβατική πηγή τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος και από συσσωρευτή. Επίσης θα διαθέτει Σύστημα Ασύρματης Ζεύξης
- Τον Εξοπλισμό πεδίου όπως είναι το λογισμικό απομακρυσμένου ελέγχου το οποίο θα εγκατασταθεί στο Σταθμό Ελέγχου εδάφους, καθώς και όλο τον απαραίτητο περιφερειακό εξοπλισμό (να προσφέρεται ένα (1) σετ συσσωρευτών ανά αερόχημα για την υποστήριξη της συνεχούς διαθεσιμότητας των ΣμηΕΑ μαζί με τους απαιτούμενους φορτιστές, καθώς και ένα (1) σετ από τα απαιτούμενα εξειδικευμένα εργαλεία) προκειμένου να υποστηριχτεί η συντήρηση του συστήματος.
- Όλος ο εξοπλισμός του ΣμηΕΑ θα ολοκληρωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο και θα παραδοθεί με όλο το απαραίτητο υλικό που θα καθιστά το κάθε ένα ΣμηΕΑ απολύτως λειτουργικό. Ενδεικτικά αναφέρονται καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια προγραμματισμού των υποσυστημάτων κλπ
- Να προσφέρεται η αντίστοιχη υποδομή και το απαραίτητο υλικό φόρτισης των ΣμηΕΑ
- Να γίνει η απαραίτητη εγκατάσταση του υλικού φόρτισης στα ΣμηΕΑ για την αυτόματη φόρτισή του
- Να δοθεί ο τύπος και το μοντέλο του προσφερόμενου είδους (τεχνικό φυλλάδιο)
- Την διαδικασία ενσωμάτωσης του Συστήματος μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών σε όχημα 4x4 του φορέα, ήτοι σε μια (1) κινητή επιχειρησιακή μονάδα με όλα τα ενσωματωμένα υποσυστήματά της και κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο για αποθήκευση/μεταφορά και επιχειρησιακή ετοιμότητα,
- Την παροχή υπηρεσιών αναβάθμισης των ΣμηΕΑ (αύξηση βεληνεκούς τους στα 10 km),



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

- Την πιστοποιημένη εκπαίδευση τουλάχιστον πέντε (5) χειριστών ΣμηΕΑ, μεταξύ των υπαλλήλων του Φορέα, και
- Την παροχή εγγύησης για τουλάχιστον δύο (2) έτη ή/και 100 πτήσεις – όποιο συμπληρωθεί πρώτο, μετά τη παραλαβή και λειτουργία των ΣμηΕΑ, από την υπηρεσία.

Οι προδιαγραφές των συστημάτων αυτών περιγράφονται στο Παράρτημα II, Πίνακες Τεχνικής Συμμόρφωσης, και ειδικότερα στον ΠΤΣ-007.

#### **Ενότητα 4: Προμήθεια συστημάτων ομαδικής και ατομικής ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών**

Το σύστημα ξενάγησης αποτελείται από τέσσερα διακριτά τμήματα:

- Φορητές συσκευές **ατομικής** ακουστικής ξενάγησης (audio guide, ακουστικά και φορτιστές).
- Φορητές συσκευές **ομαδικής** ακουστικής ξενάγησης (audio guide, ακουστικά και φορτιστές).
- Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου.
- Συστήματα διαχείρισης δανεισμού, ρύθμισης συσκευών και άντλησης στατιστικών χρήσης.

#### **Συσκευές ατομικής ξενάγησης, ακουστικά και φορτιστές (ΠΤΣ-008- ΠΤΣ-012)**

Οι φορητές συσκευές ατομικής ξενάγησης προδιαγράφονται στον ΠΤΣ-008. Ο συνολικός αριθμός των ζητούμενων συσκευών είναι 24 τεμ.

Οι συσκευές αυτές θα φορτίζονται σε εξειδικευμένο rack 72 θέσεων από όπου και θα ενημερώνεται και ρυθμίζεται το ακουστικό τους περιεχόμενο, μέσω ειδικού λογισμικού (ΠΤΣ-013) εγκατεστημένου σε Η/Υ ιδιοκτησίας του ΦΔΕΔ Ολύμπου. Οι συσκευές φόρτισης των συσκευών ακουστικής ξενάγησης είναι κοινές με τις συσκευές ομαδικής ξενάγησης.

Το rack φόρτισης θα τοποθετηθεί σε ειδική κατασκευή η οποία θα σχεδιαστεί με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής ως προς την θέση εγκατάστασης και τις διαστάσεις της. Τα τελικά κατασκευαστικά σχέδια της κατασκευής θα υποβληθούν προς έγκριση, πριν την κατασκευή της.

Οι συσκευές θα συνοδεύονται από 50 τεμ. ειδικά στερεοφωνικά ακουστικά τα οποία δεν εφάπτονται στα αυτιά του χρήστη και δεν τον απομονώνουν από τους ήχους του χώρου που επισκέπτεται, ενώ είναι εύκολο να καθαριστούν για λόγους υγιεινής. Τα ακουστικά αυτά θα δανείζονται στους επισκέπτες που επιθυμούν να μην ακούν την ξενάγηση από το ενσωματωμένο μεγάφωνο των φορητών συσκευών ή επιθυμούν να τις χρησιμοποιήσουν στις δικές τους φορητές συσκευές. Τα ακουστικά αυτά συνδέονται με τις συσκευές με αποσπώμενο καλώδιο σύνδεσης και προδιαγράφονται στον ΠΤΣ-010.

#### **Συσκευές ομαδικής ξενάγησης και φορτιστές (ΠΤΣ-013)**

Οι φορητές συσκευές ομαδικής ξενάγησης προδιαγράφονται στον ΠΤΣ-011. Ο συνολικός αριθμός των ζητούμενων συσκευών είναι 50 τεμ.

Οι συσκευές αυτές λειτουργούν με δύο τρόπους:

- **Ρύθμιση ως συσκευή-πομπός.** Ο συντονιστής/οδηγός της ξενάγησης αυτού του τύπου, χρησιμοποιεί τη συσκευή αυτή για να ενεργοποιεί ασύρματα το σχολιασμό του τρέχοντος σημείου ενδιαφέροντος στις συσκευές-δέκτες των επισκεπτών της ομάδας του.
- **Ρύθμιση ως συσκευή-δέκτης.** Οι συσκευές αυτές περιέχουν την ξενάγηση σε όλες τις διαθέσιμες γλώσσες. Ο συντονιστής/οδηγός της ξενάγησης, με τη δική του συσκευή-πομπό ενεργοποιεί τον σχολιασμό του τρέχοντος σημείου ενδιαφέροντος και ο επισκέπτης τον ακούει στη γλώσσα



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

προτίμησής του. Έτσι, μία ξεναγούμενη ομάδα μπορεί να περιλαμβάνει επισκέπτες που ομιλούν διαφορετικές γλώσσες αλλά ακολουθούν μία περιηγητική ξενάγηση.

### Σύστημα διαχείρισης συσκευών ξενάγησης (ΠΤΣ-012, ΠΤΣ-015)

Το σύστημα διαχείρισης συσκευών ξενάγησης αποτελείται από

- μία ειδική συσκευή με οθόνη αφής για την ασύρματη (μέσω NFC) ρύθμιση της γλώσσας και του προγράμματος της ξενάγησης συσκευών κατά τον δανεισμό και την επιστροφή τους από τους επισκέπτες, καθώς και την on-line ή off-line καταγραφή της κίνησης των συσκευών και των προγραμμάτων ξενάγησης, και
- το λογισμικό ρυθμίσεων και ενημέρωσης του περιεχομένου των προγραμμάτων ξενάγησης.

Το σύστημα διαχείρισης πρέπει να είναι συμβατό και με τις συσκευές ατομικής ξενάγησης.

Η συσκευή διαχείρισης (ΠΤΣ-012) διαθέτει οθόνη αφής για τον χειρισμό της, πομποδέκτη NFC για τη ρύθμιση και παρακολούθηση της χρήσης των συσκευών ατομικής ξενάγησης (μέχρι 4 ταυτόχρονα). Η συσκευή αυτή πρέπει να μπορεί να αποθηκεύει στοιχεία τόσο στη μνήμη της (off-line) όσο και σε κεντρική ΒΔ μέσω διαδικτύου (on-line). Η συσκευή πρέπει να περιλαμβάνει και την εφαρμογή λειτουργίας της, προσαρμοσμένη στα προγράμματα και τις γλώσσες των προγραμμάτων ξενάγησης.

Το σύστημα διαχείρισης πρέπει να περιλαμβάνει και το λογισμικό διαχείρισης του περιεχομένου των προγραμμάτων ξενάγησης ΠΤΣ-013). Το λογισμικό αυτό θα εγκατασταθεί για λειτουργία σε φορητό υπολογιστή του Φορέα. Με την εφαρμογή αυτή θα γίνεται η σύνθεση των προγραμμάτων ξενάγησης βάσει των Σημείων Ενδιαφέροντος, σε όλες τις γλώσσες.

## 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. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ00810168).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου.» με Κωδικό ΟΠΣ 5045632 που έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 7099/2-12-2019 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους.

