



Co-funded by
the European Union



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΔΑΣΩΝ**

Διακήρυξη Δημόσιου Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού, διεθνούς, άνω των ορίων για την Προμήθεια και Εγκατάσταση Καμερών Πεδίου, Αισθητήρων για την Ανάπτυξη Δικτύου, Οχημάτων και Υποστηρικτικού Εξοπλισμού ΤΠΕ στα πλαίσια του Έργου OFIDIAPlus (MIS 6005141) του Προγράμματος «(Interreg VI-A) Greece-Italy» (WP3/3.1,3.2,3.3)

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 282.291,20€, με Φ.Π.Α. 24% (227.654,20€, προ Φ.Π.Α.)

ΤΜΗΜΑ 1: «Κάμερες και αισθητήρες», εκτιμώμενης αξίας 195.291,20€, με Φ.Π.Α. 24% (157.492,90€, χωρίς Φ.Π.Α.) - C.P.V.: 31625100-4 - Συστήματα πυρανίχνευσης

ΤΜΗΜΑ 2: «Οχήματα παντός εδάφους», εκτιμώμενης αξίας 62.000,00€, με Φ.Π.Α. 24% (50.000,00€, χωρίς Φ.Π.Α.) - C.P.V.: 34113300-5 - Οχήματα εκτός δρόμου

ΤΜΗΜΑ 3: «Διακομιστής», εκτιμώμενης αξίας 25.000,00€, με Φ.Π.Α. 24% (20.161,30€, χωρίς Φ.Π.Α.) - C.P.V.: 30213000-5 - Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής

ΑΡ.ΠΡΩΤ. 367491/04-09-2026

ΑΡΙΘ. ΕΣΗΔΗΣ: 522079



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια του παρακάτω εξοπλισμού (καινούργιου και αμεταχείριστου) για τις ανάγκες της Πράξης (MIS 6005141) OFIDIAPlus (WP3/3.1,3.2,3.3) του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Εδαφικής Συνεργασίας Interreg VI-A Greece-Italy 2021-2027».
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα - ανά Τμήμα - από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ και είκοσι λεπτών του ευρώ (227.654,20 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.: 282.291,20 €) και Φ.Π.Α. 54.637,00 €,
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.	Σάββατο, 05/09/2026
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Σάββατο, 05/09/2026, ώρα 15:30
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Παρασκευή, 16/10/2026, ώρα 15:30
ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	Εγγύηση συμμετοχής στη διαγωνιστική διαδικασία, αξίας ίσης με το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του Τμήματος της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.). Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, αξίας ίσης με το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του Τμήματος της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.).
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Δώδεκα (12) μήνες
ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (https://nepps.eprocurement.gov.gr)
	Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. (https://cerpp.eprocurement.gov.gr)
	ΔΙΑΥΓΕΙΑ (https://diavgeia.gov.gr)
	Ιστότοπος Υπηρεσίας (https://ypen.gov.gr/)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

επιεχόμενα

ΕΠΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	3
ΠΙΝΑΚΕΣ	5
ΕΙΚΟΝΕΣ	5
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	7
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	14
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	14
2.1.4 Γλώσσα.....	15
2.1.5 Εγγυήσεις.....	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	18
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	24
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	24
2.2.8.2. Υπεργολαβία	25
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	25
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	26
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	34
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	34
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	34
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	34
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	37
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	37
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	37
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	38
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	39
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	39
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	41
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	41



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	43
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	46
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	49
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	50
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	50
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	51
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	52
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	54
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	54
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	56
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	56
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	57
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	57
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	57
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	58
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	58
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	59
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	59
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	61	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	61	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ	85	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	105	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ (ΤΜΗΜΑ 1).....	106	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	107	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	110	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	113	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	122	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	123	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	135	



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 1 - Υφιστάμενο δίκτυο καμερών Ofidia2	61
Πίνακας 2 - Εγκατεστημένος εξοπλισμός δικτύου καμερών Ofidia2.....	62
Πίνακας 3 - Προτεινόμενες θέσεις εγκατάστασης καμερών δικτύου OFIDIAPlus.....	65
Πίνακας 4 - Τερματικά σημεία, ενδιάμεσα σημεία διασύνδεσης και ενδεικτικός απαιτούμενος ηλεκτρονικός εξοπλισμός	67
Πίνακας 5 - Ηλεκτρική τροφοδοσία ενδεικτικών σημείων του δικτύου	68
Πίνακας 6 - Υποδομές υποστήριξης	69
Πίνακας 7 - Χρονοδιάγραμμα παράδοσης - ΤΜΗΜΑ 1	80
Πίνακας 8 - Προ-εκτίμηση τιμών - ΤΜΗΜΑ 1	83
Πίνακας 9 – Προ-εκτίμηση τιμών - ΤΜΗΜΑ 2	84
Πίνακας 10 – Προ-εκτίμηση τιμών - ΤΜΗΜΑ 3	84
Πίνακας 11 - Προδιαγραφές Κάμερας Παρατήρησης (Οπτική).....	85
Πίνακας 12 - Προδιαγραφές Θερμικής κάμερα	89
Πίνακας 13 - Προδιαγραφές Αισθητήρα Πυρκαγιάς	93
Πίνακας 14 - Προδιαγραφές Gateway Συλλογής Δεδομένων.....	94
Πίνακας 15 - Προδιαγραφές Μεταγωγών Πρόσβασης (Switch)	95
Πίνακας 16 - Προδιαγραφές Συστήματος Διασημειακής Ραδιοζευξης 5GHz.....	95
Πίνακας 17 - Προδιαγραφές Κεραίας	95
Πίνακας 18 - Προδιαγραφές Ιστού στήριξης και κυτίων	95
Πίνακας 19 - Προδιαγραφές Ηλεκτρικού συστήματος τροφοδοσίας.....	96
Πίνακας 20 - Προδιαγραφές Αντικεραυνικής προστασίας	96
Πίνακας 21 - Προδιαγραφές Πλατφορμών λογισμικού	97
Πίνακας 22 - Προδιαγραφές φορητών υπολογιστών (laptop)	97
Πίνακας 23 - Προδιαγραφές Φορητής συσκευής Tablet	98
Πίνακας 24 - Προδιαγραφές οχημάτων	99
Πίνακας 25 - Προδιαγραφές υπολογιστικού διακομιστή (server).....	103

ΕΙΚΟΝΕΣ

Εικόνα 1 - Απεικόνιση υφιστάμενου δικτύου καμερών Ofidia2.....	62
Εικόνα 2 - Απεικόνιση δικτύου OFIDIAPlus σε διασύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο Ofidia2	67
Εικόνα 3 - Το δασύλλιο της νήσου Ιωαννίνων για την τοποθέτηση αντιτυρικών αισθητήρων.....	70



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία:	Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.):	090273987
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση:	1031.2090000000.0004
Ταχυδρομική διεύθυνση:	Μαρίκας Κοτοπούλη 62
Πόλη:	Ιωάννινα
Ταχυδρομικός Κωδικός:	45445
Χώρα:	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS:	EL543
Τηλέφωνο:	26510 88 058-060
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail):	dasiperi@eedphm.ypen.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες:	Κωνσταντίνος Παπαγεωργίου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL):	https://ypen.gov.gr/perivallon/dasi/epithewrhseis/epitheorisi-efarmogis-politikis-ipeirou-dytikis-makedonias/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής (Ε.Ε.Δ.Π.) Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, περιφερειακή υπηρεσία του Υ.Π.Ε.Ν., και ως Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ) ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση. Σε αυτήν υπάγεται σε επίπεδο Διεύθυνσης, μεταξύ άλλων, η Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της αναθέτουσας Αρχής είναι η εκτέλεση και η εφαρμογή της δασικής πολιτικής που σχεδιάζεται από την κεντρική Υπηρεσία (Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος), με σκοπό την ανάπτυξη και την προστασία των δασών και των δασικών οικοσυστημάτων. Η κύρια αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών αφορά στο συντονισμό, την εποπτεία και τον έλεγχο του συνόλου των Δασικών Υπηρεσιών και του προσωπικού της Ε.Ε.Δ.Π. στην οποία ανήκει.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <https://ypen.gov.gr/category/prokirykseis-diagwnismwn/>



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Η επιλογή του(ων) Αναδόχου(ων) θα γίνει με την διαδικασία του ανοικτού, άνω των ορίων, διεθνούς ηλεκτρονικού Διαγωνισμού μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 27 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και τους ειδικότερους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πόρους του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των συμμετεχόντων κρατών – μελών Ελλάδα και Ιταλία μέσω του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG VI Ελλάδα - Ιταλία 2021-2027. Η χρηματοδότηση έχει ενταχθεί στο ΑΠΔΕ 2025 (ΣΑΕ-675/3, ενάρθρος 2025ΣΕ67530001) σύμφωνα με την αριθ. 3631/30-9-2025 Απόφαση του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών (ΑΔΑ:ΨΜΖΚΗ-7ΔΠ).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Πακέτο Εργασίας 3 (WP3) και Παραδοτέα D3.1, D3.2, D3.3 της Πράξης «OFIDIAPlus - Operational Fire Danger prevention platform Plus» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «(Interreg VI-A) Greece-Italy» και έχει λάβει κωδικό MIS 6005141. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ – Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια του παρακάτω εξοπλισμού (**καινούργιου και αμεταχείριστου**) για τις ανάγκες της Πράξης (MIS 6005141) OFIDIAPlus (WP3/3.1,3.2,3.3) του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Εδαφικής Συνεργασίας Interreg VI-A Greece-Italy 2021-2027».

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1 - «Κάμερες και αισθητήρες», εκτιμώμενης αξίας εκατό πενήντα επτά χιλιάδες τετρακόσια ενενήντα δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά του ευρώ (157.492,90 €), πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΤΜΗΜΑ 2 - «Οχήματα παντός εδάφους», εκτιμώμενης αξίας πενήντα χιλιάδων ευρώ (50.000,00 €), πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΤΜΗΜΑ 3 - «Διακομιστής», εκτιμώμενης αξίας είκοσι χιλιάδων εκατό εξήντα ενός ευρώ και τριάντα λεπτών του ευρώ (20.161,30 €), πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΤΜΗΜΑ 1

Η αγορά και εγκατάσταση του παρακάτω αναφερόμενου απαραίτητου εξοπλισμού για ένα ολοκληρωμένο σύστημα αντιπυρικής προστασίας των δασών και δασικών εκτάσεων της Ηπείρου αποτελούμενο από ένα δίκτυο καμερών επόπτευσης ένα δίκτυο αντιπυρικών αισθητήρων με αντίστοιχα λογισμικά οπτικοποίησης δεδομένων και συνοδό εξοπλισμό πεδίου (D.3.1 & D.3.2):

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΜΟΝΑΔΕΣ
1	Κάμερα Παρατήρησης (Οπτική)	8
2	Θερμική Κάμερα	1
3	Μεταγωγέας Πρόσβασης (switch)	15
4	Σύστημα διασημειακής ραδιοζεύξης 5GHz	18
5	Κεραία	18
6	Ιστός στήριξης και κυτίο αποθήκευσης	9
7	Ηλεκτρικό σύστημα τροφοδοσίας	5
8	Αντικεραυνική προστασία	27
9	Αισθητήρας Πυρκαγιάς	40



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

10	Gateway συλλογής δεδομένων	1
11	Πλατφόρμα λογισμικού	1
12	Φορητός Η/Υ	2
13	Φορητή συσκευή Tablet	2

ΤΜΗΜΑ 2

Η αγορά δύο (2) οχημάτων τύπου off road (4x4) (D.3.3).

ΤΜΗΜΑ 3

Η αγορά ενός (1) υπολογιστικού διακομιστή (server) (D3.3).

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

ΤΜΗΜΑ 1: 31625100-4 - Συστήματα πυρανίχνευσης

ΤΜΗΜΑ 2: 34113300-5 - Οχήματα εκτός δρόμου

ΤΜΗΜΑ 3: 30213000-5 - Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής

Προσφορές υποβάλλονται για όλα τα τμήματα, ή για συγκεκριμένα τμήματα, πάντα για το σύνολο των προμηθειών του κάθε τμήματος για το οποίο κατατίθεται προσφορά.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε τρία (3).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **διακοσίων είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ και είκοσι λεπτών του ευρώ (227.654,20 €)** μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.: 282.291,20 €) και Φ.Π.Α. 54.637,00 €,

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για κάθε ΤΜΗΜΑ ως εξής:

- **ΤΜΗΜΑ 1:** Σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης κατά Φάσεις του Παραρτήματος Ι.
- **ΤΜΗΜΑ 2:** Σε διάστημα $d_2=M+4$ όπου Μ ο μήνας υπογραφής της Σύμβασης.
- **ΤΜΗΜΑ 3:** Σε διάστημα $d_3=M+3$ όπου Μ ο μήνας υπογραφής της Σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι και ΙΙ.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Αωνούμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. ΦΓ8/38154/15-09-2023 (Β' 5537/20.09.2023) απόφασης της Ολομέλειας του Ελεγκτικού Συνεδρίου «Διενέργεια προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο με τη χρήση των δυνατοτήτων που παρέχει το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).»
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- Της υπ' αρ. 76441/28-07-2022 (Β' ΥΟΔΔ 674/02.08.2022) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Υποδομών και Μεταφορών: «Καθορισμός αποζημίωσης των μελών των γνωμοδοτικών οργάνων του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (Α' 147) που συγκροτούνται στο πλαίσιο διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων».
- της υπ' αρ. 4968/22.01.2026 (Β' 334) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) -Τροποποίηση της υπ' αρ.76928/09.07.2021 (Β' 3075) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.»,
- της υπ' αρ. 78072/08.10.2025 (Β' 5645) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα: Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

- της υπ' αριθ. ΚΥΑ 29507 ΕΞ 2025 (Β' 5274/03.10.2025): «Αιτήσεις έκδοσης και αποστολής ηλεκτρονικών τιμολογίων προς Αναθέτουσες Αρχές του Δημοσίου, λειτουργία της ειδικής ηλεκτρονικής εφαρμογής ΤιμολογίοB2G, διασύνδεσή της με την Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης (gov. gr-ΕΨΠ) και λεπτομέρειες για την ψηφιοποίηση της διαδικασίας».
- του ν. 5144/2024 (Α' 162): «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4820/2021 (Α' 130): «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις».
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- την υπ' αριθμ. Πρωτ. 45820/17-05-2023 Απόφαση Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί «Κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών, διαδικασία ελέγχου δημοσίων συμβάσεων και διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων των δικαιούχων πράξεων των Προγραμμάτων INTERREG 2021-2027» (ΦΕΚ 3281/Β/17-05-2023),
- την υπ' αριθμ. 40595 ΕΞ/10-03-2026 (ΦΕΚ 1464/Β'/16-03-2026) για τις Διαδικασίες δημοσιονομικών διορθώσεων και ανάκτησης αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών στο πλαίσιο των Προγραμμάτων INTERREG 2021-2027.
- την με αριθ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/79859/5910/27-07-2023 απόφαση του Πρωθυπουργού «Διορισμός Γενικού Γραμματέα Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ./745).
- την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΟΙΚΔ/48691/2883/16.05.2022 (Β' 2501) «Ορισμός των Προϊσταμένων των Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής (ΕΕΔΠ) της Γενικής Γραμματείας Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ως δευτερεύοντες διατάκτες».
- το άρθρο 41 του Ν. 4936/2022 «Δευτερεύοντες διατάκτες και αναθέτουσες αρχές – Τροποποίηση της παρ. 1 του άρθρου 49 του Ν. 4915/2022».
- την αρ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/62511/4542/17-6-2022 (ΦΕΚ 3145/Β'/22-6-2022) «Διαπιστωτική πράξη κατάταξης και τοποθέτησης του προσωπικού των Περιφερειακών Δασικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας»
- την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/70401/5167/6-7-2022 «Τοποθέτηση Προϊσταμένων σε θέσεις ευθύνης επιπέδου Γενικής Δ/σης στις Επιθεωρήσεις Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής του ΥΠΕΝ»
- τις ειδικές διατάξεις της αρ. 21041 Συμφωνίας Επιδότησης (Subsidy Agreement) του έργου OFIDIAPlus (MIS 6005141) του Προγράμματος Εδαφικής Συνεργασίας 632 Interreg VI-A Greece-Italy μεταξύ του Αναπλ. Υπουργού Εθν. Οικονομίας και Οικονομικών και του CMCC Foundation ως επικεφαλής εταίρου του έργου.
- του υπογεγραμμένου Συμφώνου Συνεργασίας (Partnership Agreement) μεταξύ των εταίρων του Έργου "OFIDIAPlus - Operational Fire Danger prevention plAtform Plus" που υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας Interreg VI-A Greece-Italy 2021-2027.
- την αρ. 381935/10-9-2025 (ΨΝΕΝ4653Π8-ΔΟ9) Απόφαση Γενικού Γραμματέα Δασών «Ορισμός υπηρεσιών για το συντονισμό, διαχείριση, ανάθεση εκτέλεσης διαγωνιστικών διαδικασιών για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων και καθορισμό τρόπου εκτέλεσης για την υλοποίηση του έργου "OFIDIAPlus" του προγράμματος INTERREG VI-A Greece-Italy 2021-2027.
- την αριθμ. πρωτ. 234/08-01-2026 απόφαση Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση αγοράς δύο (2) επιβατικών οχημάτων 4Χ4 από το ελεύθερο εμπόριο για την Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας στα πλαίσια υλοποίησης του έργου, [Operational Fire Danger Prevention Platform Plus] με ακρωνύμιο OFIDIAPlus του προγράμματος INTERREG VI-A Greece-Italy 2021-2027» (ΑΔΑ: 9ΤΘΚΟΡ1Γ-3ΗΔ)
- την αρ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΑ/109624/2721/8-10-2025 Απόφαση Δ/σης Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών του ΥΠΕΝ που αφορά την έγκριση πιστώσεων στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2025 στη ΣΑΕ675/3, του ενάριθμου έργου 2025ΣΕ67530001, με τίτλο «OFIDIAPlus» της ΕΕΔΠ Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