**1. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης:** Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι 216.828,23 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ΦΠΑ 52.038,77 ευρώ, και συνολικά 268.867,00 ευρώ

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

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

Υποέργο	ΣΥΝΟΛΟ	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1. Εξοπλισμός διαχείρισης ειδών χειροπτέρων	6.930,00	5.588,71	1.341,29	6.930,00



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

2. Σύστημα πολυμεσικών εφαρμογών	11.488,00	9.264,52	2.223,48	11.488,00
3. Προμήθεια Drones	217.000,00	175.000,00	42.000,00	217.000,00
4. Σύστημα ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών	33.449,00	26.975,00	6.474,00	33.449,00
ΣΥΝΟΛΟ	268.867,00	216.828,23	52.038,77	268.867,00

#### 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).

#### Παραδοτέα Πράξης

1. Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης ειδών χειροπτέρων (είδη νυχτερίδων): Αφορά την προμήθεια τριών (3) επαγγελματικών ανιχνευτών υπερήχων, ενός (1) λογισμικού αναγνώρισης υπερήχων, έξι (6) τεχνιτών καταφυγίων (bat box) και δύο (2) οδηγών αναγνώρισης.
2. Προμήθεια συστήματος πολυμεσικών εφαρμογών: Αφορά την προμήθεια οκτώ (8) Η/Υ all in one, οκτώ (8) πομπικών και οκτώ (8) πληκτρολογίων..
3. Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones): Αφορά την προμήθεια δύο (2) drones.
4. Προμήθεια συστημάτων ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών (ομαδικής -ατομικής): Αφορά την προμήθεια συσκευών ξενάγησης (74), φορτιστών συσκευών (3), συσκευών συγχρονισμού (2), μπαταριών (74), μικρόφωνων (2), ακουστικών κεφαλής (50), αυτοκόλλητη σήμανση (25) εγχειρίδιο χρήσης (1).

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Οι δεκαπέντε Πίνακες Τεχνικής Συμμόρφωσης (ΠΤΣ) που ακολουθούν καλύπτουν τις απαιτήσεις και των τεσσάρων δράσεων -τμημάτων της πρόσκλησης. Έχουν απευθείας αναφορά στις απαιτήσεις ανά δράση -τμήμα, σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



## ΠΙΝΑΚΑΣ Π.Τ.Σ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ Π.Τ.Σ.	ΑΦΟΡΑ ΤΗ ΔΡΑΣΗ
ΠΤΣ-001	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ ΕΝΕΡΓΟΥΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ	1
ΠΤΣ-002	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ	1
ΠΤΣ-003	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ	1
ΠΤΣ-004	ΤΕΧΝΗΤΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ (BAT BOX) ΓΙΑ ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑ	1
ΠΤΣ-005	ΟΔΗΓΟΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ	1
ΠΤΣ-006	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	2
ΠΤΣ-007	ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΗ (DRONES)	3
ΠΤΣ-008	ΦΟΡΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ	4
ΠΤΣ-009	RACK ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ	4
ΠΤΣ-0010	ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	4
ΠΤΣ-011	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ	4
ΠΤΣ-012	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΈΚΔΟΣΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ	4
ΠΤΣ-013	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ	4
ΠΤΣ-014	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	4
ΠΤΣ-015	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ	4

**ΠΤΣ-001: Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων ενεργούς καταγραφής**

ΠΤΣ-001: Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων ενεργούς καταγραφής				
Α/Α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Πλήθος συσκευών: 1	ΝΑΙ		
2	Συχνότητα εγγραφής: 500 Kbps, 16-bit	ΝΑΙ		
3	Μικρόφωνο omnidirectional	ΝΑΙ		
4	Ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη >= 5"	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα προβολής ηχογραφήματων (sonogram) σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα προβολής χαρτών	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα χρήσης εξωτερικού μικροφώνου και μικροφώνου με	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-001: Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων ενεργούς καταγραφής				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	δυνατότητα προσαρμογής προσανατολισμού (directional attachment)			
8	Ενσωματωμένο GPS με δυνατότητα καταγραφής των συντεταγμένων στα σημεία χρήσης της συσκευής	ΝΑΙ		
9	Ενσωματωμένη δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο (Wi-Fi)	ΝΑΙ		
10	Ενσωματωμένοι αισθητήρες θερμοκρασίας, υγρασίας, πυξίδας και φωτεινότητας (lux)	ΝΑΙ		
11	Αυτόματη εγγραφή συντεταγμένων των δειγμάτων (geo coding)	ΝΑΙ		
12	Έξοδος ήχου: Auto tune heterodyne, Time Expansion, Frequency Division, Pitch Shifting	ΝΑΙ		
13	Αποθήκευση ήχου: Zero crossing: zc Πλήρους φάσματος: wav Tacks (GPS): GPX και KML	ΝΑΙ		
14	Απόκριση συχνοτήτων: 5-200 KHz	ΝΑΙ		
15	Δυνατότητα φόρτισης μέσω USB	ΝΑΙ		
16	Η συσκευή πρέπει να συνοδεύεται από το λογισμικό διεπαφής με υπολογιστές	ΝΑΙ		
17	Μνήμη: Τουλάχιστον 16 GB σε SDX ή SDHC κάρτα μνήμης	ΝΑΙ		

#### ΠΤΣ-002: Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων παθητικής καταγραφής

ΠΤΣ-002: Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων παθητικής καταγραφής				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Πλήθος συσκευών: 2	ΝΑΙ		
2	Συχνότητα εγγραφής: 500 Kbps	ΝΑΙ		
3	Μικρόφωνα omnidirectional και κατευθυνόμενο	ΝΑΙ		
4	Ενσωματωμένο GPS	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

<b>ΠΤΣ-002: Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων παθητικής καταγραφής</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5	Αποθήκευση ήχου: Zero crossing: zc Πλήρους φάσματος: wav	ΝΑΙ		
6	Μνήμη: Να δέχεται δύο κάρτες αποθήκευσης SD, 16 GB η κάθε μία ή περισσότερο	ΝΑΙ		
7	Φόρτιση: Με μπαταρίες AA	ΝΑΙ		
8	Αυτονομία: 30 - 50 νύχτες με εγγραφές πλήρους φάσματος 40 - 90 νύχτες με εγγραφές zero crossing	ΝΑΙ		
9	Κέλυφος αντοχής σε κτυπήματα και καιρικά φαινόμενα (IP67)	ΝΑΙ		
10	Η συσκευή πρέπει να συνοδεύεται από το λογισμικό διεπαφής με υπολογιστές	ΝΑΙ		
11	Έξοδος ήχου: 3,5 mm jack για Frequency Division ακρόαση (ακουστικά)	ΝΑΙ		

**ΠΤΣ-003: Λογισμικό για την αναγνώριση υπερήχων καλεσμάτων χειροπτέρων**

<b>ΠΤΣ-003: Λογισμικό για την αναγνώριση υπερήχων καλεσμάτων χειροπτέρων</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Πλήθος αδειών χρήσης: 1-3	ΝΑΙ		
2	Η εφαρμογή πρέπει να μποεί να εγκατασταθεί και λειτουργήσει σε λειτουργικά συστήματα Windows Vista, 7, 8 και 10.	ΝΑΙ		
3	Η εφαρμογή πρέπει να είναι συμβατή με συσκευές BATBOX DUET.	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα προβολής ηχοφασμάτων (spectrogram) από αρχεία WAV.	ΝΑΙ		

**ΠΤΣ-004: Τεχνητό καταφύγιο χειροπτέρων (bat box) για δένδρα και κτίρια**

<b>ΠΤΣ-004: Τεχνητό καταφύγιο χειροπτέρων (bat box) για δένδρα και κτίρια</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Πλήθος: 6 τεμ.	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

<b>ΠΤΣ-004: Τεχνητό καταφύγιο χειροπτέρων (bat box) για δένδρα και κτίρια</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2	Εξωτερική κατασκευή από πλαστικό για την προστασία της από καιρικά φαινόμενα.	ΝΑΙ		
3	Εσωτερική κατασκευή από αδρή ξυλεία ελάτης	ΝΑΙ		
4	Διατομή εισόδου 18 mm.	ΝΑΙ		
5	Η κατασκευή πρέπει να συνοδεύεται από τα εξαρτήματα ανάρτησής της σε δέντρο ή κτίριο.	ΝΑΙ		

**ΠΤΣ-05: Οδηγοί αναγνώρισης χειροπτέρων**

<b>ΠΤΣ-005: Οδηγοί αναγνώρισης χειροπτέρων</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Πλήθος: 2 εκδόσεις (βιβλία)	ΝΑΙ		
2	Οδηγός αναγνώρισης ευρωπαϊκών ειδών χειροπτέρων βάσει των μορφολογικών και βιομετρικών τους χαρακτηριστικών («Bats of Britain & Europe» ISBN 9781472963185), 1 τμχ.	ΝΑΙ		
3	Οδηγός αναγνώρισης χειροπτέρων βάσει των υπερήχων διαγραμμάτων τους («Acoustic Ecology of European Bats» ISBN 9782366621440), 1 τμχ.	ΝΑΙ		