- την αρ. πρωτ. 457269/17-10-2025 Απόφαση ΕΕΔΠ Αποδοχή και έγκριση πιστώσεων της ΣΑΕ 675/3 του ΠΔΕ2025 (ΑΔΑ: ΨΔΖΡ4653Π8-ΣΕΥ)
- της κατανομής του προϋπολογισμού του έργου «OFIDIAPlus - Operational Fire Danger prevention platform Plus» για την ΕΕΔΠ Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας (Justification of Budget Cost).
- το υπ' Αρ. Πρωτ 230875/16-6-2026 έγγραφο-εισήγηση (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 17/06/2026) της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών «Έγκριση απαιτήσεων και τεχνικών προδιαγραφών εξοπλισμού για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών πεδίου, αισθητήρων για την ανάπτυξη δικτύου, οχημάτων και υποστηρικτικού εξοπλισμού ΤΠΕ στα πλαίσια υλοποίησης του έργου, «Operational Fire Danger Prevention Platform Plus» με ακρωνύμιο “OFIDIAPlus” του προγράμματος INTERREG VI-A Greece-Italy 2021-2027».
- της υπ' Αρ. Πρωτ. 231435/16-6-2026 Απόφαση της ΕΕΔΠ Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας (ΑΔΑ: 9ΤΙΞ4653Π8-6Λ8) για την έγκριση απαιτήσεων και τεχνικών προδιαγραφών εξοπλισμού για την προμήθεια και εγκατάσταση καμερών πεδίου, αισθητήρων για την ανάπτυξη δικτύου, οχημάτων και υποστηρικτικού εξοπλισμού ΤΠΕ στα πλαίσια υλοποίησης του έργου, «Operational Fire Danger Prevention Platform Plus» με ακρωνύμιο “OFIDIAPlus” του προγράμματος INTERREG VI-A Greece-Italy 2021-2027».
- της υπ' Αρ. Πρωτ 122498 ΕΞ 2026/27-07-2026 Διατύπωση Θετικής Γνώμης της ΕΥ Interreg 2021-2027 επί του Σχεδίου Διακήρυξης (προέγκριση δημοπράτησης),
- της αριθμ. πρωτ. 348336/19-08-2026 απόφασης της ΕΕΔΠ Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων αυτού (ΑΔΑ: Ρ8ΥΕ4653Π8-53Ψ)
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Παρασκευή, 16/10/2026** και ώρα **15:30**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης αποστέλλεται με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **04/09/2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **522079** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 και ειδικότερα στον περιφερειακό/τοπικό τύπο σε δύο (2) περιφερειακές εφημερίδες.

Η παρούσα Διακήρυξη και η περίληψη αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκαν στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Για τους ενδιαφερόμενους προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο “ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί” της πύλης www.promitheus.gov.gr.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.ypen.gov.gr.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της Διακήρυξης, καταβάλλονται από την Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του Ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον/στους ανάδοχο/ους για την προμήθεια, επιμερισμένες, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

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.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. Η Προκήρυξη της Σύμβασης, 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, και
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή 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.

Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Γνωστοποίηση αλλαγής»), στο ΚΗΜΔΗΣ και στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/>.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το 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



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

παρατείνεται 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 περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 παρατίθενται στον Παράρτημα VI.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

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, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 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.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως 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, το ποσό της οποίας δεν υπερβαίνει το ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (εκτός Φ.Π.Α.) ανά Τμήμα, ήτοι ποσού ανά Τμήμα:

ΤΜΗΜΑ 1: 3.148,00 €

ΤΜΗΜΑ 2: 1.000,00 €

ΤΜΗΜΑ 3: 403,00 €

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στον Παράρτημα VI.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **17/11/2027**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελεωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον Φ.Π.Α.) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

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 στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 [ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ]

2.2.3.4. 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, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

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) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε 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 με απατηλό τρόπο 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 έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

- α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
- β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή
- γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

2.2.3.6. 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.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, 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). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης μέτρων αυτοκάθαρσης για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika-prom-yp@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η απαίτηση πρέπει να καλύπτεται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, ανά Τμήμα, να έχουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες κλεισμένες οικονομικές χρήσεις, κατ' ελάχιστον ίσο με το εκατό τοις εκατό (100%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης/ τμήματος για το οποίο υποβάλουν προσφορά, χωρίς Φ.Π.Α..

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

ΤΜΗΜΑ 1

Ι) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών, μέχρι και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στην παρούσα διαδικασία να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τέσσερις (4) συμβάσεις αντίστοιχων



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

έργων, συνολικής συμβατικής αξίας τουλάχιστον ίσης με το 20% της αξίας της προς ανάθεσης σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.).

Ως αντίστοιχο έργο νοείται η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος έγκαιρου εντοπισμού πυρκαγιάς σε δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα που να περιλαμβάνει:

- τουλάχιστον δίκτυο πέντε (5) πυλώνων με κάμερες επιτήρησης,
- σύστημα ασύρματης ραδιο-τηλεπικοινωνίας,
- χρήση ευρυζωνικού δικτύου,
- αισθητήρες συλλογής περιβαλλοντικών παραμέτρων,
- κεντρικό λογισμικό που να επιτελεί κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες: εμφάνιση εστίων φωτιάς σε ψηφιακό χάρτη, εργαλείο προσομοίωσης εξέλιξης πυρκαγιάς.

II) να διαθέτουν ομάδα έργου με το ακόλουθο προσωπικό κατ' ελάχιστον:

1. Έναν (1) Υπεύθυνο Έργου, ο οποίος να διαθέτει:

- Πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης με ειδίκευση στον κλάδο των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και μηχανικών υπολογιστών
- Τουλάχιστον 7ετή γενική επαγγελματική εμπειρία σε Διαχείριση Έργων

2. Έναν (1) Υπεύθυνος Ασφαλείας Πληροφοριακών Συστημάτων:

- Πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης με ειδίκευση στο κλάδο Οικονομικών Επιστημών,
- Τουλάχιστον 2ετή γενική επαγγελματική εμπειρία σε αντίστοιχα έργα
- Τουλάχιστον 2ετή εμπειρία ως υπεύθυνος διασφάλισης ποιότητας ISO

3. Έναν (1) Μηχανικό Software (Software engineer), ο οποίος να διαθέτει:

- Πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης στον τομέα Τεχνολογίας, Πληροφοριών & Επικοινωνιών (ΤΠΕ),
- Τουλάχιστον 2ετή επαγγελματική εμπειρία σε έργα διαχείρισης Πληροφορικής & Επικοινωνιών.

4. Έναν (1) Υπεύθυνος Τεχνικού Τμήματος - Hardware, ο οποίος να διαθέτει:

- Πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ΤΕ) με ειδίκευση στον κλάδο Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης,
- Τουλάχιστον 7ετή εμπειρία στον τεχνικό συντονισμό,
- Τουλάχιστον 3ετή εμπειρία σε ανάλογα έργα

5. Δύο (2) Τεχνικοί Πεδίου, οι οποίοι να διαθέτουν:

- Πτυχίο – πιστοποιήσεων μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης με ειδίκευση στον κλάδο τεχνικών δικτύων, Πληροφορικής και Ηλεκτρολογίας.
- Τουλάχιστον 3ετή γενική επαγγελματική εμπειρία σε αντίστοιχα έργα.

ΤΜΗΜΑ 2

I) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών, μέχρι και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στην παρούσα διαδικασία να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις αντίστοιχων έργων, συνολικής συμβατικής αξίας τουλάχιστον ίσης με το 25% της αξίας της προς ανάθεσης σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.).

Ως αντίστοιχο έργο νοείται η προμήθεια επιβατικών οχημάτων σε δημόσιο φορέα.

ΤΜΗΜΑ 3 - ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

(β) Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανείζοντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται, ανά τμήμα, με :

ΤΜΗΜΑ 1

Τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής που καλύπτει το αντικείμενο της σύμβασης, ήτοι προμήθεια ή/και εγκατάσταση, ή/και συντήρηση, τεχνική υποστήριξη, ή/και εκμετάλλευση και λειτουργία προϊόντων Τεχνολογίας Πληροφοριών & Επικοινωνιών (ΤΠΕ), ή/και συστήματα υποδομών εξυπηρέτησης των ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ 2- ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

ΤΜΗΜΑ 3 - ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008 ή με εγκατάσταση σε κράτη που δεν είναι κράτη-μέλη της Ε.Ε. ή που είναι διαπιστευμένοι από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης, που δεν είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Accreditation Multilateral Agreement - EA MLA) ή του Διεθνούς Οργανισμού Διαπίστευσης Εργαστηρίων (International Laboratory Accreditation Cooperation - ILAC) ή της Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης του Διεθνούς Φόρουμ Διαπίστευσης (International Accreditation Forum Multilateral Recognition Agreement - IAF MRA). Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα 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 τα 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, 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. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.β της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

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.

Η εκτέλεση των εργασιών του ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 που αφορούν:

- στην εγκατάσταση δικτύου καμερών επόπτευσης του δασικού χώρου και ασύρματης μετάδοσης εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) από τα τερματικά σημεία του δικτύου προς το κέντρο επιχειρήσεων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και τις Δασικές Υπηρεσίες της ΠΕ Ιωαννίνων,
- στην εγκατάσταση δικτύου αντιπυρικών αισθητήρων για την έγκαιρη προειδοποίηση συμβάντων δασικών πυρκαγιών στο δασύλλιο της νήσου Ιωαννίνων προς το κέντρο επιχειρήσεων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και τις Δασικές Υπηρεσίες της ΠΕ Ιωαννίνων και
- στην ενσωμάτωση του ως άνω αναφερόμενου νέου εξοπλισμού στο υφιστάμενο δίκτυο καμερών και ασύρματων ζεύξεων Ofidia2 που βρίσκεται σήμερα σε λειτουργία,

γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

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 παρούσας, 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 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Καθώς η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης μέτρων αυτοκάθαρσης για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

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), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

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

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του ΕΕΕΣ.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή 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.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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 έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Ειδικά ως προς τα αδικήματα της δωροδοκίας, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, για τα οποία προβλέπεται ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου, επισημαίνεται ότι, ως προς τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες και έως την έκδοση και τήρηση οικείου ποινικού μητρώου, επαρκή απόδειξη ότι τα νομικά αυτά πρόσωπα/οντότητες δεν έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1, αποτελεί ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας.

Στην εν λόγω ένορκη βεβαίωση δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α', αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την ΑΑΔΕ.
- ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α', πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.
- iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το ΓΕΜΗ.

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 περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α 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.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του ΓΕΜΗ των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, 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 τα απαραίτητα εκείνα στοιχεία που τεκμηριώνουν τη χρηματοοικονομική τους επάρκεια και φερεγγυότητα προκειμένου να αναλάβουν την υλοποίηση του έργου. Συγκεκριμένα, θα πρέπει να υποβληθούν:

α. Ισολογισμοί ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων. Σε περίπτωση υποψηφίων, που διαρκεί ακόμη η προθεσμία δημοσίευσης των οικονομικών καταστάσεων χωρίς αυτές να έχουν δημοσιευθεί, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ηλεκτρονικά υπογεγραμμένης περί της χρηματοοικονομικής τους κατάστασης με τα ανωτέρω στοιχεία για τα αντίστοιχα έτη. Για τους οικονομικούς φορείς που εδρεύουν στο εξωτερικό, προσκομίζονται τα αντίστοιχα – σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι – δικαιολογητικά. Σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην κατάρτιση ισολογισμών θα πρέπει να προσκομιστεί το έντυπο Ε3 των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος εδρεύει στο εξωτερικό, τα αντίστοιχα ισχύοντα αποδεικτικά έγγραφα. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος *taxis* ή Εκκαθαριστικά Σημειώματα ή άλλα κατάλληλα έγγραφα και δικαιολογητικά.

β. Εάν ο διαγωνιζόμενος λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, θα πρέπει να υποβάλει στοιχεία για τις διαχειριστικές χρήσεις που λειτουργεί, από τα οποία να προκύπτει ότι συντρέχει η ανωτέρω επάρκεια.

γ. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

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

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

α) Πίνακα παρόμοιων έργων (για τα ΤΜΗΜΑΤΑ 1 και 2), ο οποίος συντάσσεται σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα και συνοδεύεται από τα αντίστοιχα στοιχεία τεκμηρίωσης.

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ / ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (από – έως)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (σε περίπτωση Ένωσης/ΚΕ)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & Ημ/νία)

- εάν ο Εργοδότης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται η σχετική βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή /και πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που έχει συνταχθεί και αρμοδίως υπογραφεί από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.
- εάν ο Εργοδότης είναι Ιδιωτικός Οργανισμός, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση του Ιδιώτη Οργανισμού όπως εκπροσωπείται από τον Νόμιμο Εκπρόσωπό ή κατάλληλα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος που θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών.

Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδας θα συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα, εκτός από συμβάσεις Συγχρηματοδοτούμενων Έργων, για απόδειξη εμπειρίας, οι οποίες μπορούν να είναι στην Αγγλική.

Σημειώνεται ότι, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους εργοδότες, τους οποίους αναφέρει ο οικονομικός φορέας.

β) Για την απόδειξη των απαιτήσεων του ελάχιστου στελεχιακού δυναμικού του άρθρου 2.2.6 (και για όποιο τμήμα απαιτείται) της παρούσας ο οικονομικός φορέας απαιτείται να υποβάλει πίνακα στελεχών σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΣΧΕΣΗ (Εξαρτημένη Σχέση Εργασίας /Σύμβαση Ανεξάρτητων Υπηρεσιών)	ΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ (ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΤΗΣΗ ΤΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΤΙΤΛΟΥ)	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο ανωτέρω πίνακας θα συνοδεύεται από:

1. Τίτλους σπουδών που έχουν αποκτηθεί
2. Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος IV, συνοδευόμενα από Υπεύθυνη Δήλωση κάθε στελέχους περί ακρίβειας των στοιχείων του βιογραφικού σημειώματος τους
3. Στοιχεία τεκμηρίωσης της ζητούμενης εμπειρίας (πχ βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και τιμολόγια παροχής υπηρεσιών ή/και συμβάσεις παροχής υπηρεσιών ή/και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο τεκμηριώνει επαρκώς την ζητούμενη εμπειρία).



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

4. Δηλώσεις συνεργασίας για όλη τη διάρκεια της Σύμβασης των εξωτερικών συνεργατών με δεσμευτική ισχύ (με ημερομηνία πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού) και η οποία θα προσκομίζεται μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης.
5. Αποδεικτικά εργασιακής σχέσης με τον προσφέροντα.

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, ανά ΤΜΗΜΑ (και για όποιο τμήμα απαιτείται) τα κάτωθι πιστοποιητικά:

ΤΜΗΜΑ 1

ISO 9001 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής που καλύπτει το αντικείμενο της σύμβασης, ήτοι προμήθεια ή/και εγκατάσταση, ή/και συντήρηση, ή/και τεχνική υποστήριξη, ή/και εκμετάλλευση και λειτουργία προϊόντων Τεχνολογίας Πληροφοριών & Επικοινωνιών (ΤΠΕ), ή/και συστήματα υποδομών εξυπηρέτησης των ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ 2 – ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

ΤΜΗΜΑ 3 – ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και 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, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) 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 στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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 εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

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 που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας 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 τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) και εξετάζεται για κάθε ΤΜΗΜΑ ξεχωριστά.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I & II της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω 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 στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή λαμβάνει με απόφασή της τα απαιτούμενα μέτρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, που αφορούν τα καταχωρισμένα στο Υποσύστημα στοιχεία των δικαιολογητικών συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς τους και της οικονομικής προσφοράς τους. Τα εν λόγω ηλεκτρονικά αρχεία, τα οποία υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, υπογεγραμμένα, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, επισυνάπτονται από τον οικονομικό φορέα, αντίστοιχα, στην ηλεκτρονική τεχνική και οικονομική προσφορά του. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

- α)** είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,
- β)** είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,
- γ)** είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- δ)** είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε)** είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Αναθέτουσα Αρχή του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

- α)** η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β)** τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν.1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Αναθέτουσα Αρχή, το αργότερο πριν την ημερομηνία και



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

- α)** το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνатаι να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,
- β)** με ποινή αποκλεισμού, την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' και δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι και τις προδιαγραφές του προσφερόμενου εξοπλισμού που περιλαμβάνει το Παράρτημα 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



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν υποχρεωτικά και κατ' ελάχιστον:

- α)** το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν,
β) συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα Φύλλα Συμμόρφωσης/ Τεκμηρίωσης Προδιαγραφών Προσφερόμενου Εξοπλισμού, συνοδευόμενοι από τα απαραίτητα έγγραφα τεκμηρίωσης, όπως αυτοί παρέχονται για κάθε ΤΜΗΜΑ διακριτά στο Παράρτημα II.

Ειδικότερα, για κάθε ένα από τα τρία (3) ΤΜΗΜΑΤΑ υποβάλλονται επιπλέον των ανωτέρω (επί ποινή αποκλεισμού):

ΤΜΗΜΑ 1

γ1) Αναλυτική τεχνική περιγραφή των εργασιών προμήθειας και τοποθέτησης του εξοπλισμού (ψηφιακά υπογεγραμμένη),

δ1) Τεχνικό υπόμνημα/Αναφορά (ψηφιακά υπογεγραμμένο) για την εγκατάσταση του εξοπλισμού που θα λαμβάνει υπόψη και θα αποτυπώνει τις ιδιαίτερες απαιτήσεις (ηλεκτροδότησης, τοποθέτησης, φύλαξης κ.α.) βάσει τοπικών συνθηκών και κατάσταση των υποδομών σε όλα τα προτεινόμενα σημεία, όπως αυτά διατυπώνονται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος I.

ΤΜΗΜΑ 2

γ2) Φυλλάδια με τεχνικά χαρακτηριστικά από επίσημα ενημερωτικά φυλλάδια (προσπέκτους) που διατίθενται στην ελληνική αγορά, με τον εξοπλισμό του προσφερόμενου οχήματος στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

δ2) Υπεύθυνη Δήλωση (ψηφιακά υπογεγραμμένη ή μέσω gov.gr) στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Υπάρχει δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων εξυπηρέτησης των προσφερόμενων οχημάτων, τουλάχιστον στην έδρα της Διεύθυνσης Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος (Ιωάννινα).
- Ο ανάδοχος θα παραδώσει τα οχήματα τακτοποιημένα με όλα τα απαραίτητα έγγραφα, πινακίδες και τη νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του καθενός.
- Ότι προσφέρεται εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη για το πλήρες όχημα. *[Η εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Αναθέτουσας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό. Κατά την περίοδο αυτή, θα είναι εγγυημένη η καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας (περιλαμβάνονται αναλώσιμα και εργασίες)]*
- Θα παρέχονται ανταλλακτικά τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 30 ημέρες.
- Θα αναληφθούν από τον Ανάδοχο τα έξοδα έκδοσης άδειας κυκλοφορίας και πινακίδων, παράδοσης και μεταφοράς των οχημάτων στον τόπο/ους που θα υποδειχθεί/ούν από τον φορέα, καθώς και με τα τέλη ταξινόμησης αυτών.
- Ο χρόνος παράδοσης θα είναι έως τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΤΜΗΜΑ 3 – ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

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 βέλτιστης τιμής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V της διακήρυξης. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να συμπληρώσουν και να αποβάλουν ψηφιακά υπογεγραμμένο το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς για κάθε ΤΜΗΜΑ ξεχωριστά. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή αποκλεισμού στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Όταν η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται ως τιμή μονάδας, αυτή δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη 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 ΜΕΡΟΣ Β' του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

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 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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 να παρατείνουν την προσφορά τους και την εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

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, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

ι) η οποία διαπιστώθηκε ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης για την οποία δεν μπορεί να αποδειχθεί, εντός επαρκούς προθεσμίας, ότι είναι σύμφωνη με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 ΣΛΕΕ κατά την παρ. 4 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016.

ια) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ιβ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

ιγ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιδ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



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, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **Τρίτη, 20/10/2026 και ώρα 10.00**.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες 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. Οι οικονομικοί φορείς μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλουν τις διευκρινίσεις τους, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους. (Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Συμμετοχής / Τεχνικής Προσφοράς, Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς). Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων,



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσήκουσα προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσήκουσας προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, 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 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 - 2.2.8 αυτής.

Ο/Οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι υποβάλλει/ουν τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [(υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»]. Το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του/των οικονομικού/ών φορέα/ων, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5. .

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο/Οι προσωρινός/οι ανάδοχος/οι μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλει/ουν τις διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, και προσκομίζει/ουν ή συμπληρώνει/ουν τα δικαιολογητικά ή



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

παρέχουν διευκρινίσεις επ' αυτών, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του/τους [Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης] .

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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 (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , 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 αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 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 (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 - 2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών.

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Συγκεκριμένα, πιστοποιημένοι χρήστες των οικονομικών φορέων μέσω της σχετικής ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών που υπέβαλε ο προσωρινός ανάδοχος στην ηλεκτρονική περιοχή της απάντησής του, αναλόγως της κατά περίπτωση ακολουθούμενης διαδικασίας και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 100 του ν. 4412/2016.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
 - β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
 - γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,
- και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, 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. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσβολής 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
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλέπει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευση της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

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

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59 .

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες.

Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

πιστοποιείται, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της.

Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Σε περίπτωση απόρριψης της προσφυγής του προσφεύγοντος, το παράβολο αποδίδεται στο Δημόσιο, εφόσον:

- α) ο προσφεύγων δεν ασκήσει την προβλεπόμενη στο άρθρο 372 του ν. 4412/2016 αίτηση αναστολής και ακύρωσης ή
- β) ο προσφεύγων παραιτηθεί από αυτήν ή
- γ) με την απόφαση του Δικαστηρίου απορριφθεί η αίτηση του προσφεύγοντος ή
- δ) σε κάθε περίπτωση που δεν διατάσσεται η Ε.Α.Δ.Η.ΣΥ. να επιστρέψει το παράβολο στον προσφεύγοντα.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της Ε.Α.Δ.Η.ΣΥ. και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαινεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

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 του οικείου κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το Μέρος Β' του Τμήματος II του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ :

- α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους, αλλά και τις απόψεις της επί της προσφυγής. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη τις απόψεις της, τις παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (**Διοικητικού Εφετείου Ιωαννίνων**). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της Ε.Α.Δ.Η.ΣΥ. επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα.

Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

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 της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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 ή 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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα 6 μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας (ΤΜΗΜΑ 1)

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύησης καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» **αφορά μόνο στο ΤΜΗΜΑ 1** της παρούσας Διακήρυξης και ορίζεται συνολικά στο ποσό των **εφτά χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα τεσσάρων ευρώ (7.874,00 €)**, που δεν υπερβαίνει το ποσοστό 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α.. Η υποβολή της εγγύησης καλής λειτουργίας γίνεται σύμφωνα με τις προβλέψεις του Παραρτήματος Ι.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

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.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, 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 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. 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 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

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.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης, των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων που αφορούν στην εκτέλεση των εργασιών του ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:

- εγκατάσταση δικτύου καμερών επόπτευσης του δασικού χώρου και ασύρματης μετάδοσης εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) από τα τερματικά σημεία του δικτύου προς το κέντρο επιχειρήσεων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και τις Δασικές Υπηρεσίες της ΠΕ Ιωαννίνων,
- εγκατάσταση δικτύου αντιπυρικών αισθητήρων για την έγκαιρη προειδοποίηση συμβάντων δασικών πυρκαγιών στο δασύλλιο της νήσου Ιωαννίνων προς το κέντρο επιχειρήσεων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και τις Δασικές Υπηρεσίες της ΠΕ Ιωαννίνων και



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

- ενσωμάτωση του ως άνω αναφερόμενου νέου εξοπλισμού στο υφιστάμενο δίκτυο καμερών και ασύρματων ζεύξεων Ofidia2 που βρίσκεται σήμερα σε λειτουργία.

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. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

Οποιαδήποτε τροποποίηση της σύμβασης τελεί υπό τον έλεγχο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

β) ο ανάδοχος, κατά τον 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,

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία 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 υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου (ανά Τμήμα) θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. **Ειδικά για το Τμήμα 1, η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με την οριστική παραλαβή της Φάσης 5 όπως αυτή περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσης.**

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

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

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

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: «τον κωδικοποιημένο Ενάριθμο».

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς Φ.Π.Α.. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – 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 στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' 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 τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η 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 ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά σε τόπο και χρόνο που ορίζεται λεπτομερώς στην ενότητα «Διάρκεια σύμβασης - Χρόνοι παράδοσης & Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής /Παρακολούθησης» του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού 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 αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν.4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους: μακροσκοπικά, με πρακτική δοκιμασία – επιτόπια επιδεικτική χρήση/ λειτουργία του (εγκαταστημένου όπου απαιτείται) εξοπλισμού και με αντιπαραβολή των προδιαγραφών των τεχνικών εντύπων που συνοδεύουν τα αγαθά με τις προδιαγραφές που ορίζονται στα Παραρτήματα Ι & ΙΙ της παρούσας και τις προδιαγραφές απέναντι στις οποίες δεσμεύτηκε με την προσφορά του ο Ανάδοχος.

Η οριστική παραλαβή του **ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1** θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των επιμέρους φάσεων όπως αυτό ειδικότερα προσδιορίζεται στο Παράρτημα Ι της παρούσης.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα 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. 4412/2016.

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 αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους από τη Σύμβαση χρόνους. Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Σχέδιο Σύμβασης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ), θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

[ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ – ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ]

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

[ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ – ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ]

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Για το **ΤΜΗΜΑ 1** προβλέπεται περίοδος εγγυημένης λειτουργίας (με την υποβολή γραπτής εγγύησης/εγγυητικής επιστολής) του Δικτύου/ Συστήματος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών ως περιγράφεται ανωτέρω στις παρ. 6.1 και 6.2 και το Παράρτημα Ι της παρούσας (Φάση 4 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1).

Η εγγυημένη λειτουργία περιλαμβάνει την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία όλου του εγκατεστημένου στα υποδειγμένα σημεία εξοπλισμού, ανεξάρτητα και εις όλων ως «δίκτυο», καθώς και αφορά και στην ανθεκτικότητά του σε προβλεπόμενες και μη-εξαιρετικές καιρικές συνθήκες βάσει των προβλεπόμενων στα Παραρτήματα Ι & ΙΙ της παρούσας και το Τεχνικό Παράρτημα της Σύμβασης.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ειδικότερα, κατά τη διάρκεια του εγγυημένου χρόνου λειτουργίας ο ανάδοχος:

- Εγγυάται για το σωστό σχεδιασμό και υλοποίηση του εξοπλισμού (ανεξάρτητα και εις όλων ως δίκτυο), την ποιότητα του εξοπλισμού που προμήθευσε και την ορθή εγκατάσταση αυτών.
- Εντός του χρονικού διαστήματος εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας ο ανάδοχος θα επιδιωρθώνει ή θα αντικαθιστά κατά περίπτωση οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού εμφανίσει βλάβη. Αυτό αφορά οποιαδήποτε μορφή αστοχίας και δεν αντιστοιχεί σε αναλώσιμα μέρη ή οφείλεται σε λανθασμένο χειρισμό χειριστή που δε λειτούργησε για λογαριασμό ή κατόπιν οδηγίων του αναδόχου. Η επισκευή ή αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται χωρίς κανένα κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή.
- Εγγυάται την επιδιόρθωση βλαβών που θα αφορά στο σύνολο του δικτύου όπως αυτό προσδιορίζεται στην διακήρυξη. Για τις περιπτώσεις που η βλάβη αφορά εξοπλισμού που καλύπτεται από εγγυήσεις προμηθευτών (κάμερες, αισθητήρες κλπ) ο ανάδοχος θα ολοκληρώνει χωρίς κόστος το σύνολο των σχετικών συνεννοήσεων και με δική του ευθύνη θα φροντίζει για την ολοκλήρωση της αποκατάστασης.
- Αναλαμβάνει να επέμβει σε περίπτωση βλάβης εντός χρονικού διαστήματος 36 ωρών από τη διαπίστωση της βλάβης. Σε περίπτωση που η βλάβη χρήζει άμεσης επιδιόρθωσης, εντός των 48 ωρών θα πρέπει να γίνει και η επιδιόρθωση. Σε περίπτωση έλλειψης των απαιτούμενων ανταλλακτικών στο εμπόριο, η επιδιόρθωση μπορεί να παραταθεί αντίστοιχα κατόπιν σχετικής αιτιολόγησης από τον ανάδοχο.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα



προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα/ εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης-Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΙΘΜ ΠΡΩΤ 348336/19-08-2026 (ΑΔΑ: Ρ8ΥΕ4653Π8-53Ψ) ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΕΔΠ
Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας**



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

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.

Η Δασική Υπηρεσία της Ελλάδας αποτελεί τον θεματοφύλακα του φυσικού πλούτου της χώρας, έχοντας μια ιστορία που εκτείνεται σε πάνω από έναν αιώνα. Σήμερα, υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ο ρόλος της είναι πιο κρίσιμος από ποτέ, καθώς καλείται να ισορροπήσει ανάμεσα στην παραδοσιακή δασοπονία και τις σύγχρονες προκλήσεις της κλιματικής κρίσης.

Η σύσταση της νέας Γενικής Γραμματείας Δασών στο ΥΠΕΝ το 2022 στοχεύει στην προστασία, ανάδειξη και ανάπτυξη των δασικών οικοσυστημάτων της χώρας μας, εφαρμόζοντας τη σύγχρονη επιστημονική γνώση και τα τεχνολογικά επιτεύγματα για την προστασία και την πιστοποιημένη αειφορική διαχείριση αυτών, καθώς και την αξιοποίηση τους ως πηγών εθνικού πλούτου.