**ΠΤΣ-006: Συστήματα πολυμεσικών εφαρμογών**

<b>ΠΤΣ-006: Συστήματα πολυμεσικών εφαρμογών</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Πλήθος συσκευών: 8 τμχ.	ΝΑΙ		
2	Υπολογιστές τύπου All-in-One	ΝΑΙ		
3	Επεξεργαστής: 6-Core i5 8500 (3.00GHz)	ΝΑΙ		
4	Κεντρική μνήμη: 8 GB	ΝΑΙ		
5	Οθόνη αφής: >=20", touch screen	ΝΑΙ		
6	Κάρτα γραφικών: Intel HD Graphics	ΝΑΙ		
7	Στερεοφωνικά ηχεία: Ενσωματωμένα	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-006: Συστήματα πολυμεσικών εφαρμογών				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
8	Web camera: Ενσωματωμένη	ΝΑΙ		
9	Συνδέσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x USB 3.1,</li> <li>• 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C Port,</li> <li>• 1x USB 3.1 Port with Power Share,</li> <li>• 1x HDMI Port,</li> <li>• 1x DisplayPort,</li> <li>• 1x Universal Audio Jack</li> </ul>	ΝΑΙ		
10	Δικτύωση: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ-45)</li> <li>• Wifi</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>	ΝΑΙ		
11	Χωρητικότητα: 256 GB SSD	ΝΑΙ		
12	Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 pro (64 bit)	ΝΑΙ		
13	Πληκτρολόγιο και ποντίκι	ΝΑΙ		
14	Υποδοχή για κάρτες SD	ΝΑΙ		

#### ΠΤΣ-007: Μη επανδρωμένα αεροσκάφη (Drones)

ΠΤΣ-007: Μη επανδρωμένα αεροσκάφη (Drones)				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
<b>Μη Επανδρωμένο Αεροσκάφος (ΣμηΕΑ)</b>				
1.	Πλήθος: 2 τμχ.	ΝΑΙ		
2.	Εξωτερικές Διαστάσεις (ενδεικτικές του ζητούμενου μεγέθους): Διπλωμένο ≤ 50 x 50 x 50 cm Αναπτυγμένο ≤ 100 x 100 x 50 cm	ΝΑΙ		
3.	Μέγιστο βάρος απογείωσης > 10Kg	ΝΑΙ		
4.	Διαθέσιμο Βάρος για φορτίο : ≥3 Kg (ΕΟ-ΙR, σύστημα άφησης φορτίου, κτλ) προς μελλοντική χρήση	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-007: Μη επανδρωμένα αεροσκάφη (Drones)				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5.	Αυτονομία πτήσης $\geq$ Σαράντα πέντε λεπτά (45 λεπτά) με διττό φορτίο καμερών σε συνθήκες ISA (International Standard Atmosphere)	ΝΑΙ		
6.	Η εναέρια πλατφόρμα να τροφοδοτείται από δύο μπαταρίες. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν επιπλέον δύο (2) μπαταρίες, ανά όχημα. Ο συνολικός προσφερόμενος αριθμός μπαταριών, ανά όχημα, να είναι τέσσερις (4) μπαταρίες. "	ΝΑΙ 4 Μπαταρίες ανά όχημα		
7.	Μέγιστη ταχύτητα πτήσης $\geq$ 18m/s (65km/h)	ΝΑΙ		
8.	Μέγιστο ύψος πτήσης $\geq$ 3000m ASL	ΝΑΙ		
9.	Διττό οπτικό φορτίο διττού τύπου EO / Uncooled Thermal: ηλεκτροπτική κάμερα με ανάλυση 1080p και θερμική κάμερα ), με ανάλυση 640X480 και φασματικό εύρος 7-14 $\mu$ m	ΝΑΙ		
10.	Ηλεκτροπτική Κάμερα $\geq$ 25x optical zoom,	ΝΑΙ		
11.	Θερμική Κάμερα: $\geq$ 8x digital zoom	ΝΑΙ		
12.	Φακός υπέρυθρου σένσορα 50mm			
13.	Το φορτίο να έχει τη δυνατότητα αυτόματου εγκλωβισμού και παρακολούθησης στόχου.	ΝΑΙ		
14.	Το φορτίο EO/IR να έχει την δυνατότητα προσδιορισμού στόχευσης και γεωαναφοράς του στόχου. Πιο συγκεκριμένα, στην	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-007: Μη επανδρωμένα αεροσκάφη (Drones)				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	οθόνη προβολής εικόνας-βίντεο να παρουσιάζονται ως μεταδεδομένα βάση υπολογισμού οι εξής πληροφορίες: 1. Γεωγραφικές συντεταγμένες στόχου 2. Γεωγραφικές συντεταγμένες Μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους 3. Απόσταση σε ευθεία του αεροσκάφους από το στόχο.			
15.	Να φέρει αποσπώμενο σύστημα άφησης φορτίου με τις εξής προδιαγραφές: 1. Να μπορεί να μεταφέρει φορτίο βάρους μεγαλύτερο από 1.5kg. 2. Δυνατότητα άφησης φορτίου με εντολή μέσω του σταθμού εδάφους.	ΝΑΙ		
16.	Το ΣμηΕΑ να φέρει ADSB σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ)			
17.	Βαθμός προστασίας μηχανικών / ηλεκτρονικών / οπτικών οργάνων: IP43 (σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529)	ΝΑΙ		
18.	Μέγιστη αντίσταση στον άνεμο: Έως 11 m/s	ΝΑΙ		
19.	Σύστημα από/προσγείωσης: VTOL αυτόνομη και χειροκίνητη	ΝΑΙ		
20.	Πιστοποιημένη εκπαίδευση χειριστών ΣμηΕΑ βάσει σχετικής νομοθεσίας και προτύπων Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας	ΝΑΙ		
21.	Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας:	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-007: Μη επανδρωμένα αεροσκάφη (Drones)				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	-10°C έως + 50°C			
22.	Ασύρματες επικοινωνίες για μετάδοση δεδομένων πτήσης και εικόνας/βίντεο: εμβέλεια $\geq 10$ km	ΝΑΙ		
23.	Αλγόριθμοι Ασφαλείας επικοινωνιών: AES-128			
24.	Το λογισμικό πλοήγησης πτήσης να λειτουργεί χωρίς την ανάγκη σύνδεσης με το διαδίκτυο για την λήψη ενημερώσεων και αναβαθμίσεων (app update) και χωρίς να εξαρτάται, μεταβάλλεται ή ελέγχεται ούτε να υπόκειται σε οποιαδήποτε περιορισμό μέσω διασύνδεσης με κεντρικά ελεγχόμενα συστήματα της κατασκευάστριας/προμηθεύτριας εταιρείας.			
25.	Το λογισμικό ελέγχου πλοήγησης να επιτρέπει στο αερόχημα να επιχειρεί σε όλο τον εναέριο χώρο και να μην υπόκειται σε οποιοδήποτε γεωγραφικό περιορισμό πτήσεων χωρίς να έχει απαγόρευση πτήσης σε συγκεκριμένες περιοχές όπως έχουνε άλλα συστήματα στην διεθνή αγορά. (NO FLY ZONES)			
26.	Γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας του συστήματος τουλάχιστον δύο (2) έτων ή/και 100 πτήσεων (οποιοδήποτε έρθει πρώτο)	ΝΑΙ		
<b>27. Φορητός Επίγειος Σταθμός Εδάφους (GCS)</b>				
28.	Εξωτερικές Διαστάσεις (ενδεικτικές του ζητούμενου μεγέθους): $\leq 50 \times 40 \times 20$ cm	ΝΑΙ		
29.	Βάρος $\leq 7$ kg με ενσωματωμένο συσσωρευτή	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ΠΤΣ-007: Μη επανδρωμένα αεροσκάφη (Drones)				
Α/Α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
30.	Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας: - 10°C έως + 50°C	ΝΑΙ		
31.	Κύρια Συχνότητα Επικοινωνιών: 2.4 GHz	ΝΑΙ		
32.	Ασφάλεια Επικοινωνιών: AES-128	ΝΑΙ		
33.	Οι πληροφορίες πτήσης και η εικόνα – βίντεο θα παρουσιάζονται στον χειριστή μέσα από δύο ξεχωριστά Monitor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οθόνη χειρισμού επτά (7) ιντσών για πλοήγηση και έλεγχο του συστήματος.</li> <li>• Οθόνη υψηλής ευκρίνειας δώδεκα (12) ιντσών για αναπαραγωγή εικόνας και βίντεο</li> </ul>	ΝΑΙ		
34.	Αυτόνομη Λειτουργία: Ναι μέσω συστήματος ελέγχου πτήσης (FCS), το οποίο θα είναι εγκατεστημένο στο Σταθμό Εδάφους	ΝΑΙ		
35.	Επεξεργαστής Ελέγχου Πτήσης: Ναι	ΝΑΙ		
36.	Αδρανειακοί Αισθητήρες: Ναι	ΝΑΙ		
37.	Σύστημα Ασύρματης Ζεύξης Δεδομένων: Ναι	ΝΑΙ		
38.	Γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας του συστήματος τουλάχιστον δύο (2) ετών ή/και 100 πτήσεων – οποιοδήποτε συμπληρωθεί πρώτο.	ΝΑΙ		
<b>39. ΜΕΤΑΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΙΝΗΤΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ</b>				
40.	Να δύναται να λειτουργήσει ως κινητή επιχειρησιακή μονάδα με όλα τα ενσωματωμένα υποσυστήματά της και κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο για αποθήκευση/μεταφορά και επιχειρησιακή ετοιμότητα	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-007: Μη επανδρωμένα αεροσκάφη (Drones)				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
41.	Ενσωμάτωση κεραιών ραδιο-ζεύξης του συστήματος. Οι κεραιές ραδιο-ζεύξης θα πρέπει να είναι αποσπώμενες ώστε να χρησιμοποιούνται είτε ως μέρος του οχήματος είτε ως αυτόνομη μονάδα.	ΝΑΙ		
42.	Ενσωμάτωση του Φορητού Επίγειου Σταθμού Εδάφους εντός του οχήματος με εργονομικό τρόπο ώστε ο χειριστής να μπορεί να λειτουργεί το σύστημα εντός αυτής. Ο Φορητός Επίγειος Σταθμός Εδάφους θα πρέπει να είναι αποσπώμενος ώστε να χρησιμοποιείται είτε ως μέρος του οχήματος είτε ως αυτόνομη μονάδα.	ΝΑΙ		
43.	Ασφαλής φύλαξη και μεταφορά του εξοπλισμού από και προς το πεδίο.	ΝΑΙ		
44.	Βάση απογείωσης και προσγείωσης του ΣμηΕΑ με χειροκίνητο και αυτόματο τρόπο, όταν το όχημα είναι εν κινήσει (με ταχύτητα μέχρι 15km/h) σε ευθεία οριζόντια πορεία ή σε στάση. Η βάση από-προσγείωσης του ΣμηΕΑ θα πρέπει να έχει μηχανισμό ασφάλισης του ΣμηΕΑ, όταν αυτό από-προσγειώνεται από το όχημα το οποίο βρίσκεται εν κινήσει.	ΝΑΙ		
45.	Δυνατότητα χειρισμού του ΣμηΕΑ μέσα από το όχημα, όταν αυτό βρίσκεται εν κινήσει, δεδομένου του Line Of site (LOS)	ΝΑΙ		
<b>46. ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>				
47.	Να δύναται να λειτουργεί με τον χειριστή και τον σταθμό εδάφους, εντός οχήματος τύπου VAN ή όχημα 4x4.	ΝΑΙ		
<b>Εκπαίδευση χειριστών</b>				
48.	Στην οικονομική προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-007: Μη επανδρωμένα αεροσκάφη (Drones)				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	συμπεριλαμβάνεται η εκπαίδευση πέντε (5) τουλάχιστον ατόμων / υπαλλήλων του Φορέα, με σκοπό οι εκπαιδευόμενοι να γνωρίσουν σε βάθος το Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους, την εναέρια πλατφόρμα, τα οπτικά φορτία, τη λειτουργία του Σταθμού Ελέγχου Εδάφους και της Κινητής Μονάδας Επιχειρήσεων και τον χειρισμό του εξοπλισμού του πεδίου.			
49.	<p>Η εκπαίδευση διαχωρίζεται στα ακόλουθα σκέλη:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εξειδικευμένη εκπαίδευση χειριστών ΣμηΕΑ επί τύπου</li> <li>• Πιστοποιημένη εκπαίδευση χειριστών ΣμηΕΑ, βάσει της σχετικής νομοθεσίας και των προτύπων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας</li> <li>• Εκπαίδευση Τεχνικών ΣμηΕΑ O-Level επί τύπου.</li> </ul>	ΝΑΙ		
50.	<p>Να προσφερθεί πρόγραμμα θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης για πέντε άτομα σε πιστοποιημένο &amp; αναγνωρισμένο από την Υ.Π.Α. εκπαιδευτικό κέντρο χειριστών ΣμηΕΑ, σύμφωνα με το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο.</p>			
51.	<p>Ειδικότερα, η Εξειδικευμένη εκπαίδευση χειριστών ΣμηΕΑ επί τύπου, πρέπει κατ' ελάχιστον να περιλαμβάνει τα στάδια που αναφέρονται στη συνέχεια:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Θεωρητική εκπαίδευση για τη λειτουργία και τη συντήρηση του ΣμηΕΑ</li> <li>• Εκπαίδευση για ολοκληρωμένες και ανεξάρτητες λειτουργίες διαδικασιών πριν, κατά τη διάρκεια και μετά τη πτήση, και</li> </ul>	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-007: Μη επανδρωμένα αεροσκάφη (Drones)				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	<p>αφομοίωση της λίστας ελέγχων, για την ασφαλή και επιτυχή εκτέλεση μιας αποστολής</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκπαίδευση σε ρουτίνες προσανατολισμένες σε συγκεκριμένο οπτικό φορτίο</li> <li>• Εκπαίδευση για αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, με την εφαρμογή των αρχών διαχείρισης κινδύνου και</li> <li>• Εκπαίδευση για συντήρηση και αντιμετώπιση προβλημάτων του εξοπλισμού, εκτός των πολύ εξειδικευμένων.</li> </ul>			
52.	<p>Να προσφέρεται οικονομική διεκπεραίωση των αντίστοιχων παράβολων στην ΥΠΑ για την θεωρητική εξέταση των υποψήφιων χειριστών στη ΣΠΟΑ καθώς επίσης και το αντίστοιχο παράβολο για την χορήγηση άδειας χειριστή.</p>			