Η δημιουργία της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας, ως μίας εκ των 7 Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής της χώρας που δημιουργήθηκε σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου τρίτου της από 13.8.2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 143), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 του ν. 4824/2021 (Α' 156), στοχεύει στην προστασία τη διατήρηση και την ανάπτυξη των δασικών οικοσυστημάτων της Ηπείρου και της Δυτ. Μακεδονίας. Το έργο της επεκτείνεται στην υλοποίηση στρατηγικού σχεδιασμού για την αειφορική διαχείριση των δασικών πόρων μέσω της σύνταξης και εκπόνησης διαχειριστικών μελετών, στην υλοποίηση δράσεων αντιτυρικής θωράκισης των δασικών πόρων, στην ολοκλήρωση της σύνταξης των δασικών χαρτών, στην εκτέλεση δασοτεχνικών έργων για την βελτίωση της προσβασιμότητας των δασών και δασικών εκτάσεων, στην προστασία της οικολογικής αξίας των δασικών οικοσυστημάτων και του θηραματικού πλούτου και εν γένει στην υιοθέτηση και χρήση νέων ψηφιακών εργαλείων και σύγχρονων τεχνικών για την βελτίωση της ανθεκτικότητας των ελληνικών δασών μέσα στο περιβάλλον αυξανόμενης κλιματικής αβεβαιότητας και κρίσης.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΔΙΚΤΥΟ ΟΦΙΔΙΑ2

Στα πλαίσια του έργου Ofidia2 που ολοκληρώθηκε το 2021, δημιουργήθηκε ένα δίκτυο 14 καμερών, το οποίο στη συνέχεια επεκτάθηκε με τοποθέτηση και ενσωμάτωση 4 νέων καμερών από πιστώσεις του Ειδικού Φορέα Δασών του Πράσινου Ταμείου και του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, και ενός συνοδού δικτύου ασυρματικών ζεύξεων μετάδοσης εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) σε διάφορα σημεία του ορεινού όγκου της Ηπείρου (**εφεξής δίκτυο Ofidia2**) στα παρακάτω σημεία του Πίνακα 1:

Πίνακας 1 - Υφιστάμενο δίκτυο καμερών Ofidia2

A/A	Θέση
1	Πύργος (Δ. Κόνιτσας)
2	Βασιλικό (Δ. Πωγωνίου)
3	Σαυροσκιάδι (Δ. Πωγωνίου)
4	Αγία Μαρίνα (Δ. Πωγωνίου)
5	Αετόπετρα (Δ. Πωγωνίου)
6	Γρκίκα Ψάκα (Δ. Φιλιατών)
7	Φαρμακοβούνι (Δ. Φιλιατών)
8	Ολύτσικας (Δ. Δωδώνης)
9	Περιστέρι (Δ. Μετσόβου)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

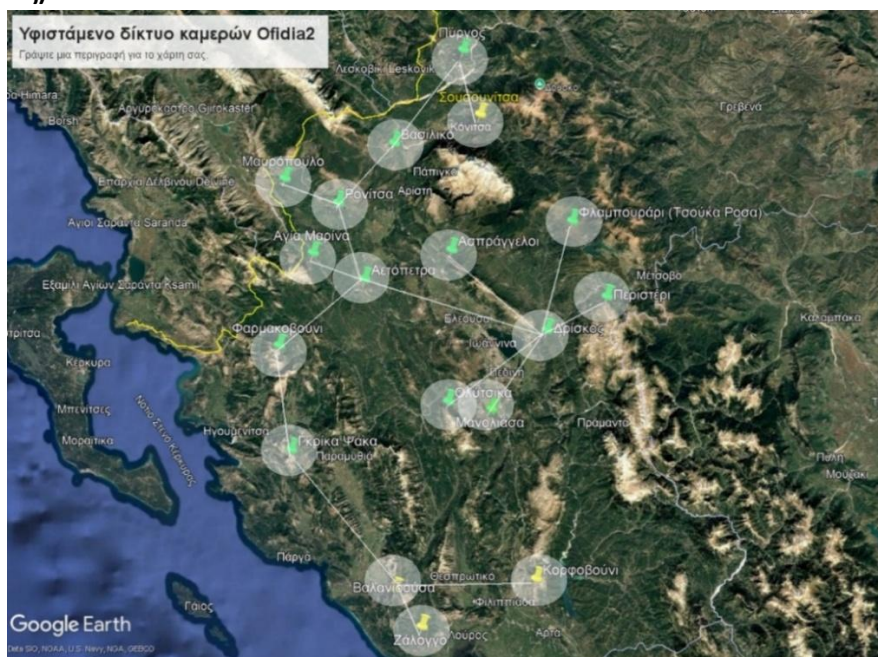
A/A	θέση
10	Δρίσκος (Δ. Ιωαννιτών)
11	Μαυρόπουλο (Δ. Πωγωνίου)
12	Μανολιάσα (Δ. Δωδώνης)
13	Σουσούνιτσα (Δ. Κόνιτσας)
14	Βαλανιδούσα (Δ. Πάργας)
15	Τσούκα Ρόσα (Δ. Ζαγορίου)
16	Ασπράγγελοι (Δ. Ζαγορίου)
17	Κορφοβούνι (Δ. Άρτας)
18	Ζάλογγο (Δ. Πρέβεζας)

Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός που τοποθετήθηκε στο δίκτυο Ofidia2 περιλαμβάνει τα κατωτέρω περιγραφόμενα στον Πίνακα 2:

Πίνακας 2 - Εγκατεστημένος εξοπλισμός δικτύου καμερών Ofidia2

A/A	Υλικά	Ποσότητα
1	Πομποί ζεύξεων AF-5XHD	42
2	Κεραίες Ubiquiti AF-5G30-S45 AirFiber Dish 5Ghz 30dBi	42
3	Κάμερες AXISQ6075-e PTZ Dome Network	14
4	Κάμερες Dahua ptz starlight 45X	4
5	Συστήματα ΦΒ ηλεκτρικής τροφοδοσίας	3

Οι κάμερες του τοποθετήθηκαν στα ανωτέρω σημεία αποτελούν ένα ενιαίο δικτυοκεντρικό σύστημα μεταφοράς εικόνας με ασυρματική ζεύξη σε πραγματικό χρόνο (Εικόνα 1) προς το κέντρο ελέγχου της Περιφερειακής Διοίκησης Πυροσβεστικής Ηπείρου και συγκεκριμένα στο Περιφερειακό Κέντρο Επιχειρήσεων (ΠΕΚΕ Ηπείρου) καθώς και στην Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας, στη Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών και στο Δασαρχείο Ιωαννίνων (εφεξής **δασικές υπηρεσίες**).



Εικόνα 1 - Απεικόνιση υφιστάμενου δικτύου καμερών Ofidia2



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου συστήματος αντιτυρικής προστασίας των δασών και δασικών εκτάσεων της Ηπείρου αποτελούμενο από ένα δίκτυο καμερών επόπτευσης του δασικού χώρου και ασύρματης μετάδοσης εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) από τα τερματικά σημεία του δικτύου προς το κέντρο επιχειρήσεων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και τις Δασικές Υπηρεσίες της ΠΕ Ιωαννίνων. Το νέο δίκτυο καμερών επόπτευσης θα επεκτείνει τις δυνατότητες του υφιστάμενου δικτύου καμερών Ofidia2 παρέχοντας κάλυψη και εικόνα σε απομακρυσμένες περιοχές της Ηπείρου με ιδιαίτερα αυξημένο ιστορικό δασικών πυρκαγιών.

Επιπρόσθετα για την αυξημένη αντιτυρική θωράκιση του δασυλλίου της νήσου Ιωαννίνων θα εγκατασταθεί ένα δίκτυο αντιτυρικών αισθητήρων για την έγκαιρη προειδοποίηση συμβάντων δασικών πυρκαγιών, την συλλογή πληροφοριών και την παροχή στοιχείων προς τα επιχειρησιακά κέντρα της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και των Δασικών Υπηρεσιών.

Σκοπός του έργου είναι η ενίσχυση της θωράκισης της αντιτυρικής προστασίας των δασών και δασικών εκτάσεων της Ηπείρου από τον κίνδυνο έναρξης και εξάπλωσης δασικών πυρκαγιών μέσω της έγκαιρης ανίχνευσης δασικών πυρκαγιών, της παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο συμβάντων δασικών πυρκαγιών προς ενίσχυση των επιχειρησιακών δυνατοτήτων της Πυροσβεστικής υπηρεσίας και των δασικών υπηρεσιών. Το προτεινόμενο δίκτυο καμερών επόπτευσης που θα αναπτυχθεί, θα ενσωματωθεί στο υφιστάμενο δίκτυο καμερών και ασύρματων ζεύξεων Ofidia2 που βρίσκεται σήμερα σε λειτουργία ώστε να αποτελέσει ενιαίο και λειτουργικό σύνολο δικτύου για τη μεταφορά εικόνας προς τα επιχειρησιακά κέντρα.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων επιτήρησης, προειδοποίησης και αντιτυρικής προστασίας αποτελούν επείγουσα αναγκαιότητα στο πλαίσιο του δημόσιου καθήκοντος που έχει ανατεθεί στις Δασικές Υπηρεσίες και στο Πυροσβεστικό σώμα για την προστασία του δασικού περιβάλλοντος και την αποτελεσματική αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών σε συνθήκες ευρύτερης κλιματικής κρίσης.

Οι κυριότεροι στόχοι στους οποίους αποβλέπει η παρούσα σύμβαση είναι:

1. Η ενίσχυση της αντιτυρικής θωράκισης των δασών και δασικών οικοσυστημάτων της Ηπείρου,
2. Η θωράκιση της αντιτυρικής προστασίας της νήσου Ιωαννίνων,
3. Η προστασία των δασών και δασικών εκτάσεων της Ηπείρου,
4. Η βελτίωση των επιχειρησιακών δυνατοτήτων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας,
5. Η επέκταση ενός δικτύου επόπτευσης και παρακολούθησης των δασών.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η προτεινόμενη σύμβαση αφορά τη χρήση νέων τεχνολογιών για τον σχεδιασμό συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης δασικών συμβάντων πυρκαγιάς αλλά και την παρακολούθηση και επόπτευση, μέσω δικτύου καμερών σε πραγματικό χρόνο, των δασικών συμβάντων από τα επιχειρησιακά κέντρα του Περιφερειακού Κέντρου Επιχειρήσεων του πυροσβεστικού σώματος (**εφεξής ΠΕΚΕ Ηπείρου**) και των δασικών υπηρεσιών σε περιοχές της Ηπείρου και ειδικότερα της ΠΕ Ιωαννίνων, Άρτας, Θεσπρωτίας και Πρέβεζας σε περιοχές αυξημένου κινδύνου έναρξης και εξάπλωσης δασικής πυρκαγιάς.

Παράλληλα ο σχεδιασμός του συστήματος αφορά στοχευμένα και την προειδοποίηση δασικού συμβάντος στο δασύλλιο της νήσου Ιωαννίνων, για την έγκαιρη επέμβαση των δυνάμεων καταστολής λόγω της δυσκολίας άμεσης πρόσβασης των δυνάμεων του πυροσβεστικού σώματος στο νησί και του αυξημένου κινδύνου εξάπλωσης μιας δασικής πυρκαγιάς στον οικισμό της νήσου και στα παρακείμενα με το δάσος ιστορικά μοναστήρια της. Βάσει των παραπάνω απειλών, κρίνεται επιβεβλημένη η εγκατάσταση



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

συστημάτων έγκαιρης ανίχνευσης πυρκαγιάς για την προστασία των κατοίκων και της ιστορικής κληρονομιάς της περιοχής.

Η εικόνα από τους τερματικούς σταθμούς των καμερών και οι πληροφορίες των αντιπυρικών αισθητήρων θα αποτελούν ένα σύνολο δεδομένων που θα απεικονίζεται σε μία ενιαία πλατφόρμα παρακολούθησης η οποία θα παρέχει δυνατότητες τηλεχειρισμού των καμερών και μεταβολής της εστιακής τους απόστασης (ζουμ) καθώς και παρακολούθησης και σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής των δεδομένων των αντιπυρικών αισθητήρων όπως καπνού (CO₂), θερμοκρασίας, υγρασίας και πίεσης.

Οι κάμερες επόπτευσης θα τοποθετηθούν σε προτεινόμενα σημεία του ορεινού όγκου της Ηπείρου, τα οποία παρέχουν περιμετρική και ανεμπόδιση θέαση σε δασικές περιοχές ενδιαφέροντος. Σε ένα σημείο δυνητικά αυξημένης επικινδυνότητας (αυξημένη δασική βιομάζα, ιστορικό πυρκαγιών) το οποίο θα αξιολογηθεί από τη μελέτη εφαρμογής, θα εγκατασταθεί ειδική θερμική/οπτική κάμερα για την αυξημένη παρακολούθηση κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.

Η εικόνα υψηλής ευκρίνειας (HD) από όλα τα τερματικά σημεία θα μεταφέρεται ασυρματικά δικτυοκεντρικά προς τα επιχειρησιακά κέντρα της πυροσβεστικής και των δασικών υπηρεσιών. Το προτεινόμενο δίκτυο καμερών θα διασυνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο καμερών της δασικής υπηρεσίας Ofidia2, αποτελούμενο από 18 κάμερες, ώστε να αποτελέσουν ένα ενιαίο δίκτυο μεταφοράς εικόνας από συνολικά 27 κάμερες (18 Ofidia2 + 9 OFIDIAPlus) προς τερματικούς σταθμούς στο κέντρο επιχειρήσεων της Περιφερειακής Διοίκησης Πυροσβεστικής Ηπείρου (ΠΕΚΕ Ηπείρου) και των δασικών υπηρεσιών (Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας, Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών και Δασαρχείο Ιωαννίνων).

Η εικόνα από τις κάμερες και τα δεδομένα του δικτύου αντιπυρικών αισθητήρων της νήσου Ιωαννίνων θα συνεισφέρουν στην επιχειρησιακή αντιμετώπιση του Πυροσβεστικού Σώματος και στην καλύτερη προληπτική και κατασταλτική επέμβαση των δυνάμεων.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Για το σύνολο των Τμημάτων της παρούσας προμήθειας, όπου στις τεχνικές προδιαγραφές γίνεται αναφορά σε ποσοτικά χαρακτηριστικά, διαστάσεις, βάρος, χωρητικότητα ή άλλη αριθμητικά προσδιοριζόμενη τιμή, γίνεται αποδεκτή απόκλιση έως $\pm 5\%$ από την εκάστοτε ζητούμενη τιμή. Ομοίως, όπου χρησιμοποιείται η ένδειξη «περίπου», αυτή νοείται ως αποδεκτή ανοχή απόκλισης έως $\pm 5\%$ από την κατά περίπτωση αναφερόμενη τιμή.

Προσφορές που καλύπτουν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής δύνανται να γίνονται αποδεκτές, υπό την προϋπόθεση ότι ο προσφέρων τεκμηριώνει επαρκώς, με κάθε πρόσφορο και ενδεδειγμένο αποδεικτικό μέσο, ότι η προτεινόμενη λύση είναι ισοδύναμη και διασφαλίζει τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο ποιότητας, λειτουργικότητας, απόδοσης και ασφάλειας με εκείνο που απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές.

Η ανωτέρω δυνατότητα απόδειξης ισοδυναμίας αφορά αποκλειστικά τον τρόπο συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας και δεν συνιστά αποδοχή εναλλακτικών προσφορών. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

ΤΜΗΜΑ 1

1. ΔΙΚΤΥΟ OFIDIAPlus

1.1 Κάμερες

Στα πλαίσια του έργου OFIDIAPlus σχεδιάζεται η προμήθεια και εγκατάσταση οκτώ (8) επιπλέον οπτικών καμερών, μίας (1) θερμικής κάμερας) και του απαραίτητου δικτυακού εξοπλισμού μεταφοράς σήματος υψηλής ανάλυσης (HD) σε πραγματικό χρόνο (streaming) προς το ΠΕΚΕ Ηπείρου και τα κέντρα ελέγχου των δασικών υπηρεσιών το οποίο θα αποτελέσει την επέκταση του υφιστάμενου δικτύου Ofidia2 σε απομακρυσμένες περιοχές της Ηπείρου.

Ο καινούργιος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατός και να συνεργάζεται με τον εξοπλισμό του υφιστάμενου δικτύου Ofidia2. Ο ανάδοχος του OFIDIAPlus είναι υποχρεωμένος να προσθέσει – αναβαθμίσει τον εξοπλισμό του υφιστάμενου δικτύου Ofidia2, όπου απαιτείται, ώστε να επιτευχθούν οι ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων με βάση τις προδιαγραφές του OFIDIAPlus. Τα σημεία τοποθέτησης των κεραιοσυστημάτων του δικτύου OFIDIAPlus όπως προτείνονται παρακάτω, θα περιλαμβάνουν την εγκατάσταση στο πεδίο του εξοπλισμού σε σταθερούς ιστούς, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4635/2019 (Α'/167) και ειδικότερα την αρ. 32661ΕΞ2022/26-7-2022 ΚΥΑ (Β'/2022), λαμβάνοντας μέριμνα για την προστασία και ασφάλεια του εξοπλισμού.

Η προτεινόμενη εγκατάσταση των 9 καμερών του δικτύου OFIDIAPlus θα γίνει στα σημεία όπως εμφανίζονται στον Πίνακα 3 που ακολουθεί και σύμφωνα με τις υποδείξεις-οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής, σε συνεργασία με τον Ανάδοχο:

Πίνακας 3 - Προτεινόμενες θέσεις εγκατάστασης καμερών δικτύου OFIDIAPlus

A/A	Θέση	Κάμερα	Γεωγραφικό πλάτος (χ)	Γεωγραφικό μήκος (ψ)
1	ΛΗΜΕΡΙ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1	184674.822	4403739.592
2	ΞΗΡΟΒΟΥΝΙ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	242455.185	4371635.454
3	ΔΕΡΒΙΖΙΑΝΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	223024.003	4364541.639
4	ΑΣΤΡΟΧΩΡΙ ΑΡΤΑΣ	1	262850.639	4349847.745
5	ΛΑΔΟΧΩΡΙ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗ	1	176142.430	4376866.320
6	ΣΥΒΟΤΑ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1	180091.234	4369919.396
7	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΥΡΡΑΚΟ	1	251651.765	4384317.359



A/A	Θέση	Κάμερα	Γεωγραφικό πλάτος (χ)	Γεωγραφικό μήκος (ψ)
8	ΒΟΒΟΥΣΑ (ΜΟΡΦΑ) ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	240049.511	4320771.949
9	ΟΞΥΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	229495.307	4458152.655

Οι κάμερες που θα τοποθετηθούν θα πρέπει να είναι του τύπου PTZ και να έχουν τη δυνατότητα:

- περιστροφής 360°, με ευελιξία τουλάχιστον 0,05 έως 500/s,
- δυνατότητα κατακόρυφης περιστροφής 0-90 με ευελιξία 0,05 έως 500/s
- οπτικό ζουμ τουλάχιστον 34X, ψηφιακό ζουμ 12X, συνολικά 408X
- υψηλής ευκρίνειας (4MP) 2688X1512p

Η θερμική κάμερα θα πρέπει να είναι του τύπου PTZ και να έχει τη δυνατότητα:

- περιστροφής 360°, με ευελιξία τουλάχιστον 0,05 έως 120/s,
- δυνατότητα κατακόρυφης περιστροφής -90 +45 με ευελιξία 0,05 έως 65/s
- οπτικό ζουμ στο οπτικό φάσμα τουλάχιστον 32X, ψηφιακό ζουμ 12X, συνολικά 384X,
- οπτικό ζουμ στο θερμικό φάσμα τουλάχιστον 3X, ψηφιακό ζουμ 4X, συνολικά 12X
- υψηλής ευκρίνειας 1080p στο οπτικό φάσμα, τουλάχιστον 320X180 στο θερμικό φάσμα.

Τα χαρακτηριστικά των καμερών αναλύονται εκτενώς στους πίνακες τεχνικών προδιαγραφών.

Η εγκατάσταση της οπτικής/θερμικής κάμερας ενδεικτικά θα τοποθετηθεί στη θέση Λαδοχώρι Θεσπρωτίας. Ωστόσο η οριστική τοποθέτηση και τυχόν αλλαγή της προτεινόμενης θέσης θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή και σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής που θα συντάξει ο ανάδοχος, κατά την φάση εγκατάστασης του εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις και ανάγκες της πυροσβεστικής ως τελικό χρήστη του συστήματος.

1.2 Δίκτυο μεταφοράς εικόνας

Η μεταφορά της εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) από τα τερματικά σημεία καμερών στις προτεινόμενες θέσεις του δικτύου OFIDIAPlus, θα γίνει μέσω της δημιουργίας αυτόνομου ασυρματικού δικτύου σήματος προς το ΠΕΚΕ Ηπείρου και τις δασικές υπηρεσίες.

Ο ανάδοχος υποχρεούται με την σύνταξη μελέτης εφαρμογής, να εξασφαλίσει τη διασύνδεση των τερματικών σημείων των καμερών του δικτύου OFIDIAPlus, μέσω κατάλληλης δρομολόγησης και ασυρματικών ζεύξεων και αναβαθμίσεων στην ηλεκτρονική υποδομή, με το υφιστάμενο δίκτυο Ofidia2 (Εικόνα 2). Για το σκοπό αυτό, όπου απαιτηθεί, θα δημιουργηθούν ενδιάμεσα σημεία διασύνδεσης με το δίκτυο Ofidia2 και θα αναβαθμιστεί ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός των υφισταμένων σημείων διασύνδεσης του δικτύου Ofidia2 ώστε να ικανοποιούνται οι τεχνικές απαιτήσεις και η καλή λειτουργία του δικτύου ως ενιαίο σύνολο.

Το νέο δίκτυο θα μεταφέρει εικόνα τόσο από τις νέες 9 κάμερες όσο και από τις υφιστάμενες 18 κάμερες του Ofidia2 σε ενιαία πλατφόρμα απεικόνισης και παρακολούθησης προς τερματικές μονάδες Η/Υ και φορητές συσκευές (tablet, smartphone) που θα εγκατασταθούν στο ΠΕΚΕ Ηπείρου και τις δασικές υπηρεσίες.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

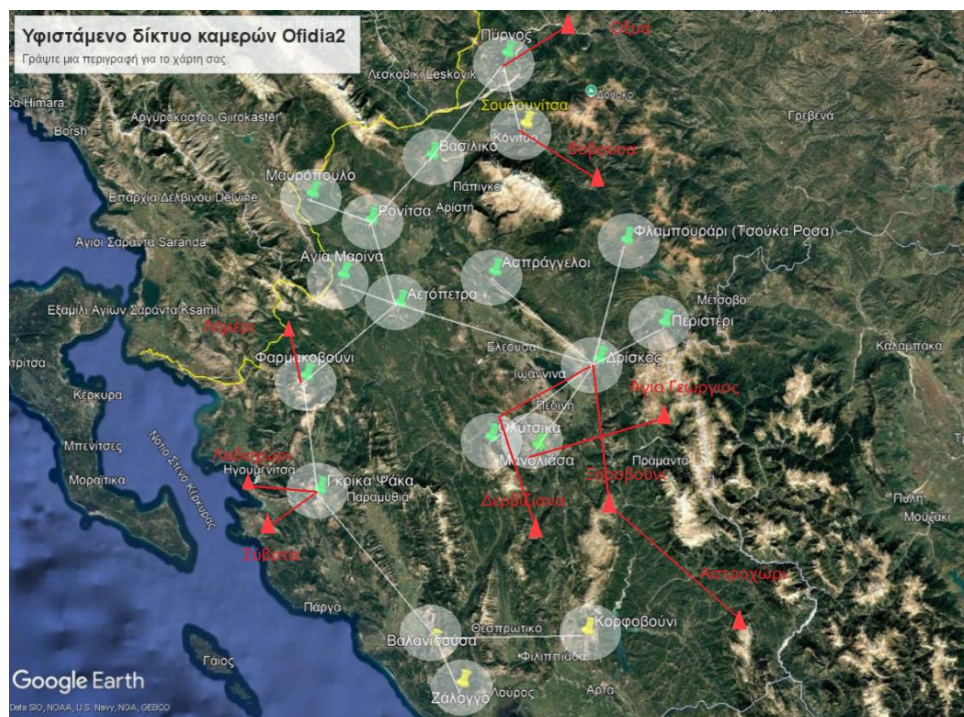
Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union



Εικόνα 2 - Απεικόνιση δικτύου OFIDIAPlus σε διασύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο Ofidia2

Ο Πίνακας 4 απεικονίζει τα τερματικά σημεία καμερών και τα ενδιάμεσα σημεία στα οποία θα απαιτηθεί αναβάθμιση εξοπλισμού με ενδεικτικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό. Η μελέτη εφαρμογής που θα συντάξει ο ανάδοχος θα προσδιορίζει ακριβώς την ηλεκτρονική αναβάθμιση και τον απαιτούμενο εξοπλισμό των σημείων και εφόσον χρειαστεί, θα καθορίσει τυχόν νέα ενδιάμεσα σημεία μεταφοράς σήματος που δεν απεικονίζονται στο Πίνακα 4.

Πίνακας 4 - Τερματικά σημεία, ενδιάμεσα σημεία διασύνδεσης και ενδεικτικός απαιτούμενος ηλεκτρονικός εξοπλισμός

α/α	ΘΕΣΗ	Κεραίες μετάδοσης σήματος	Σύστημα διασημειακής ραδιοζεύξης	Τερματικό σημείο	switch	Ενδιάμεσο σημείο	Σημεία διασύνδεσης με Ofidia2
1	ΛΗΜΕΡΙ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1	1	ΝΑΙ	1		Φαρμακοβούνι
2	ΞΗΡΟΒΟΥΝΙ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	1	ΝΑΙ	1		Δρίσκος
3	ΔΕΡΒΙΖΙΑΝΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	1	ΝΑΙ	1		Πολύγυρος
4	ΑΣΤΡΟΧΩΡΙ ΑΡΤΑΣ	1	1	ΝΑΙ	1		Ξηροβούνι (Κορφοβούνι)
5	ΛΑΔΟΧΩΡΙ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗ	1	1	ΝΑΙ	1		Ψάκα
6	ΣΥΒΟΤΑ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1	1	ΝΑΙ	1		Ψάκα
7	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΥΡΡΑΚΟ	1	1	ΝΑΙ	1		Μανολιάσα
8	ΒΟΒΟΥΣΑ (ΜΟΡΦΑ) ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	1	ΝΑΙ	1		Σουσουνίτσα
9	ΟΞΥΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	1	ΝΑΙ	1		Πύργος
10	ΦΑΡΜΑΚΟΒΟΥΝΙ	1	1		1	ΝΑΙ	
11	ΓΚΡΙΚΑ - ΨΑΚΑ	2	2		1	ΝΑΙ	
12	ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ	1	1		1	ΝΑΙ	
13	ΣΟΥΣΟΥΝΙΤΣΑ	1	1		1	ΝΑΙ	
14	ΔΡΙΣΚΟΣ	2	2		1	ΝΑΙ	
15	ΜΑΝΟΛΙΑΣΑ	1	1		1	ΝΑΙ	
16	ΠΥΡΓΟΣ	1	1			ΝΑΙ	



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Στα νέα τερματικά σημεία του δικτύου καθώς και σε όλα τα νέα ενδιάμεσα σημεία θα τοποθετηθούν αντικεραυνικός εξοπλισμός και μετασχηματιστές ρεύματος 1 προς 1, 230 προς 230AC. Αναλυτικές προδιαγραφές του ηλεκτρονικού εξοπλισμού δίνονται στους πίνακες τεχνικών προδιαγραφών.

Επίσης θα εξεταστεί η εν γένει λειτουργικότητα των ενδιάμεσων σημείων και του δικτυακού εξοπλισμού τους και συνολικότερα και όπου απαιτηθεί θα αναβαθμιστεί.

1.3 Ηλεκτρική Τροφοδοσία

Στα τερματικά σημεία καμερών που δεν παρέχεται αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, θα εγκατασταθούν αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα παροχής ρεύματος. Το ηλεκτρικό σύστημα τροφοδοσίας που θα τοποθετηθεί θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές της διακήρυξης. Θα αποτελείται από δύο φωτοβολταϊκά πάνελ και 2 μπαταρίες 12V-100Ah, κυτίο αποθήκευσης, βάση και άλλα υλικά τοποθέτησης, ελεγκτή φόρτισης, μετατροπείς συνεχούς ρεύματος και θα πρέπει να είναι πλήρες και λειτουργικό.

Παράλληλα σε όσα σημεία του υφιστάμενου δικτύου Ofidia2 τροφοδοτούνται από ΦΒ συστήματα, όπως η Αετόπετρα, θα γίνει αναβάθμιση της παροχής ρεύματος με αύξηση της χωρητικότητας σε Ah των συσσωρευτών για την υποστήριξη του νέου δικτύου σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής.

Αυτόνομα ΦΒ συστήματα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας θα τοποθετηθούν και σε ενδιάμεσα σημεία μεταφοράς της εικόνας εφόσον απαιτηθεί από τη μελέτη εφαρμογής.

Ενδεικτικά τα σημεία στα οποία θα απαιτηθεί προμήθεια και εγκατάσταση ή αναβάθμιση ΦΒ συστημάτων είναι τα εξής (Πίνακας 5):

Πίνακας 5 - Ηλεκτρική τροφοδοσία ενδεικτικών σημείων του δικτύου

A/A	Σημεία με ΦΒ παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	Νέα εγκατάσταση ΦΒ	Αναβάθμιση ΦΒ
1	Βοβούσα	NAI	-
2	Αετόπετρα	-	NAI
3	Πύργος	-	NAI
4	Λημέρι	NAI	-
5	Αστροχώρι	NAI	-

Η μελέτη εφαρμογής θα καθορίσει ακριβώς τις αναβαθμίσεις των νέων συστημάτων αλλά και τυχόν επιπλέον σημεία στα οποία τα απαιτηθεί η εγκατάσταση ΦΒ συστημάτων.

1.4. Υποδομές σημείων εγκατάστασης

Σε κάθε τερματικό σημείο ή/και ενδιάμεσο σημείο του δικτύου, η εγκατάσταση της κάμερας και του ηλεκτρονικού εξοπλισμού θα γίνει σε μεταλλικό ιστό ύψους 3 μέτρων κατάλληλα στερεωμένο στο έδαφος ή σε οικίσκους που θα φιλοξενήσουν την εγκατάσταση, κατόπιν ενεργειών του αναδόχου με τους ιδιοκτήτες των οικίσκων για την έγκριση άδειας πρόσβασης και φιλοξενίας. Η εγκατάσταση των κεραιοσυστημάτων του δικτύου από τον ανάδοχο θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4635/2019 (Α'/167) και ειδικότερα την αρ. 32661ΕΞ2022/26-7-2022 ΚΥΑ (Β'/2022).

Η συνολική κατασκευή θα πρέπει να προσφέρει την απαραίτητη σταθερότητα για λήψη ευκρινούς εικόνας χωρίς κραδασμούς και ταλαντώσεις.

Σε κάθε εγκατάσταση θα τοποθετηθεί κυτίο αποθήκευσης, βάσεις υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού, μετατροπείς ισχύος και μετασχηματιστές με τη σχετική καλωδίωση. Ο ανάδοχος θα εξασφαλίσει την ασφαλή πρόσβαση στους οικίσκους, την ασφάλιση και την διαμόρφωση της εισόδου στους οικίσκους.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Η υποστήριξη της υποδομής των χώρων φιλοξενίας θα περιλαμβάνει όλα τα νέα τερματικά σημεία και όλα τα ενδιάμεσα σημεία μετάδοσης του σήματος. Ενδεικτικά η βασική υποδομή που θα φέρει το κάθε σημείο φαίνεται στο Πίνακα 6.

Πίνακας 6 - Υποδομές υποστήριξης

α/α	ΘΕΣΗ	Ιστοί	Κυτία
1	ΛΗΜΕΡΙ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1	1
2	ΞΗΡΟΒΟΥΝΙ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	1
3	ΔΕΡΒΙΖΙΑΝΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	1
4	ΑΣΤΡΟΧΩΡΙ ΑΡΤΑΣ	1	1
5	ΛΑΔΟΧΩΡΙ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗ	1	1
6	ΣΥΒΟΤΑ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1	1
7	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΥΡΡΑΚΟ	1	1
8	ΒΟΒΟΥΣΑ (ΜΟΡΦΑ) ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	1
9	ΟΞΥΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	1
10	Φαρμακοβούνι	1	1
11	Γκρίκα - Ψάκα	1	1
12	Πολύγυρος	1	1
13	Σουσούνιτσα	1	1
14	Δρίσκος	1	1
15	Μανολιάσα	1	1
16	Πύργος	1	1

Στα σημεία α/α 10 έως και 16 (ενδιάμεσα σημεία) οι ιστοί και τα κυτία προϋπάρχουν.

2. ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

Στο δασύλλιο της νήσου των Ιωαννίνων συνολικής έκτασης 97 στρεμμάτων που αποτελεί τεχνητή αναδάσωση της δεκαετία του 1930 με τραχεία πεύκη (*Pinus brutia*), θα εγκατασταθεί περιμετρικά και κατά μήκος των πεζοπορικών διαδρομών ένα σύνολο 40 αντιπυρικών αισθητήρων ανίχνευσης καπνού (CO₂) και κατ' επέκταση φωτιάς, θερμοκρασίας, υγρασίας και πίεσης (Εικόνα 3). Οι αισθητήρες θα τοποθετηθούν στα ιστάμενα δένδρα του δασυλλίου, σε ύψος 3 μέτρων από το έδαφος και σε απόσταση μεταξύ τους στα 50 μ.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union



Εικόνα 3 - Το δασύλλιο της νήσου Ιωαννίνων για την τοποθέτηση αντιπυρικών αισθητήρων

Οι αισθητήρες θα είναι τεχνολογίας LoRaWAN και τα σήματα θα στέλνονται μέσω ειδικών πυλών δρομολόγησης (gateways) σε φορητές συσκευές (tablet, smartphones) και Η/Υ του κέντρου επιχειρήσεων της Πυροσβεστικής (ΠΕΚΕ Ηπείρου) και των δασικών υπηρεσιών. Οι αισθητήρες και η απεικόνιση των πληροφοριών (CO₂, υγρασία, θερμοκρασία, πίεση) θα απεικονίζονται σε πλατφόρμα λογισμικού εγκατεστημένη στα κέντρα επιχειρήσεων.

Οι αισθητήρες θα είναι ενεργειακά αυτόνομοι με παροχή ρεύματος από ενσωματωμένη μπαταρία και θα αποστέλλουν τα σήματα σε προκαθορισμένα πυκνά ή αραιά χρονικά διαστήματα (κυμαινόμενη περίοδος αποστολής από 1 έως 10 λεπτά) τα οποία θα επανακαθορίζονται κατά την διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου μετά από αίτημα της αναθέτουσας αρχής.

Το λογισμικό του συστήματος των αισθητήρων θα αναλύει τις πληροφορίες που συλλέγει από τις περιβαλλοντικές παραμέτρους του κάθε αισθητήρα (CO₂, θερμοκρασία, πίεση, υγρασία) και με τον ειδικό αλγόριθμο θα προσδιορίζει τυχόν συμβάντα δασικής πυρκαγιάς ή θερμικά σημεία που δύναται να εξελιχθούν σε δυσμενή σενάρια πυρκαγιάς στέλνοντας ταυτόχρονα προειδοποιητικά σήματα συναγερμού. Η ευαισθησία των ορίων κάθε περιβαλλοντικού δείκτη (CO₂, θερμοκρασία, πίεση, υγρασία) μπορεί να παραμετροποιηθεί ως προς την αποστολή προειδοποιήσεων για καλύτερη βελτιστοποίηση του συστήματος στις τοπικές συνθήκες.

Στο λογισμικό του συστήματος θα προβάλλονται όλες οι θέσεις των αισθητήρων στο χώρο, σε χαρτογραφικό υπόβαθρο και θα δίνονται για κάθε αισθητήρα οι επιμέρους περιβαλλοντικές πληροφορίες (CO₂, θερμοκρασία, πίεση, υγρασία), η διάρκεια ζωής της μπαταρίας και η κατάσταση υγείας του αισθητήρα.

Επιπρόσθετα στο λογισμικό θα ενσωματωθούν οι υφιστάμενοι αισθητήρες αντιπυρικής προστασίας που έχει εγκαταστήσει η Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας σε περιοχές αρμοδιότητάς της και περιλαμβάνουν τα αισθητικά δασύλλια Ιωαννίνων, Άρτας και Φλώρινας και θα δίνεται η δυνατότητα ενιαίας προβολής και αποστολής προειδοποιήσεων για δασικά συμβάντα.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Η αποστολή προειδοποιήσεων συμβάντων πυρκαγιάς μπορεί να γίνεται σε φορητές συσκευές χρηστών (tablet, smartphones) που θα καθορισθούν από την αναθέτουσα αρχή ή/και στους τερματικούς σταθμούς Η/Υ που θα εγκατασταθούν στο των κέντρο επιχειρήσεων της πυροσβεστικής και της δασικής υπηρεσίας.

3. ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Η εικόνα από όλα τα τερματικά θα αποστέλλεται με ασυρματική ζεύξη στο ΠΕΚΕ Ηπείρου σε μονάδες Η/Υ του ΠΕΚΕ και στα κέντρα ελέγχου των δασικών υπηρεσιών σε μία συζευγμένη για τα δύο λογισμικά (καμερών κι αισθητήρων) πλατφόρμα λογισμικού που θα δίνει τη δυνατότητα μονής ή πολλαπλής απεικόνισης της εικόνας σε διαμορφούμενη μορφή παράθεσης από το χρήστη. Η προβολή της εικόνας θα γίνεται επιπλέον στο videowall που θα εγκατασταθεί στο ΠΕΚΕ Ηπείρου.

Η ροή της εικόνας (video streaming) θα είναι συνεχής σε υψηλή ανάλυση (HD) και θα δίνεται η δυνατότητα τηλεχειρισμού PTZ της κάθε κάμερας του δικτύου από τον χειριστή του ΠΕΚΕ και των δασικών υπηρεσιών ικανή να ελέγχει περιμετρικά 360°, με δυνατότητα pan/tilt και οπτικού ζουμ τουλάχιστον 40X για τις οπτικές κάμερες.

Οι προειδοποιήσεις δασικών συμβάντων πυρκαγιάς από τους αισθητήρες του δασυλλίου Ιωαννίνων θα αποστέλλονται μέσω λογισμικού στους Η/Υ του ΠΕΚΕ και της δασικής υπηρεσίας για την αξιολόγηση και λήψη αποφάσεων στους επιχειρησιακούς χρήστες.

Για τον αρτιότερο συντονισμό των επιχειρήσεων και διαχείρισης της κοινής πληροφορίας, θα εγκατασταθεί στο ΠΕΚΕ Ηπείρου πλατφόρμα λογισμικού η οποία θα δίνει τη δυνατότητα ενιαίας προβολής όλων των συστημάτων αντιπυρικής προστασίας που διαχειρίζεται το κέντρο και ειδικότερα:

- 1) εικόνα από όλες τις τερματικές θέσεις καμερών του δικτύου OFIDIAPlus και του υφιστάμενου δικτύου καμερών Ofidia2, ήτοι συνολικά 27 κάμερες,
- 2) των θέσεων των αισθητήρων του δασυλλίου νήσου Ιωαννίνων με δυνατότητα απεικόνισης των τρεχουσών ενδείξεων πληροφοριών,
- 3) όλων των θέσεων και πληροφοριών των αισθητήρων αντιπυρικής προστασίας που έχουν τοποθετηθεί και βρίσκονται σε λειτουργία στην περιοχή αρμοδιότητας της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας και περιλαμβάνουν τα περιστατικά δασύλλια Ιωαννίνων, Άρτας και Φλώρινας.

4. ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ: Η/Υ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

Οι εικόνες (streaming) και οι πληροφορίες των αντιπυρικών αισθητήρων του δασυλλίου της νήσου Ιωαννίνων αλλά και όλων των αντιπυρικών αισθητήρων θα αποστέλλονται μέσω της πλατφόρμας λογισμικού στα κέντρα επιχειρήσεων της πυροσβεστικής (ΠΕΚΕ Ηπείρου) και των δασικών υπηρεσιών σε εξοπλισμό Η/Υ, φορητούς υπολογιστές των διαχειριστών των κέντρων και σε φορητές συσκευές smartphones, tablet των επικεφαλής στο πεδίο.

Ειδικότερα η εικόνα του δικτύου καμερών προς το ΠΕΚΕ Ηπείρου και την εγκατάσταση videowall που διαθέτει θα γίνεται μέσω ασυρματικής ζεύξης ενώ τα κέντρα ελέγχου των δασικών υπηρεσιών θα λαμβάνουν την εικόνα και τις ειδοποιήσεις μέσω υπηρεσιών cloud σε Η/Υ, φορητούς υπολογιστές και συσκευές Tablet.

Λεπτομερής περιγραφή των προδιαγραφών όλων των επιμέρους τμημάτων του εξοπλισμού δικτύου παρατίθενται στους Πίνακες 11 έως και 23 στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II.

5. ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΑΠΟ ΟΡΙΣΤΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1)

Η Μελέτη Εφαρμογής έχει υποστηρικτικό και εξειδικευτικό χαρακτήρα και αποσκοπεί στον λεπτομερή προγραμματισμό και την ορθή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Σε καμία περίπτωση



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

δεν δύναται να τροποποιεί, αναιρεί ή να αντιβαίνει στους όρους της διακήρυξης, της σύμβασης και των λοιπών συμβατικών τευχών.

Αντικείμενο είναι η εκπόνηση μελέτης εφαρμογής κατόπιν επιτόπιας αυτοψίας εκ μέρους του Αναδόχου, στα προτεινόμενα τερματικά σημεία τοποθέτησης καμερών καθώς και στα ενδιαμέσως σημεία για τη μετάδοση του σήματος προς τους τελικούς χρήστες. Η μελέτη θα περιλαμβάνει αναλυτικά τον απαιτούμενο εξοπλισμό καμερών και συνοδού ηλεκτρονικού εξοπλισμού ασύρματης μετάδοσης σήματος, τον ΦΒ εξοπλισμό τροφοδοσίας σε ηλεκτρικό ρεύμα, την αντικεραυνική προστασία, την υποδομή σε ιστούς στήριξης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης για κάθε σημείο, με διαγράμματα και αποτύπωση σε χαρτογραφικό υπόβαθρο. Η μελέτη θα αξιολογήσει την υφιστάμενη κατάσταση ηλεκτρονικού εξοπλισμού του υπάρχοντος δικτύου μεταφοράς σήματος και θα προτείνει τεχνικές λύσεις αναβάθμισης του εξοπλισμού ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις μεταφοράς σήματος του συνόλου του δικτύου των 27 καμερών προς τους τελικούς επιχειρησιακούς χρήστες.

Ο Ανάδοχος σε συνεννόηση με την Πυροσβεστική Υπηρεσία και την αναθέτουσα αρχή, θα αξιολογήσει τα δεδομένα επικινδυνότητας έναρξης δασικών πυρκαγιών και ιστορικότητας των πυρκαγιών στα προτεινόμενα σημεία του Ofidiaplus και θα προτείνει το βέλτιστο σημείο εγκατάστασης της θερμικής/οπτικής κάμερας λαμβάνοντας υπόψη και τις ασφαλέστερες έναντι βανδαλισμού συνθήκες για την εγκατάσταση της θερμικής/οπτικής κάμερας.

Επιπλέον ο Ανάδοχος θα αναλάβει την επικοινωνία με την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) για τις παροχές απαιτούμενων αδειοδοτήσεων εγκατάστασης των κεραιοσυστημάτων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4635/2019 (Α'/167) και ειδικότερα την αρ. 32661ΕΞ2022/26-7-2022 ΚΥΑ (Β'/2022) αλλά και με τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες για την παροχή αδειών επέμβασης στις δημόσιες δασικές εκτάσεις. Τέλος, σε όσα σημεία υπάρχουν υφιστάμενοι οικίσκοι ραδιοεκπομπών ΟΤΑ, Πυροσβεστικής ή ιδιωτών και κριθούν κατάλληλοι για τις απαιτήσεις του δικτύου Ofidiaplus, ο Ανάδοχος, θα εξετάσει τη δυνατότητα φιλοξενίας και εγκατάστασης σε κάποιο οικίσκο, συνόλου ή μέρους του εξοπλισμού του δικτύου Ofidiaplus και θα μεριμνήσει για την εξασφάλιση της σύμφωνης γνώμης των ιδιοκτητών των οικίσκων ως προς την άδεια πρόσβασης ή φιλοξενίας του εξοπλισμού στους χώρους τους, χωρίς δαπάνη για το δημόσιο.

Συνεκτιμώντας όλα τα παραπάνω, η Μελέτη Εφαρμογής θα συντάσσεται υποχρεωτικά σύμφωνα με την ακόλουθη δομή και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- **Εισαγωγή**, με περιγραφή του αντικειμένου και του σκοπού της Μελέτης Εφαρμογής, καθώς και αναφορά στο ισχύον συμβατικό πλαίσιο.
- **Αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου**, με παρουσίαση των προς υλοποίηση ειδών/συστημάτων, των τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών τους, καθώς και των απαιτήσεων εγκατάστασης ή εφαρμογής.
- **Μεθοδολογία υλοποίησης**, με αναλυτική περιγραφή των φάσεων και των επιμέρους εργασιών, καθώς και τον προσδιορισμό των ρόλων και αρμοδιοτήτων του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής.
- **Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης**, το οποίο θα περιλαμβάνει ανάλυση σε φάσεις και δραστηριότητες, τη διάρκεια εκάστης φάσης, καθώς και σαφή ορόσημα (milestones). Το χρονοδιάγραμμα θα αποτυπώνεται σε πίνακα και σε διάγραμμα τύπου Gantt.
- **Διαδικασίες παράδοσης**, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία, με περιγραφή των σχετικών ενεργειών και απαιτήσεων.
- **Διαδικασίες ελέγχου και δοκιμών**, με καθορισμό των κριτηρίων αποδοχής και της σχετικής τεκμηρίωσης.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

- **Διαχείριση κινδύνων και αποκλίσεων (risk management plan)**, με σύντομη αναφορά σε πιθανούς κινδύνους υλοποίησης και τα προβλεπόμενα μέτρα αντιμετώπισής τους.
- **Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Χρήσης/Λειτουργίας/Συντήρησης Εξοπλισμού/Δικτύου** το οποίο θα περιλαμβάνει την εκπαίδευση τουλάχιστον δύο (2) στελεχών της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και όσων επιπλέον στελεχών αυτή υποδείξει από συνεργαζόμενες υπηρεσίες του Δημοσίου (ενδεικτικά: Πυροσβεστική Υπηρεσία). Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:
 - ο το αντικείμενο και το περιεχόμενο της εκπαίδευσης,
 - ο τα ονόματα των εισηγητών/εκπαιδευτών που θα διατεθούν εκ μέρους του Αναδόχου για την υλοποίηση της εκπαίδευσης.
 - ο τη διάρκεια και τον τρόπο υλοποίησης (θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση),
 - ο το εκπαιδευτικό υλικό που θα παραδοθεί,
 - ο τον χρόνο υλοποίησης σε συνάρτηση με το συνολικό χρονοδιάγραμμα του έργου.
- **Πρόγραμμα Συντήρησης**, όπου θα αναλύονται οι ανάγκες συντήρησης (τακτικής) του εξοπλισμού/λογισμικών με σχετικό χρονοπρογραμματισμό και το εκτιμώμενο κόστος.
- **Δήλωση συμμόρφωσης**, με την οποία ο Ανάδοχος δηλώνει ότι η Μελέτη Εφαρμογής έχει συνταχθεί σε πλήρη συμμόρφωση με τη διακήρυξη και τα λοιπά συμβατικά τεύχη καθώς και τη προσφορά του οριστικού αναδόχου.