#### ΠΤΣ-008: Φορητές συσκευές ατομικής ξενάγησης

ΠΤΣ-008: Φορητές συσκευές ατομικής ξενάγησης				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Πλήθος συσκευών: 24 τεμάχια	ΝΑΙ		
<b>Σύστημα ήχου</b>				
2	Φορητές συσκευές προσωπικής πληροφόρησης επισκεπτών εσωτερικού χώρου με ενσωματωμένο ηχείο και δυνατότητα χρήσης έως και δύο εξωτερικών κοινών ακουστικών κεφαλής με απλή σύνδεση mini jack 3,5 mm (χωρίς τη χρήση εξωτερικού μετατροπέα / adaptor τύπου splitter).	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα ταυτόχρονης εναλλακτικής λειτουργίας με το ενσωματωμένο ηχείο της συσκευής ή	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-008: Φορητές συσκευές ατομικής ξενάγησης				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	με ακουστικά κεφαλής ή και δύο ταυτόχρονα, κατ' επιλογήν του φορέα λειτουργίας.			
4	Δυνατότητα εξυπηρέτησης ταυτόχρονα τριών (3) ατόμων με χρήση ακουστικών από δύο εξόδους και του ενσωματωμένου ηχείου της συσκευής.	ΝΑΙ		
5	Ο ήχος των συσκευών πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, mp32, 320 Kbps, 44,1 KHz	ΝΑΙ		
6	Οι συσκευές πρέπει να είναι συμβατές με ακουστικά induction loop για χρήση από άτομα με προβλήματα ακοής (βαρυκοΐας).	ΝΑΙ		
7	Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει δύο (2) ακουστικά τύπου induction loop προς διάθεση σε άτομα με προβλήματα ακοής.	ΝΑΙ		
8	Πλήκτρα ρύθμισης της έντασης του εξερχόμενου ήχου.	ΝΑΙ		
Οθόνη ενδείξεων				
9	Οι συσκευές θα πρέπει να διαθέτουν οθόνη βοηθητικών ενδείξεων, με δυνατότητα άνω των 60.000 χρωμάτων, ευκρίνειας τουλάχιστον 120x90 pixel και διάστασης άνω της 1" (ίντσας)	ΝΑΙ		
10	Στις ενδείξεις της οθόνης πρέπει να φαίνονται: <ul style="list-style-type: none"> <li>ο αριθμός του σημείου ενδιαφέροντος,</li> <li>η διάρκεια και εξέλιξη του ενεργού προγράμματος,</li> <li>ένδειξη φόρτισης της μπαταρίας,</li> <li>κείμενο/τίτλο του ενεργού θέματος με χαρακτήρες Unicode καλύπτοντας όλες τις γλώσσες της ξενάγησης.</li> </ul>	ΝΑΙ		
11	Ανάλογα με τη γλώσσα επιλογής του επισκέπτη, θα εμφανίζονται	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-008: Φορητές συσκευές ατομικής ξενάγησης				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	αυτόματα στην οθόνη της συσκευής τα αντίστοιχα μηνύματα στη γλώσσα της επιλογής του.			
Χειρισμός				
12	Οι συσκευές θα πρέπει να διαθέτουν αριθμητικό φωτιζόμενο πληκτρολόγιο τύπου κινητού τηλεφώνου με τουλάχιστον 15 πλήκτρα. Τουλάχιστον 2 από αυτά θα πρέπει να μπορούν να προγραμματιστούν, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εξειδικευμένο πρόγραμμα ξενάγησης σε διαφορετικά επίπεδα εμβάθυνσης.	ΝΑΙ		
13	Πλήκτρο παύσης και συνέχειας του εκφωνούμενου προγράμματος	ΝΑΙ		
14	Δυνατότητα χειρισμού από άτομα με προβλήματα όρασης με ειδικό ανάγλυφο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.	ΝΑΙ		
15	Δυνατότητα επιλογής του σημείου ενδιαφέροντος με απλή πληκτρολόγηση του αριθμού της αντίστοιχης σήμανσης, χωρίς άλλους χειρισμούς.	ΝΑΙ		
Χωρητικότητα και μνήμη				
16	Προεγκατεστημένη μνήμη τύπου MicroSD με χωρητικότητα τουλάχιστον 4GB, επεκτάσιμη μέχρι 32 GB.	ΝΑΙ		
17	Η μνήμη που θα προσφέρεται πρέπει να επαρκεί για την αποθήκευση σχολιασμού διάρκειας τουλάχιστον 1 ώρας για τουλάχιστον δέκα (10) γλώσσες.	ΝΑΙ		
Λειτουργία συστήματος				
18	Να παρέχεται στον επισκέπτη η δυνατότητα παραλαβής της συσκευής στην γλώσσα προτίμησής	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-008: Φορητές συσκευές ατομικής ξενάγησης				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	του, επιλέγοντας κάποια από τις διαθέσιμες.			
19	Κατά την παράδοση της συσκευής στον επισκέπτη από τον υπεύθυνο υπάλληλο, η συσκευή πρέπει να κλειδώνει στην προτεινόμενη γλώσσα, στο πρόγραμμα ξενάγησης και στις ρυθμίσεις που επιθυμεί ο επισκέπτης. Έτσι θα αποφεύγονται συχνές δυσλειτουργίες χειρισμού και σύγχυση του επισκέπτη από λάθος χειρισμούς.	ΝΑΙ		
20	Η ρύθμιση των συσκευών στην επιθυμητή γλώσσα πρέπει να μπορεί να γίνει και χειροκίνητα στην ίδια τη συσκευή (εκτός του κεντρικού συστήματος διαχείρισης).	ΝΑΙ		
21	Η εγκατάσταση του προγράμματος ξενάγησης καθώς και ενημέρωση του λογισμικού λειτουργίας των συσκευών (Firmware) θα πρέπει να μπορεί να γίνει, ανά πάσα στιγμή, ομαδικά, και με εύκολο τρόπο, στις εγκαταστάσεις του Μουσείου, μέσω των σταθμών φόρτισης.	ΝΑΙ		
Μπαταρίες και φόρτιση				
22	Επάρκεια μιας φόρτισης: τουλάχιστον 18 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Χρόνος πλήρους επαναφόρτισης <= 6 ώρες	ΝΑΙ		
23	Οι συσκευές πρέπει να έχουν μπαταρίες τύπου Lithium Polymer.	ΝΑΙ		
Πρόσθετα χαρακτηριστικά				
24	Οι συσκευές πρέπει να είναι μικρού βάρους με δυνατότητα να κρεμαστούν με ειδικό λουράκι στο λαιμό ή το χέρι του επισκέπτη. Το υλικό περίβλημά τους πρέπει να είναι ανθεκτικό σε πτώσεις και χτυπήματα. Οι συσκευές θα πρέπει να μπορούν να λειτουργούν σε συνθήκες υψηλής	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-008: Φορητές συσκευές ατομικής ξενάγησης				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	υγρασίας της ατμόσφαιρας. Βάρος <=200 γραμμάρια, υγρασία λειτουργίας <=70%, θερμοκρασία λειτουργίας από 10 έως 40°C.			
25	Οι φορητές συσκευές θα πρέπει να διαθέτουν δέκτες: IR και RF για τον τηλεχειρισμό των συσκευών από αντίστοιχους πομπούς. Επιπλέον, η συσκευή πρέπει να διαθέτει σύνδεση με τεχνολογία NFC και RF.	ΝΑΙ		
26	Δυνατότητα συγχρονισμού με εξωτερικές συσκευές αναπαραγωγής ήχου και βίντεο καθώς και με συστήματα αυτοματισμών	ΝΑΙ Θα πρέπει να προσφερθούν δύο (2) συστήματα συγχρονισμού των συσκευών με εξωτερικές πηγές αναπαραγωγής βίντεο – πλήρης συγχρονισμός του βίντεο με το ακουστικό περιεχόμενο των συσκευών ατομικής ξενάγησης		
27	Δυνατότητα προσαρμογής του λογισμικού λειτουργίας των συσκευών (firmware) ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής	ΝΑΙ		
28	Λογισμικό διαχείρισης του περιεχομένου των συσκευών, διαμόρφωσης και παραμετροποίησής τους και έκδοσης στατιστικών στοιχείων χρήσης των συσκευών μέσω της κεντρικής μονάδας φόρτισης.	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**ΠΤΣ-009: Rack φόρτισης και διαχείρισης περιεχομένου συσκευών ατομικής και ομαδικής ξενάγησης**