Λοιποί Όροι:

- Η Μελέτη Εφαρμογής οφείλει να **ευθυγραμμίζεται πλήρως με την εγκεκριμένη προσφορά του Αναδόχου, τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές και λοιπές προδιαγραφές των συμβατικών τευχών**. Απαγορεύεται ρητώς το περιεχόμενό της να εισάγει εναλλακτικές τεχνικές λύσεις, διαφοροποιήσεις ή τροποποιήσεις που συνιστούν, άμεσα ή έμμεσα, νέα ή εναλλακτική προσφορά σε σχέση με εκείνη βάσει της οποίας ο Ανάδοχος αναδείχθηκε οριστικός. Κάθε τέτοια Μελέτη Εφαρμογής απορρίπτεται και δεν εγκρίνεται εκτός αιτιολογημένων αποκλίσεων βάσει των όρων των συμβατικών τευχών.
- Η μελέτη εφαρμογής θα παραδοθεί σε έντυπη (3 αντίγραφα) και σε ηλεκτρονική μορφή σε μορφή pdf και doc. προς την Αναθέτουσα Αρχή βάσει του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης που περιγράφεται στην ενότητα «Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης» παρακάτω.

Κατά την σύνταξη/ υποβολή της Τεχνικής Προσφοράς, οι υποψήφιοι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να συντάξουν έκθεση τοποθέτησης για τα προτεινόμενα σημεία εγκατάστασης καμερών όπως αναφέρονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή και να προβούν στην εξέταση των θέσεων εγκατάστασης των καμερών και του συνοδού ηλεκτρονικού εξοπλισμού και να αναφερθούν σε τυχόν ειδικές παραμέτρους εγκατάστασης και τυχόν ιδιαιτερότητες των εργασιών που επιτάσσουν οι τοπικές συνθήκες.

Η υποβολή προσφοράς από τους υποψηφίους για το ΤΜΗΜΑ 1, επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης ότι έχουν λάβει πλήρη γνώση όλων των συνθηκών και των ιδιαιτεροτήτων του πεδίου εφαρμογής και ανάπτυξης του εξοπλισμού και εν γένει του δικτύου.

6. ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να θέσει τα εγκατεστημένα συστήματα σε Πιλοτική Λειτουργία κάτω από πραγματικές συνθήκες για χρονικό διάστημα ενός μήνα, από την εγκατάσταση του συστήματος. Κατά την περίοδο Πιλοτικής Λειτουργίας του συστήματος, ο Ανάδοχος θα έχει τις παρακάτω υποχρεώσεις:

- Υποστήριξη της Αναθέτουσας Αρχής στη λειτουργία των προσφερόμενων συστημάτων/εφαρμογών.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

- Τελικές δοκιμές ελέγχου λειτουργικότητας, προσθήκες και τροποποιήσεις, σύνθεση και πιλοτική χρήση των συστημάτων και εφαρμογών με στόχο να επιβεβαιωθεί η απόλυτα εύρυθμη λειτουργία και καλή συνεργασία τους.
- Βελτιώσεις των προσφερόμενων συστημάτων/ εφαρμογών.
- Επίλυση προβλημάτων.
- Διόρθωση και διαχείριση λαθών.
- Υποστήριξη χρηστών με φυσική παρουσία στελεχών του Αναδόχου, π.χ. συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες, υποστήριξη στο χειρισμό και λειτουργία εφαρμογών και εξοπλισμού κτλ.
- Λειτουργία και υποστήριξη συστήματος Help Desk.
- Επικαιροποίηση (update) τεκμηρίωσης.
- Υποστήριξη χρηστών on-the-job.
- Συντήρηση εξοπλισμού, λογισμικού και εφαρμογών.

Στην περίοδο Πιλοτικής Λειτουργίας, θα πρέπει να ολοκληρωθούν τα παρακάτω:

- Ρυθμίσεις, παραμετροποιήσεις και προσαρμογές του λογισμικού συστήματος.
- Ολοκλήρωση των προσφερόμενων συστημάτων και εφαρμογών.
- Ρυθμίσεις του συστήματος για τη βελτίωση της απόδοσης (fine tuning).

Σε περίπτωση που κατά την περίοδο Πιλοτικής Λειτουργίας εμφανιστούν προβλήματα ή διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται κάποιες από τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις, ο Ανάδοχος οφείλει να προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες βελτιωτικές παρεμβάσεις και αναπροσαρμογές, ώστε το σύστημα μετά το πέρας της περιόδου Πιλοτικής Λειτουργίας να είναι έτοιμο για παραγωγική ανάπτυξη και εκμετάλλευση. Προβλήματα που ενδεχομένως εμφανιστούν κατά την Πιλοτική Λειτουργία θα πρέπει να αντιμετωπιστούν κατάλληλα από τον Ανάδοχο πριν την ολοκλήρωση του έργου.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΤΜΗΜΑ 2

ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

Οι τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, αφορούν στην προμήθεια δύο (2) βενζινοκίνητων υβριδικών επιβατικών οχημάτων (full hybrid) τύπου SUV με πέντε (5) θέσεις, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας.

Τα κατασκευαστικά στοιχεία του κάθε οχήματος θα προκύπτουν από τους επίσημους καταλόγους του κατασκευαστή και θα πληρούν επί ποινή αποκλεισμού τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.

Για προσφέροντα που δεν είναι επίσημος διανομέας, θα υποβληθεί έγγραφη δέσμευση του επίσημου διανομέα της μάρκας/μοντέλου του/των προσφερόμενων οχημάτων ότι θα διαθέσει προς πώληση τα οχήματα στον προσφέροντα οικονομικό φορέα.

1. Γενικά Στοιχεία

- 1.1. Τα οχήματα οφείλουν να είναι προϊόντα νέας σειράς (όχι υπό κατάργηση ή κατηργημένης), επιβατικά, καινούργια, αχρησιμοποιήτα με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/09/2025, τύπου SUV, σύγχρονης και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (πρότυπο Euro 6e ή νεότερο), κλειστού ενιαίου αμαξώματος, πεντάθυρα και κατάλληλων διαστάσεων για την άνετη μεταφορά πέντε ατόμων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού).
- 1.2. Το όχημα πρέπει να φέρει συνδυασμό ηλεκτροκινητήρα και βενζινοκινητήρα.
- 1.3. Όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία (διαστάσεις, βάρη κλπ), καθώς και τα όρια εκπομπών καυσαερίων, θα ικανοποιούν τις ισχύουσες διατάξεις για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας στην Ελλάδα.
- 1.4. Το όχημα θα φέρει σήμανση CE, συνοδευόμενη από δήλωση πιστότητας και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες και την ισχύουσα νομοθεσία.

2. Πλαίσιο-Αμάξωμα-Θάλαμος Οδήγησης

Το πλαίσιο πρέπει να είναι απόλυτα καινούργιο, πρόσφατης ειδικά στιβαρής κατασκευής, με μεγάλη κυκλοφορία τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό, με ακτίνα στροφής μεταξύ πεζοδρομίων όσο το δυνατόν μικρότερη έως 11,0 m, ώστε να συνεισφέρει στην ευελιξία. Θα πρέπει επίσης να διαθέτουν ζώνες ελεγχόμενης παραμόρφωσης και πλευρικές μπάρες ασφαλείας στις πόρτες.

Το πλαίσιο θα είναι ισχυρής κατασκευής από χάλυβα υψηλής ποιότητας, ώστε να μη δέχονται στρέψεις και μηχανικές καταπονήσεις. Το πάχος των διαμηκών δοκών θα εξασφαλίζει την αντοχή του πλαισίου.

Το πλαίσιο θα διαθέτει τέσσερις θύρες για την καμπίνα επιβατών και μία για τον χώρο φόρτωσης αποσκευών. Οι διαστάσεις και βάρη των οχημάτων θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

- Συνολικό μήκος οχήματος έως 4.350 mm.
- Συνολικό πλάτος οχήματος έως 1.820 mm.
- Συνολικό ύψος οχήματος έως 1.700 mm.
- Μεταξόνιο τουλάχιστον 2.650 mm.
- Ελάχιστη απόσταση από το έδαφος τουλάχιστον 200mm.
- Χώρος αποσκευών με τα πίσω καθίσματα πάνω τουλάχιστον 400 lt.
- Ο θάλαμος οδήγησης-επιβατών θα είναι μονωμένος (σε οροφή και πλευρικά τοιχώματα) με κατάλληλο υλικό έναντι της θερμότητας και του θορύβου και θα έχουν εσωτερική επένδυση με κατάλληλο ανθεκτικό υλικό.
- Οι πόρτες θα είναι εφοδιασμένες με ηλεκτρομαγνητικές κλειδαριές ασφαλείας με κεντρικό κλείδωμα και υαλοπίνακες ρυθμιζόμενου ανοίγματος ηλεκτροκίνητοι εμπρός και πίσω και θα υπάρχει Immobilizer τελευταίας τεχνολογίας.
- Τα κρύσταλλα των παραθύρων και του ανεμοθώρακα θα είναι από γυαλί τύπου SECURIT ή παρόμοιου τύπου ασφαλείας.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

- Ο θάλαμος οδήγησης-επιβατών θα μπορεί να μεταφέρει με άνεση και ασφάλεια πέντε (5) επιβάτες.
- Το κάθισμα του οδηγού πρέπει να προσδίδει την μέγιστη άνεση και εργονομική απόδοση. Επίσης απαραίτητα μελετημένες πρέπει να είναι οι συνθήκες ανέσεως του συνοδηγού.
- Όλα τα καθίσματα θα είναι αναπαυτικά, ρυθμιζόμενα, επενδυμένα με ύφασμα ή άλλο υλικό (π.χ. δερματίνη) μεγάλης αντοχής, που θα μπορεί να καθαρίζεται.
- Στα καθίσματα θα υπάρχουν υποστηρίγματα κεφαλής, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, με ενεργά προσκέφαλα και ζώνες ασφαλείας τριών σημείων.
- Το δάπεδο θα είναι υπενδεδυμένο με μονωτικό ελαστικό υλικό και με ανάλογα κινητά πλαστικά ή ελαστικά ταπέτα. Θα υπάρχει αερόσακος οδηγού, συνοδηγού, πλευρικοί μπροστά και τύπου κουρτίνας.
- Θα πρέπει να υπάρχουν 2 ηλεκτρικοί υαλοκαθαριστήρες (2 ταχυτήτων τουλάχιστον + 1 διακοπτόμενης) στο μπροστινό μέρος του οχήματος και ένας πίσω και ο θάλαμος θα είναι εφοδιασμένος με αλεξήλια οδηγού - συνοδηγού, εσωτερικό καθρέπτη, εξωτερικούς καθρέπτες (αριστερά, δεξιά) ηλεκτρικά ρυθμιζόμενους και θερμαινόμενους. Στα όργανα ελέγχου θα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα, προκειμένου να εξασφαλίζεται ο ασφαλής χειρισμός του οχήματος, αλλά και η έγκαιρη προειδοποίηση για τυχόν βλάβη σε συστήματά του.
- Το όχημα πρέπει να διαθέτει σύστημα θέρμανσης, με δυνατότητα εισαγωγής μέσα στο θάλαμο μη θερμαινόμενου φρέσκου αέρα, σύστημα ψύξης (θέρμανση-ψύξη-αερισμός), με τα απαραίτητα φίλτρα καθαρισμού του αέρα, εσωτερικό φωτισμό στο θάλαμο οδήγησης, οθόνη πολυμέσων τουλάχιστον 10", κεραία και ηχεία (πλήρης εγκατάσταση, έτοιμο για χρήση), και γενικά κάθε εξάρτημα ενός θαλαμίσκου σύγχρονου αυτοκινήτου, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (έστω και αν δεν αναφέρονται αναλυτικά στην παρούσα περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών).

Το κάθε όχημα πρέπει απαραίτητως να παραδοθεί και με τα κατωτέρω παρελκόμενα:

1. Σειρά συνήθων εργαλείων.
2. Πυροσβεστήρες κατά Κ.Ο.Κ. που θα ισχύει κατά την ημερομηνία παράδοσης του αυτοκινήτου.
3. Πλήρες φαρμακείο προβλεπόμενο από τον Κ.Ο.Κ.
4. Τρίγωνο βλαβών προβλεπόμενο από τον Κ.Ο.Κ.
5. Κιτ επισκευής ελαστικών ή εφεδρικό τροχό.
6. Εγχειρίδια και έντυπα, με οδηγίες για την χρήση, συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία του οχήματος (κινητήρα, πλαίσιο κλπ).

3. Κινητήρας

Ο βενζινοκινητήρας θα είναι τετράχρονος, με τουλάχιστον τρεις κυλίνδρους, έως 1.250 cc, μέγιστης ισχύος τουλάχιστον 130 HP, μετρούμενη κατά DIN, σύμφωνα με τις οδηγίες τις ΕΕ που ισχύουν την ημερομηνία του διαγωνισμού, και ο ηλεκτροκινητήρας μέγιστης ισχύος τουλάχιστον 25 kW. Μέγιστη ροπή τουλάχιστον 220Nm. Πρέπει να είναι τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 6e.

Οι εκπομπές ρύπων CO₂ των καυσαερίων στο συνδυασμένο κύκλο πρέπει να είναι μικρότερες των 122 g/km και δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα όρια που καθορίζονται από την νομοθεσία. Κατανάλωση συνδυασμένου κύκλου κατά WLTP έως 7,5 λ/100 χλμ.

4. Σύστημα Μετάδοσης

Το όχημα θα διαθέτει διπλό συμπλέκτη με αυτόματο κιβώτιο μετάδοσης τουλάχιστον έξι (6) σχέσεων εμπροσθοπορείας και μία (1) οπισθοπορείας.

Η κίνηση πρέπει να μεταδίδεται στους εμπρός και πίσω τροχούς με δυνατότητα επιλογής και το όχημα πρέπει να είναι ικανό να κινείται με ευκολία εντός του οδικού δικτύου.

5. Σύστημα Πέδησης

Το σύστημα πέδησης θα πρέπει να εξασφαλίζει απόλυτα το όχημα και τους επιβαίνοντες, προσφέροντας ασφαλή πέδηση με πλήρες φορτίο. Θα είναι απαραίτητα δύο κυκλωμάτων, με υποβοήθηση σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και θα καλύπτει όλες τις σύγχρονες ευρωπαϊκές προδιαγραφές (οδηγία 98/12/ EC και



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

μεταγενέστερες). Υποχρεωτικά θα πρέπει να φέρει κατάλληλο σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των φρένων σε όλους τους τροχούς (ABS).

Η κυρίως πέδηση θα γίνεται με επενέργεια σε όλους τους τροχούς και το κάθε όχημα θα διαθέτει δισκόφρενα στους εμπρόσθιους και οπίσθιους τροχούς. Οι σωληνώσεις, τα ρακόρ και τα λοιπά εξαρτήματα πρέπει να είναι ικανής αντοχής και άριστης κατασκευής, ώστε να εγγυώνται την μακροχρόνια καλή λειτουργία του συστήματος πέδησης.

Θα υπάρχει ηλεκτρικό σύστημα πέδησης στάθμευσης (χειρόφρενο), που θα είναι ικανό να ασφαλίσει το όχημα υπό πλήρες φορτίο σε δρόμο κλίσης τουλάχιστον 10%, με σβηστό κινητήρα.

Το υλικό τριβής των φρένων να είναι φιλικό προς το περιβάλλον και τονίζεται ότι γενικά το κάθε όχημα θα πρέπει να φέρει κάθε σύστημα, που την ημερομηνία του διαγωνισμού θα είναι υποχρεωτικό από την ισχύουσα νομοθεσία, έστω και αν δεν αναφέρεται στην παρούσα τεχνική περιγραφή.

Να φέρει τα παρακάτω συστήματα που βοηθούν στην ασφαλέστερη οδήγηση:

- Σύστημα διατήρησης λωρίδας κυκλοφορίας.
- Πίσω αισθητήρες παρκαρίσματος.

6. Σύστημα Διεύθυνσης

Το σύστημα διεύθυνσης θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές οδηγίες. Το τιμόνι θα βρίσκεται στο αριστερό μέρος του οχήματος, θα διαθέτει οπωσδήποτε ηλεκτρική (ή ισοδύναμη) υποβοήθηση, με σύστημα αυτόματης επαναφοράς και θα είναι ρυθμιζόμενο, ώστε να είναι δυνατή η άνετη οδήγηση από τους οδηγούς.

7. Άξονες-Αναρτήσεις-Ελαστικά

- Οι άξονες, οι αναρτήσεις και τα ελαστικά θα ικανοποιούν τις ισχύουσες διατάξεις και ευρωπαϊκές οδηγίες.
- Η εμπρόσθια ανάρτηση θα είναι ανεξάρτητη με γόνατα MacPherson και η οπίσθια πολλαπλών συνδέσμων. Γίνονται δεκτά και παρόμοια συστήματα που προσφέρουν ίδιο ή ανώτερο αποτέλεσμα.
- Η πραγματική φόρτωση των αξόνων του οχήματος με πλήρες φορτίο, (επιβατών, καυσίμων, εργαλείων κλπ), δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο κατ' άξονα συνολικά για το πλαίσιο.
- Τόσο οι άξονες όσο και τα υπόλοιπα μέρη θα πρέπει να είναι γνήσια του εργοστασίου κατασκευής (όχι απομιμήσεις).
- Το σύστημα ανάρτησης θα είναι στιβαρής κατασκευής, από τα πλέον εξελιγμένα και ευρέως χρησιμοποιούμενα της αγοράς, με όλα εκείνα τα απαραίτητα κατασκευαστικά στοιχεία που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για ισχυρή, ασφαλή και αποτελεσματική κίνηση, του οχήματος υπό δυσμενείς συνθήκες με πλήρες φορτίο.
- Το όχημα θα φέρει πλήρεις μονούς τροχούς ισχυρής κατασκευής και στους δύο άξονες με ζάντες κράματος αλουμινίου τουλάχιστον 16", με ελαστικά επίσωτρα κατάλληλου τύπου και διαστάσεων, ακτινωτού τύπου (radial), νέας τεχνολογίας (tubeless), σύμφωνα με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές οδηγίες.

8. Ηλεκτρικό Σύστημα-Φωτισμός-Σήμανση

Το κάθε όχημα θα πρέπει να διαθέτει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού και σημάτων, τους απαραίτητους προβολείς και φωτιστικά σώματα, καθώς και κάθε άλλο απαραίτητο ηλεκτρικό σύστημα όπως προβλέπεται από τον Κ.Ο.Κ. που ισχύει.

Θα πρέπει να υπάρχει συσσωρευτής των 12 V, με επαρκή χωρητικότητα, κατάλληλος για την ομαλή λειτουργία και τις όποιες ειδικές απαιτήσεις, που θα είναι κλειστού τύπου, χωρίς απαιτήσεις συντήρησης (Maintenance Free Battery), τοποθετημένος σε ασφαλή και κατάλληλη υποδοχή, με ικανοποιητικό εξαερισμό, καθώς και σε προσιτή θέση για εύκολο έλεγχο – συντήρηση. Ο συσσωρευτής θα παρέχει την



τάση ηλεκτρικού κυκλώματος 12 V, σε όλες τις προβλεπόμενες μονωμένες και προστατευμένες καλωδιώσεις του οχήματος.

Στην καμπίνα των επιβατών και του χώρου φόρτισης, θα υπάρχουν ένα (1) ή δύο (2) φωτιστικά σώματα στην οροφή ή στις πλευρές του αμαξώματος, που θα εξασφαλίζουν ικανοποιητικό φωτισμό. Επίσης θα διαθέτει επαρκώς φωτιζόμενα όργανα ελέγχου. Πέρα από αυτά που ορίζει ο Κ.ΟΚ. το όχημα εξωτερικά θα διαθέτει τουλάχιστον εμπρός προβολείς LED.

9. Βαφή

Το όχημα θα έχει πλήρη αντισκωριακή και αντιδιαβρωτική προστασία με υλικά και πάχη βαφής που θα είναι σύμφωνα με τις σύγχρονες τεχνικές βαφής και τα ποιοτικά πρότυπα που εφαρμόζονται στα σύγχρονα οχήματα. Το χρώμα του οχήματος θα είναι μεταλλικό, επιλογής της Υπηρεσίας που θα καθοριστεί κατά την υπογραφή της σύμβασης (σύμφωνα με το διαθέσιμο χρωματολόγιο της κατασκευάστριας εταιρείας). Ανεξάρτητα από την απόχρωση, είναι υποχρεωτική η ύπαρξη περιμετρικής κόκκινης λωρίδας πλάτους 10 εκ. και η αναγραφή με κεφαλαία γράμματα και στις δύο (2) πλευρές του κάθε οχήματος του ονόματος του Φορέα και της επωνυμίας της υπηρεσίας στην οποία ανήκει, με υποχρέωση και έξοδα του αναδόχου. Οποιαδήποτε μικρή αλλαγή στις επιγραφές μπορεί να γίνει μετά από αίτηση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Φορέα και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει πριν την παραλαβή των οχημάτων.

10. Έκδοση Πινακίδων και Άδειας Κυκλοφορίας

Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, εγκρίσεις, πιστοποιήσεις για την έκδοση πινακίδων κλπ (εκτός από τυχόν έγγραφα του φορέα). Ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση των πινακίδων και της άδειας κυκλοφορίας.

Λεπτομερής περιγραφή των προδιαγραφών των οχημάτων παρατίθενται στον Πίνακα 24 στο ΠΑΡΑΤΗΜΑ II.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΤΜΗΜΑ 3

Αφορά στην προμήθεια ενός (1) υπολογιστικού διακομιστή (server) που θα εξυπηρετήσει την πειραματική επικύρωση του λογισμικού που θα εφαρμοστεί (βελτιώσεις στο σύστημα υποστήριξης λήψης αποφάσεων, νέες εφαρμογές, αποθήκευση ιστορικού κλιματικών δεδομένων και επεξεργασία αυτών για την εκπαίδευση τεχνίτης νοημοσύνης-AI). Λεπτομερής περιγραφή των προδιαγραφών του server παρατίθενται στον Πίνακα 25 στο ΠΑΡΑΤΗΜΑ II.

Αναλυτικότερες τεχνικές προδιαγραφές κάθε στοιχείου εξοπλισμού των Τμημάτων 1,2,3 περιγράφονται και αναλύονται στο Παράρτημα II.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Διάρκεια σύμβασης - Χρόνοι παράδοσης & Παραδοτέα - Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

ΤΜΗΜΑ 1

Η υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το κατωτέρω χρονοδιάγραμμα φάσεων, το οποίο εκκινεί από τον μήνα υπογραφής της σύμβασης (Μ):

- **Φάση 1:** Εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης (Μ+1), ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στη Αναθέτουσα Αρχή Μελέτη Εφαρμογής Εγκατάστασης/Ανάπτυξης του Συστήματος Δικτύου προς έγκριση σύμφωνα με τις προδιαγραφές περιεχομένου του παρόντος Παραρτήματος.
- **Φάση 2:** Από τον μήνα έγκρισης της Μελέτης Εφαρμογής (Φάση 1) από την Αναθέτουσα Αρχή και εντός χρονικού διαστήματος έως τριών (3) μηνών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην προμήθεια, εγκατάσταση/τοποθέτηση του εξοπλισμού, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τα συμβατικά τεύχη **έχοντας προηγουμένως εξασφαλίσει όλες τις σχετικές άδειες πεδίου όπου απαιτείται.**
- **Φάση 3:** Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του συνόλου του εξοπλισμού (βασικού, συνοδών και λογισμικών) (Φάση 2), ακολουθεί η διαδικασία πιλοτικής λειτουργίας και ο έλεγχος απόδοσης του συστήματος/δικτύου για διάστημα ένα (1) μήνα.
- **Φάση 4:** Με την ολοκλήρωση της περιόδου πιλοτικής λειτουργίας και του ελέγχου απόδοσης του συστήματος (Φάση 3) εκκινεί η διαδικασία παραλαβής του συστήματος/δικτύου, αφού προηγουμένως παρέλθει (1) μήνας συνεχούς και πλήρους λειτουργίας. Από την ημερομηνία παραλαβής του συστήματος/δικτύου, εκκινεί **η παραγωγική του λειτουργία, καθώς και η περίοδος εγγυημένης καλής λειτουργίας.** Με την παραλαβή του συστήματος/δικτύου από την Α.Α., ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατόπιν ειδικής έγγραφης πρόσκλησης της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας διάρκειας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών. Η διάρκεια ισχύος της εγγύησης εκκινεί από την ημερομηνία γνωστοποίησης στον Ανάδοχο του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του συστήματος/δικτύου.
- **Φάση 5:** Εντός ενός (1) μήνα από την ολοκλήρωση της Φάσης 4, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει το πρόγραμμα εκπαίδευσης χρήσης, λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Μελέτη Εφαρμογής.

Πίνακας 7 - Χρονοδιάγραμμα παράδοσης - ΤΜΗΜΑ 1

Φάση	Ενέργεια	Έναρξη (Μ=μήνας υπογραφής σύμβασης)	Διάρκεια	Συμβατικά Παραδοτέα Φάσης
1	Υποβολή Μελέτης Εφαρμογής	Μ	1 μήνας (έως Μ+1)	Μελέτη Εφαρμογής Συστήματος/Δικτύου OFIDIAPlus (σε 3 έντυπα αντίγραφα και σε ηλεκτρονική μορφή pdf και doc.)
2	Προμήθεια και Εγκατάσταση/Τοποθέτηση εξοπλισμού	Μετά την έγκριση Μ.Ε. (Ολοκλήρωση Φάσης 1)	Έως 3 μήνες	- Εξοπλισμός (βασικός και συνοδός) πεδίου πλήρως εγκατεστημένος και παραμετροποιημένα λογισμικά οπτικοποίησης (σύμφωνα με προδιαγραφές συμβατικών τευχών). - Απαιτούμενες Άδειες Εγκατάστασης Εξοπλισμού (πεδίο) - Φωτογραφίες Τοποθετημένου



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy
OFIDIAPlus

Φάση	Ενέργεια	Έναρξη (Μ=μήνας υπογραφής σύμβασης)	Διάρκεια	Συμβατικά Παραδοτέα Φάσης
				Εξοπλισμού ανά Είδος/Σύστημα • Λίστα Σειριακών Αριθμών (S/N) Εξοπλισμού • Βεβαίωση περί του Καινούργιου και Αμεταχείριστου του Εξοπλισμού με αναφορά στα είδη • Τεχνικά εγχειρίδια και manuals, • Εγγυήσεις καλής λειτουργίας των κατασκευαστών για τα προσφερόμενα είδη, στα Ελληνικά ή με επικυρωμένη μετάφραση
3	Πιλοτική λειτουργία συστήματος/δικτύου και έλεγχος απόδοσης	Μετά την ολοκλήρωση της Φάσης 2	1 μήνας	Τεχνική αναφορά υλοποίησης πιλοτικής λειτουργίας συστήματος/δικτύου με σχετικό υλικό τεκμηρίωσης ανά επιμέρους υποσυστήματα και λειτουργίες (σενάρια δοκιμών, αποτελέσματα κ.α.) (σε 3 έντυπα αντίγραφα και σε ηλεκτρονική μορφή pdf και doc.)
4	Οριστική παραλαβή και έναρξη παραγωγικής λειτουργίας και περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας	Μετά την ολοκλήρωση της Φάσης 3 και κατόπιν παρέλευσης ενός (1) μήνα συνεχούς και πλήρους λειτουργίας του συστήματος/δικτύου	Έως την υποβολή εγγυητικής καλής λειτουργίας	• Τεχνική αναφορά παραγωγικής λειτουργίας συστήματος/δικτύου με σχετικό υλικό τεκμηρίωσης ανά επιμέρους υποσυστήματα και λειτουργίες (σε 3 έντυπα αντίγραφα και σε ηλεκτρονική μορφή pdf και doc.) • Εγγυητική καλής λειτουργίας διάρκειας 24 μηνών
5	Εκπαίδευση χρηστών	Μετά την ολοκλήρωση της Φάσης 4	Έως 1 μήνα	Τεχνική αναφορά υλοποίησης εκπαίδευσης με υλικό τεκμηρίωσης (παρουσιολόγια εκπαιδευομένων, φωτογραφίες εκπαίδευσης, υλικό εκπαίδευσης) (σε 3 έντυπα αντίγραφα και σε ηλεκτρονική μορφή pdf και doc.)

Οι ανωτέρω Φάσεις υλοποίησης του Τμήματος 1, θεωρούνται «ολοκληρωμένες» όταν εκδοθούν τα αντίστοιχα πρωτόκολλα/πρακτικά οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

παραλαβής της Α.Α. και κοινοποιηθούν στον Ανάδοχο, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

Ειδικά για την Φάση 4 αυτή παραλαμβάνεται σε δύο (2) στάδια. Μετά την παρέλευση ενός (1) μήνα πλήρους και συνεχούς λειτουργίας του συστήματος/δικτύου, συντάσσεται Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής της Φάσης 4 (ως προς το δίκτυο/σύστημα) και κοινοποιείται στον Ανάδοχο μαζί με ειδική έγγραφη πρόσκληση για προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας διάρκειας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών. Η κατάθεση της εγγυητικής επιστολής αποτελεί προϋπόθεση για τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής της Φάσης 4. Σε περίπτωση μη προσκόμισης της ανωτέρω εγγυητικής επιστολής εντός της ταχθείσας προθεσμίας, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τους όρους της παρούσας.

ΤΜΗΜΑ 2

Τα δύο (2) οχήματα, οφείλουν να παραδοθούν από τον Ανάδοχο σε διάστημα που δε θα υπερβαίνει τους τέσσερις (4) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της Σύμβασής.

Τα οχήματα οφείλουν κατά την παράδοσή τους να πληρούν όλες τις προδιαγραφές του **Παραρτήματος II** και να παραδοθούν συνοδευόμενα από τις άδειες κυκλοφορίας τους, τις πινακίδες τους και τα σχετικά εγχειρίδια χρήσης.

Τα οχήματα καθ' υπόδειξη της Αναθέτουσας Αρχής, θα φέρουν περιμετρική λωρίδα και αναγραφή με κεφαλαία γράμματα και στις δύο (2) πλευρές του κάθε οχήματος του ονόματος και του λογότυπου του Φορέα - Αναθέτουσας Αρχής καθώς και τα απαραίτητα στοιχεία οπτικής ταυτότητας του προγράμματος χρηματοδότησης και της Πράξης.

ΤΜΗΜΑ 3

Ο εξοπλισμός οφείλει να παραδοθεί από τον Ανάδοχο σε διάστημα που δε θα υπερβαίνει τους τρεις (3) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της Σύμβασής. **Το προς προμήθεια είδος θα παραδοθούν συνοδευόμενα από τα ακόλουθα έγγραφα:**

1. **Βεβαίωση του Προμηθευτή/Αναδόχου** περί του καινούριου και αμεταχειρίστου χαρακτήρα του προς προμήθεια είδους, στην οποία θα μνημονεύονται με τον αντίστοιχο σειριακό του αριθμό, την ονομασία, την περιγραφή και/ή το μοντέλο του.
2. **Εγχειρίδιο χρήσης/λειτουργίας καθώς και εγγύηση του κατασκευαστή.**

Τόπος Παράδοσης

ΤΜΗΜΑ 1

Ο εξοπλισμός του Δικτύου Καμερών & Αισθητήρων εγκαθίσταται στις τοποθεσίες που υποδεικνύονται παραπάνω στην τεχνική περιγραφή του παρόντος Παραρτήματος I της Διακήρυξης.

Οι τερματικοί σταθμοί (φορητοί υπολογιστές & tablet) της πλατφόρμας παρακολούθησης με εγκατεστημένο το απαραίτητο λογισμικό πλατφόρμας παραδίδονται στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι της Διεύθυνσης Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος στα Ιωάννινα και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.

ΤΜΗΜΑ 2 & 3

Ως τόπος παράδοσης νοείται η έδρα της Διεύθυνσης Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος στα Ιωάννινα.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξης: «OFIDIAPlus - Operational Fire Danger prevention platform Plus» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «(Interreg VI-A) Greece-Italy» που έχει λάβει κωδικό MIS 6005141. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ – Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Εκτιμώμενη συνολική αξία της σύμβασης (σύνολο τμημάτων) σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α.: **Διακόσιες είκοσι επτά χιλιάδες, εξακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και είκοσι λεπτά του ευρώ (227.654,20 €).**

Εκτιμώμενη **αξία κάθε τμήματος** της σύμβασης σε ευρώ, **χωρίς Φ.Π.Α.