ΠΤΣ-009: Rack φόρτισης και διαχείρισης περιεχομένου συσκευών ατομικής και ομαδικής ξενάγησης				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Κεντρική μονάδα τύπου Rack με δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης 72 φορητών συσκευών ακουστικής και ομαδικής ξενάγησης.	ΝΑΙ		
2	Η μονάδα φόρτισης πρέπει να υποστηρίζει την φόρτιση συσκευών και τη δυνατότητα εγγραφής προγράμματος σχολιασμού για τουλάχιστον 24 από τις ως άνω αναφερόμενες συσκευές αυτόματης ακουστικής ξενάγησης (ΠΤΣ-001), ενώ παράλληλα, να μπορεί να μεταφέρεται εύκολα σε οποιοδήποτε σημείο του φορέα στο οποίο θα υπάρχει παροχή ρεύματος 220 Volt.	ΝΑΙ		
3	Η μονάδα φόρτισης θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα εγκατάστασης ψηφιοποιημένου προγράμματος σχολιασμού και αλλαγής firmware στις συσκευές ακουστικής ξενάγησης χωρίς να απαιτείται η χρήση Η/Υ ή ειδικού λογισμικού.	ΝΑΙ		
4	Η μονάδα φόρτισης πρέπει να διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας για την προστασία των επαναφορτιζόμενων μπαταριών των συσκευών σε περιπτώσεις υπερθέρμανσής τους.	ΝΑΙ		

**ΠΤΣ-010: Ειδικά στερεοφωνικά ακουστικά με αποσπώμενο καλώδιο σύνδεσης**

ΠΤΣ-010 Ειδικά στερεοφωνικά ακουστικά με αποσπώμενο καλώδιο σύνδεσης				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ποσότητα: 50 τεμάχια	ΝΑΙ		
2	Ακουστικά κεφαλής, στερεοφωνικά, με αποσπώμενο (και αναπληρώσιμο) καλώδιο σύνδεσης.			
3	Τα ακουστικά κεφαλής θα πρέπει να εφαρμόζουν χωρίς να έχουν επαφή με τα αφτιά του επισκέπτη, ώστε να μην			



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

	απαιτείται απολύμανση και καθαρισμός τους κατά τον επαναδανεισμό τους.			
--	--	--	--	--

**ΠΤΣ-011: Συσκευές ομαδικής ξενάγησης και φορτιστές**

ΠΤΣ-011 Συσκευές ομαδικής ξενάγησης και φορτιστές				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Πλήθος συσκευών ομαδικής ξενάγησης: 50 συσκευές ομαδικής ξενάγησης, 50 μονοφωνικά ακουστικά, 2 πυκνωτικά μικρόφωνα	ΝΑΙ		
	Οι συσκευές θα πρέπει να είναι μικρού μεγέθους με βάρος μικρότερο ή ίσο με 100 γραμμάρια και θα πρέπει να μπορούν να στηριχθούν στην ζώνη του χρήστη με belt-clip ή να μπορούν να κρεμαστούν στο λαιμό του επισκέπτη με ειδικό λουράκι.	ΝΑΙ		
	Φορητές συσκευές ασύρματης πληροφόρησης επισκεπτών. Κάθε συσκευή θα πρέπει να μπορεί να προγραμματιστεί στο χώρο του Κέντρου Πληροφόρησης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου για λειτουργία της ως συσκευή "πομπός" ή ως συσκευή "δέκτης".	ΝΑΙ		
	Εμβέλεια ασύρματης επαφής : 100 μέτρα σε υπαίθριο χώρο.	ΝΑΙ		
	Προγραμματιζόμενα κανάλια για ασύρματη επικοινωνία $\geq 30$ , προκειμένου να μπορούν να μοιραστούν οι συσκευές σε διαφορετικά workgroups για ταυτόχρονη χρήση από ξεχωριστές ομάδες, την ίδια χρονική στιγμή, στο ίδιο σημείο.	ΝΑΙ		
	Έξοδος για στερεοφωνικά ή μονοφωνικά ακουστικά σε mini-jack 3,5 mm.	ΝΑΙ		
	Έξοδος ήχου συμβατή με ακουστικά βαρηκοΐας τύπου Induction Loop.	ΝΑΙ		
	Είσοδος για σύνδεση με πυκνωτικό μικρόφωνο.	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

	Δυνατότητα χειρισμού από άτομα με προβλήματα όρασης.	ΝΑΙ		
	Έγχρωμη οθόνη OLED όπου θα εμφανίζονται βοηθητικές ενδείξεις για: <ul style="list-style-type: none"> <li>• κανάλι συχνότητας,</li> <li>• επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας,</li> <li>• την ένταση του ασύρματου σήματος,</li> <li>• την τρέχουσα χρήση της συσκευής (πομπός ή δέκτης).</li> </ul>	ΝΑΙ		
	Αυτονομία μπαταρίας: >=40 ώρες λειτουργία ως δέκτης, >=20 ώρες λειτουργία ως πομπός.	ΝΑΙ		
	Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία τύπου Li-Ion Polymer.	ΝΑΙ		
	Το προσφερόμενο μοντέλο συσκευής θα πρέπει να είναι συμβατό με τις μονάδες του προτεινόμενου από τον υποψήφιο Ανάδοχο συστήματος ατομικής ακουστικής ξενάγησης.	ΝΑΙ		

**ΠΤΣ-012: Κεντρικό Σύστημα Διαχείρισης Συσκευών και Πληροφοριακό Σύστημα Έκδοσης Στατιστικών στοιχείων Επισκεπτών**

ΠΤΣ-012: Κεντρικό Σύστημα Διαχείρισης Συσκευών και Πληροφοριακό Σύστημα Έκδοσης Στατιστικών στοιχείων Επισκεπτών				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Το κεντρικό σύστημα διαχείρισης των συσκευών πρέπει να διαθέτει αυτοματοποιημένο ομαδικό ή ατομικό και ταχύ τρόπο ρύθμισης των δανειζόμενων συσκευών μέσω IR ή NFC ζεύξη των συσκευών με το σύστημα διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2	Το σύστημα διαχείρισης πρέπει να μπορεί να παρακολουθεί την διακίνηση των συσκευών και να μεταδίδει μέσω Κεντρικής Βάσης Δεδομένων: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αριθμό συσκευών σε χρήση</li> <li>• Διανομή γλωσσών (ποσοστό)</li> <li>• Διανομή συσκευής κατά ημερομηνία και ώρα</li> <li>• Χρόνος χρήσης ανά συσκευή και</li> </ul>	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΤΣ-012: Κεντρικό Σύστημα Διαχείρισης Συσκευών και Πληροφοριακό Σύστημα Έκδοσης Στατιστικών στοιχείων Επισκεπτών				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	επισκέπτη <ul style="list-style-type: none"> <li>Αριθμός επισκεπτών (συνολικά) ανά ώρα, ημέρα, μήνα και έτος.</li> </ul>			
3	Το σύστημα διαχείρισης θα αναγνωρίζει την κάθε συσκευή (ακόμη και διαφορετικών τύπων) μέσω τεχνολογίας NFC.	ΝΑΙ		
4	Το σύστημα διαχείρισης πρέπει να διαθέτει εξειδικευμένο σταθμό με οθόνη αφής ώστε να προσφέρεται εύχρηστος και ταχύς τρόπος ρύθμισης των συσκευών.	ΝΑΙ		
5	Το σύστημα διαχείρισης πρέπει να μπορεί να ρυθμίσει τουλάχιστον 4 συσκευές ταυτόχρονα, στην ίδια γλώσσα.	ΝΑΙ		
6	Το κεντρικό Σύστημα Διαχείρισης Συσκευών θα εκδίδει στατιστικές πληροφορίες που αφορούν: πλήθος επισκεπτών ανά γλώσσα ξενάγησης, ανά ημέρα, μήνα και έτος.	ΝΑΙ		

### ΠΤΣ-013 Λογισμικό ανάπτυξης προγράμματος αυτόματης ξενάγησης

ΠΤΣ-013 Λογισμικό ανάπτυξης προγράμματος αυτόματης ξενάγησης				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ποσότητα: 1 άδεια χρήσης	ΝΑΙ		
2	Το λογισμικό πρέπει να είναι συμβατό με MAC OS ή MS Windows	ΝΑΙ		
3	Ταυτόχρονη επικοινωνία, διαχείριση και αναγνώριση των συσκευών που βρίσκονται στη μονάδα φόρτισης	ΝΑΙ		
4	Κεντρική Διαχείριση του ακουστικού περιεχομένου, αρχεία ήχου, εικόνες και κειμένου, στις συσκευές ακουστικής ξενάγησης	ΝΑΙ		
5	Κεντρική διαχείριση, δημιουργία και μορφοποίηση των τύπων ξενάγησης, ανά γλώσσα επιλογής και των	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

	σημείων ενδιαφέροντος που πλαισιώνουν την ξενάγηση σε κάθε γλώσσα.			
6	Κεντρική ρύθμιση των βασικών χαρακτηριστικών των συσκευών ακουστικής ξενάγησης όπως: <ul style="list-style-type: none"> <li>• επίπεδο έντασης λειτουργίας ενσωματωμένου ηχείου,</li> <li>• λειτουργία εξόδων ήχου,</li> <li>• φωτισμός πλήκτρων,</li> <li>• λειτουργία πλήκτρων συσκευών,</li> <li>• αναβάθμιση &amp; αλλαγή firmware συσκευών,</li> <li>• καθορισμός χρόνου λήξης λειτουργίας συσκευής από την τελευταία χρήση της (timer).</li> </ul>	ΝΑΙ		
7	Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση RF στην κάθε συσκευή.	ΝΑΙ		
8	Αυτόματο κλείσιμο συσκευής μετά το πέρας της ξενάγησης για εξοικονόμηση ενέργειας.	ΝΑΙ		
9	Έκδοση στατιστικών στοιχείων των συσκευών ανά γλώσσα χρήσης και ανά σημείο ενδιαφέροντος.	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

**ΠΤΣ-014 Αυτοκόλλητες Σημάνσεις**

<b>ΠΤΣ-014 Λογισμικό ανάπτυξης προγράμματος αυτόματης ξενάγησης</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ποσότητα: 25 τεμάχια	ΝΑΙ		
2	Διαστάσεις αυτοκόλλητων σημάνσεων: 10 cm x 5cm	ΝΑΙ		
3	Οι αυτοκόλλητες σημάνσεις θα είναι αριθμητικές (2 ή 3 ψηφία) και θα βρίσκονται σε ταινία μεταφοράς, ενώ θα μπορούν να κωλυθούν σε υλικά όπως: γυαλί, ξύλο, πλαστικό, μάρμαρο.	ΝΑΙ		

**ΠΤΣ-015 Ανταλλακτικές μπαταρίες για συσκευές ατομικής και ομαδικής ξενάγησης**

<b>ΠΤΣ-015 Λογισμικό ανάπτυξης προγράμματος αυτόματης ξενάγησης</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ποσότητα: 74 τεμάχια	ΝΑΙ		
2	Συμβατές με τα προσφερόμενα μοντέλα των συσκευών ατομικής και ομαδικής ξενάγησης	ΝΑΙ		
3	Οι ανταλλακτικές μπαταρίες για τα προσφερόμενα μοντέλα ατομικής και ομαδικής ξενάγησης πρέπει να ίδιου τύπου.	ΝΑΙ		
4	Οι υπηρεσίες αντικατάστασης επιβαρύνουν τον ανάδοχο	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

---

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

---

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> ή /και <https://espdint.eprocurement.gov.gr/#/start>



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ**


---

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ****ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Επώνυμο:

Όνομα:

Πατρώνυμο:

Μητρώνυμο:

Ημερομηνία Γέννησης:

\_\_/\_\_/\_\_\_\_

Τόπος Γέννησης:

Τηλέφωνο:

E-mail:

Fax:

Διεύθυνση Κατοικίας:

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Όνομα Ιδρύματος

Τίτλος Πτυχίου

Ειδικότητα

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ**

(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Έργο (ή Θέση)	Εργοδότης	Ρόλος <sup>47</sup> και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση)	Απασχόληση στο Έργο Περίοδος (από – έως)
			__/__/__ - __/__/__ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                         __/__/__                          -                          __/__/__                     </div> __/__/__ - __/__/__

<sup>47</sup>

Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: manager, senior consultant, consultant, business expert κ.λπ.



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

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

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑ 1**

Για την ανάθεση της προμήθειας:

«Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου»

ΤΜΗΜΑ 1

Προμήθεια Εξοπλισμού διαχείρισης ειδών χειροπτέρων

στο πλαίσιο της Πράξης «Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου», που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», Άξονα Προτεραιότητας 06 «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» με την υπ' αριθμ. 7099/2-12-2019 (ΑΔΑ: Ω2ΧΒ7ΛΛ-Θ3Τ) Απόφαση και έχει λάβει κωδικό MIS 5045632.

**Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. 273 /2021)**

Στοιχεία οικονομικού φορέα

Επωνυμία.....  
ΑΦΜ.....  
ΔΟΥ.....  
Διεύθυνση.....  
Τηλ.....  
FAX.....  
Email.....  
Ημερομηνία...../...../.....

Προς: **ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ**

Σας υποβάλουμε την οικονομική μας προσφορά για τη διακήρυξη σας με αριθμό πρωτ. 273/2021 σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα για το Τμήμα 1 :

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά Τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Προσφερόμενη τιμή (€)		
			Σύνολο χωρίς ΦΠΑ 24% (Αριθμητικά)	Φ.Π.Α 24%(Αριθμητικά)	Σύνολο με ΦΠΑ 24% (Αριθμητικά)
Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων ενεργούς καταγραφής (professional bat detector for active surveys and transects)	1				
Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων παθητικής καταγραφής	2				



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

(professional bat detector for passive recording)					
Λογισμικό για την αναγνώριση υπερήχων καλεσμάτων χειροπτέρων (bat echolocation calls analysis software)	1				
Τεχνητό καταφύγιο χειροπτέρων (bat box) για δένδρα και κτίρια	6				
Οδηγός αναγνώρισης ευρωπαϊκών ειδών χειροπτέρων βάσει των μορφολογικών και βιομετρικών τους χαρακτηριστικών («Bats of Britain & Europe» ISBN 9781472963185)	1				
Οδηγός αναγνώρισης χειροπτέρων βάσει των υπερήχων διαγραμμάτων τους («Acoustic Ecology of European Bats» ISBN 9782366621440)	1				
<b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>	<b>12</b>				

Συνολική τιμή (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Περαιτέρω δηλώνουμε

A) Επιλέγουμε να πληρωθούμε με τον ..... Τρόπο του άρθρου 5.1.1 της παρούσας προκήρυξης

B) Η προσφορά ισχύει και μας δεσμεύει για διάστημα τεσσάρων μηνών από την αναγραφόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών, σύμφωνα με την διακήρυξη.

Για τον προσφέροντα

Σφραγίδα / Υπογραφή

Ονοματεπώνυμο νόμιμου εκπροσώπου

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑ 2

Για την ανάθεση της προμήθειας:

**«Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου»**

ΤΜΗΜΑ 2

Προμήθεια συστήματος πολυμεσικών εφαρμογών

στο πλαίσιο της Πράξης «Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου», που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», Άξονα Προτεραιότητας 06 «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» με την υπ' αριθμ. 7099/2-12-2019 (ΑΔΑ: Ω2ΧΒ7ΛΛ-Θ3Τ) Απόφαση και έχει λάβει κωδικό MIS 5045632.

**Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. 273/ 2021)**

Στοιχεία οικονομικού φορέα

Επωνυμία.....

ΑΦΜ.....



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΔΟΥ.....  
 Διεύθυνση.....  
 Τηλ.....  
 FAX.....  
 Email.....  
 Ημερομηνία...../...../.....

Προς: **ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ**

Σας υποβάλλουμε την οικονομική μας προσφορά για τη διακήρυξη σας με αριθμό πρωτ. 273/2021 σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα για το Τμήμα 2 :

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά Τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Προσφερόμενη τιμή (€)		
			Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (Αριθμητικά)	χωρίς 24%	Φ.Π.Α 24% (Αριθμητικά)
Η/Υ τύπου All in one με οθόνη αφής	8				
Πληκτρολόγια	8				
Ποντίκια	8				
<b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>	<b>24</b>				

Συνολική τιμή (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Περαιτέρω δηλώνουμε

- A) Επιλέγουμε να πληρωθούμε με τον ..... Τρόπο του άρθρου 5.1.1 της παρούσας προκήρυξης  
 Β) Η προσφορά ισχύει και μας δεσμεύει για διάστημα τεσσάρων μηνών από την αναγραφόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών, σύμφωνα με την διακήρυξη.

Για τον προσφέροντα

Σφραγίδα / Υπογραφή

Ονοματεπώνυμο νόμιμου εκπροσώπου



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑ 3

Για την ανάθεση της προμήθειας:

«Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου»

## ΤΜΗΜΑ 3

Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones)

στο πλαίσιο της Πράξης «Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου», που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», Άξονα Προτεραιότητας 06 «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» με την υπ' αριθμ. 7099/2-12-2019 (ΑΔΑ: Ω2ΧΒ7ΛΛ-Θ3Τ) Απόφαση και έχει λάβει κωδικό MIS 5045632.

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. 273/ 2021)

Στοιχεία οικονομικού φορέα

Επωνυμία.....  
 ΑΦΜ.....  
 ΔΟΥ.....  
 Διεύθυνση.....  
 Τηλ.....  
 FAX.....  
 Email.....  
 Ημερομηνία...../...../.....

Προς: ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

Σας υποβάλουμε την οικονομική μας προσφορά για τη διακήρυξη σας με αριθμό πρωτ.273/2021 σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα για το Τμήμα 3 :

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά Τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ 24%)	Προσφερόμενη τιμή (€)		
			Σύνολο χωρίς ΦΠΑ 24% (Αριθμητικά)	Φ.Π.Α 24%(Αριθμητικά)	Σύνολο με ΦΠΑ 24%(Αριθμητικά)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Μη επανδρωμένα αεροσκάφη(ΣμηΕΑ) συνοδευόμενων από : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διπλό οπτικό φορτίο (ηλεκτροοπτική &amp; θερμική κάμερα)( 2τεμάχια)</li> <li>• Σταθμός εδάφους ΜΕΑ(2τεμάχια)</li> <li>• Συσσωρευτής ΜΕΑ(8τεμάχια)</li> <li>• Φορτιστής ΜΕΑ και Σταθμού Εδάφους(2τεμάχια)</li> <li>• Εφεδρικές προπέλλες(8τεμάχια)</li> <li>• Σκληρή θήκη αποθήκευσης και μεταφοράς εξοπλισμού(2τεμάχια)</li> <li>• Εγχειρίδιο λειτουργίας ΜΕΑ(στην αγγλική)(2τεμάχια)</li> <li>• -)</li> <li>• εκπαίδευση επιλεγμένου προσωπικού του Φορέα (ενδεικτικός αριθμός πέντε ατόμων), στο χειρισμό και στη διαχείριση/συντήρηση των ΣμηΕΑ /Drones.</li> <li>• Τεχνική υποστήριξη τριών ετών(3)</li> </ul>	2				
Σύστημα άφησης φορτίου	2				
Σύστημα αναμετάδοσης (repeater)- αέρος-εδάφους	1				
Σύστημα μετάδοσης ηχητικών μηνυμάτων	2				
Κινητή επιχειρησιακή μονάδα	1				
<b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>	<b>8</b>				

Συνολική τιμή (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Περαιτέρω δηλώνουμε

A) Επιλέγουμε να πληρωθούμε με τον ..... Τρόπο του άρθρου 5.1.1 της παρούσας προκήρυξης

B) Η προσφορά ισχύει και μας δεσμεύει για διάστημα τεσσάρων μηνών από την αναγραφόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών, σύμφωνα με την διακήρυξη.

Για τον προσφέροντα

Σφραγίδα / Υπογραφή

Ονοματεπώνυμο νόμιμου εκπροσώπου



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑ 4

Για την ανάθεση της προμήθειας:

«Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου»

## ΤΜΗΜΑ 4

Προμήθεια συστημάτων ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών (ομαδικής-ατομικής)

στο πλαίσιο της Πράξης «Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου», που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», Άξονα Προτεραιότητας 06 «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» με την υπ' αριθμ. 7099/2-12-2019 (ΑΔΑ: Ω2ΧΒ7ΛΛ-Θ3Τ) Απόφαση και έχει λάβει κωδικό MIS 5045632.

Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. 273 / 2021)

Στοιχεία οικονομικού φορέα

Επωνυμία.....  
 ΑΦΜ.....  
 ΔΟΥ.....  
 Διεύθυνση.....  
 Τηλ.....  
 FAX.....  
 Email.....  
 Ημερομηνία...../...../.....

Προς: ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

Σας υποβάλλουμε την οικονομική μας προσφορά για τη διακήρυξη σας με αριθμό πρωτ.273/2021 σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα για το Τμήμα 4 :

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά Τεμάχιο(χωρίς ΦΠΑ 24%)	Προσφερόμενη τιμή (€)		Σύνολο με ΦΠΑ 24% (Αριθμητικά)
			Σύνολο ΦΠΑ (Αριθμητικά)	χωρίς Φ.Π.Α 24%(Αριθμητικά)	
Φορητές συσκευές ατομικής ξενάγησης	24				
Rack Φόρτισης 72 θέσεων	1				
Στερεοφωνικά ακουστικά	50				
Φορητές συσκευές ομαδικής ξενάγησης	50				
Σύστημα διαχείρισης συσκευών ξενάγησης	1				
<b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>	<b>126</b>				

Συνολική τιμή (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Περαιτέρω δηλώνουμε

A) Επιλέγουμε να πληρωθούμε με τον ..... Τρόπο του άρθρου 5.1.1 της παρούσας προκήρυξης

B) Η προσφορά ισχύει και μας δεσμεύει για διάστημα τεσσάρων μηνών από την αναγραφόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών, σύμφωνα με την διακήρυξη.

Για τον προσφέροντα

Σφραγίδα / Υπογραφή

Ονοματεπώνυμο νόμιμου εκπροσώπου



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑ 1-4**

Για την ανάθεση της προμήθειας:

**«Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου»**

ΤΜΗΜΑ 1-4

στο πλαίσιο της Πράξης «Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου», που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», Άξονα Προτεραιότητας 06 «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» με την υπ' αριθμ. 7099/2-12-2019 (ΑΔΑ: Ω2ΧΒ7ΛΛ-Θ3Τ) Απόφαση και έχει λάβει κωδικό MIS 5045632.

**Σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων (Α.Π. 273/ 2021)**

Στοιχεία οικονομικού φορέα

Επωνυμία.....  
 ΑΦΜ.....  
 ΔΟΥ.....  
 Διεύθυνση.....  
 Τηλ.....  
 FAX.....  
 Email.....  
 Ημερομηνία...../...../.....

Προς: **ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ**

Σας υποβάλουμε την οικονομική μας προσφορά για τη διακήρυξη σας με αριθμό πρωτ.273/2021 σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα για το Τμήμα 1-4 :

Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή ανά Τεμάχιο(χωρίς ΦΠΑ 24%)	Προσφερόμενη τιμή (€)		Σύνολο με ΦΠΑ 24%(Αριθμητικά)
			Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (Αριθμητικά)	Φ.Π.Α 24%(Αριθμητικά)	
Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων ενεργούς καταγραφής (professional bat detector for active surveys and transects)	1				
Επαγγελματικός ανιχνευτής υπερήχων χειροπτέρων παθητικής καταγραφής (professional bat detector for passive recording)	2				
Λογισμικό για την αναγνώριση υπερήχων καλεσμάτων χειροπτέρων (bat echolocation calls analysis software)	1				



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τεχνητό καταφύγιο χειροπτέρων (bat box) για δένδρα και κτίρια	6				
Οδηγός αναγνώρισης ευρωπαϊκών ειδών χειροπτέρων βάσει των μορφολογικών και βιομετρικών τους χαρακτηριστικών («Bats of Britain & Europe» ISBN 9781472963185),	1				
Οδηγός αναγνώρισης χειροπτέρων βάσει των υπερήχων διαγραμμάτων τους («Acoustic Ecology of European Bats» ISBN 9782366621440	1				
Η/Υ τύπου All in one με οθόνη αφής	8				
Πληκτρολόγια	8				
Ποντίκια	8				
Μη επανδρωμένα αεροσκάφη(ΣμηΕΑ) συνοδευόμενων από : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διττό οπτικό φορτίο (ηλεκτροοπτική &amp; θερμική κάμερα)( 2τεμάχια)</li> <li>• Σταθμός εδάφους ΜΕΑ(2τεμάχια)</li> <li>• Συσσωρευτής ΜΕΑ(8τεμάχια)</li> <li>• Φορτιστής ΜΕΑ και Σταθμού Εδάφους(2τεμάχια)</li> <li>• Εφεδρικές προπέλλες(8τεμάχια)</li> <li>• Σκληρή θήκη αποθήκευσης και μεταφοράς εξοπλισμού(2τεμάχια)</li> <li>• Εγχειρίδιο λειτουργίας ΜΕΑ(στην αγγλική)(2τεμάχια)</li> <li>• -)</li> <li>• εκπαίδευση επιλεγμένου προσωπικού του Φορέα (ενδεικτικός αριθμός πέντε ατόμων), στο χειρισμό και στη διαχείριση/συντήρηση των ΣμηΕΑ /Drones.</li> <li>• Τεχνική υποστήριξη τριών ετών(3)</li> </ul>	2				
Σύστημα άφησης φορτίου	2				
Σύστημα αναμετάδοσης (repeater)-αέρος-εδάφους	1				
Σύστημα μετάδοσης ηχητικών μηνυμάτων	2				



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Κινητή επιχειρησιακή μονάδα	1				
Φορητές συσκευές ατομικής ξενάγησης	24				
Rack Φόρτισης 72 θέσεων	1				
Στερεοφωνικά ακουστικά	50				
Φορητές συσκευές ομαδικής ξενάγησης	50				
Σύστημα διαχείρισης συσκευών ξενάγησης	1				
Σ Υ Ν Ο Λ Ο	170				

Συνολική τιμή (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Περαιτέρω δηλώνουμε

- A) Επιλέγουμε να πληρωθούμε με τον ..... Τρόπο του άρθρου 5.1.1 της παρούσας προκήρυξης  
 Β) Η προσφορά ισχύει και μας δεσμεύει για διάστημα τεσσάρων μηνών από την αναγραφόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών, σύμφωνα με την διακήρυξη.

Για τον προσφέροντα

Σφραγίδα / Υπογραφή

Ονοματεπώνυμο νόμιμου εκπροσώπου



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

**Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: **ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ**

Τ.Θ. 37, Τ.Κ. 602 00, ΛΙΤΟΧΩΡΟ

**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 .....},**{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών*

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών 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,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)..... με αντικείμενο **«Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου»** συνολικής αξίας 268.867,00€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

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

*{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}**{ή σε περίπτωση Ένωσης 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 τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά 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 έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή 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 πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

**Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: **ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ**

Τ.Θ. 37, Τ.Κ. 602 00, ΛΙΤΟΧΩΡΟ

**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 ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

γ) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

μελών της Ένωσης 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 ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... με αντικείμενο **«Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου»** συνολικής αξίας .....€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά 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 έγγραφη ειδοποίησή σας.

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 πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

**Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: **ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ**

Τ.Θ. 37, Τ.Κ. 602 00, ΛΙΤΟΧΩΡΟ

**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 ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

γ) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

μελών της Ένωσης 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 ή Κοινοπραξίας},

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του 40% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ ..... σύμφωνα με τη σύμβαση «**Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου**» συνολικής αξίας .....€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

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.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

## «Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου»

Στο Λιτόχωρο σήμερα την / /2021, ημέρα , μεταξύ:

**α)** αφενός του **ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ**, με έδρα το Λιτόχωρο Πιερίας - Κέντρο Πληροφόρησης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου - ΤΚ 60200, με Α.Φ.Μ. 999502516 (Δ.Ο.Υ. Κατερίνης), νομίμως εκπροσωπούμενος από τον κ. Νίκα Αριστείδη, Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα, καλούμενος στο εξής «Αναθέτουσα Αρχή» και,

**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. Την πράξη «**Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου**», που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», Άξονα Προτεραιότητας 06 «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» με την υπ' αριθμ. 7099/2-12-2019 (ΑΔΑ: Ω2ΧΒ7ΛΛ-Θ3Τ) Απόφαση και έχει λάβει κωδικό MIS 5045632
5. Την υπ' αριθμ. 126362//6-12-2019 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ 6ΨΜΤ46ΜΤΛΡ-ΥΞ1), με την οποία εγκρίνεται η ένταξη της Πράξης στη ΣΑΕΠ 008/1 με κωδικό έργου 2019ΕΠ00810168).
6. Την με αριθ. ..../-2021 (ΑΔΑ: .....) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης
7. Την υπ' αριθ. ..../2021 Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού άνω των ορίων (ΑΠ ΦΔ 273 / 2021) για την ανάθεση των εν λόγω υπηρεσιών,
8. Την Προσφορά του αναδόχου με ΑΠ ΦΔ / - - 2021,
9. Το Πρακτικό Νο .... της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για την επιλογή προσωρινού αναδόχου,
10. Την υπ' αριθμ / / - -2021 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου σχετικά με την έγκριση του .... Πρακτικού της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για την επιλογή προσωρινού αναδόχου,



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

11. Το Πρακτικό Νο .... της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για τον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης,
12. Την υπ' αριθμ / / - -2021 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου σχετικά με την έγκριση του .... Πρακτικού της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για την κατακύρωση του διαγωνισμού,
13. Την με αριθμό ..... Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Τράπεζας .....ποσού ..... και λήξεως ..... που προσκόμισε ο ανάδοχος, σύμφωνα με τα άρθρα 2.15 και 4.1. της διακήρυξης και αφού διαπιστώθηκε η εγκυρότητα της μετά από επικοινωνία με τον εκδότη.

συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

## Άρθρο 1 - Αντικείμενο της Σύμβασης

Με την παρούσα η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Ανάδοχο και αυτός αναλαμβάνει την προμήθεια «**Προμήθειες υποστηρικτικού εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου**» σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της υπ' αριθ. ..../2021 Διακήρυξης Διαγωνισμού άνω των ορίων με Α.Π. .... / - -2020.

[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 Εθνικού Δρυμού Ολύμπου

Τ.Θ. 37, Τ.Κ. 602 00, **Λιτόχωρο**

τηλ.: 23520 83000

email: fedolymp@otenet.gr | info@olympusfd.gr



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



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**

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.

## **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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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.

### **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 6 μήνες από την υπογραφή της, ήτοι ...../..... /... .

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) Καταβολή του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.
- β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 40% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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 - διαδικασίες παραλαβής**

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

Τα παραδοτέα της πράξης είναι (σε περίπτωση κατάθεσης προσφοράς για Τμήμα/Τμήματα αναφέρονται κατά περίπτωση το Τμήμα/Τμήματα για τα οποία κατέθεσε προσφορά):

**ΤΜΗΜΑ 1.** Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης ειδών χειροπτέρων (είδη νυχτερίδων): Αφορά την προμήθεια τριών (3) επαγγελματικών ανιχνευτών υπερήχων, ενός (1) λογισμικού αναγνώρισης υπερήχων, έξι (6) τεχνιτών καταφυγίων (bat box) και δύο (2) οδηγών αναγνώρισης.

**ΤΜΗΜΑ 2.** Προμήθεια συστήματος πολυμεσικών εφαρμογών: Αφορά την προμήθεια οκτώ (8) Η/Υ all in one, οκτώ (8) ποντικών και οκτώ (8) πληκτρολογίων.

**ΤΜΗΜΑ 3.** Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drones): Αφορά την προμήθεια δύο (2) drones.

**ΤΜΗΜΑ 4.** Προμήθεια συστημάτων ηχητικής ξενάγησης επισκεπτών (ομαδικής -ατομικής): Αφορά την προμήθεια συσκευών ξενάγησης (74), φορτιστών συσκευών (3), συσκευών συγχρονισμού (2), μπαταριών (74), μικρόφωνων (2), ακουστικών κεφαλής (50), αυτοκόλλητη σήμανση (25) εγχειρίδιο χρήσης (1).

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται από την Α.Α. σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, μετά τη διενέργεια ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου κατά την οποία μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος, το κόστος της διενέργειας του οποίου βαρύνει τον ίδιο. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα παραλαβής. Σε διαφορετική περίπτωση ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 6.2, 6.3, 6.4. και 6.5 της διακήρυξης.

### **Άρθρο 12 – Κυρώσεις – ρήτρες - Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης <sup>48</sup>**

**12.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>49</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου

<sup>48</sup> Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

<sup>49</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.



οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και στα άρθρα 6.3 και 6.4 της διακήρυξης.

12.2 Κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, με βάση τους όρους των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση) της διακήρυξης, ο ανάδοχος μπορεί 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.

12.3. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών 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<sup>50</sup>. 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.

### Άρθρο 13 - 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 14 - 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 άκρως εξειδικιασμένης 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

<sup>50</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.



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 15-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.

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

Εθνικού Δρυμού Ολύμπου

ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Αριστείδης Νίκας

Ο/Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ

.....

.....



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας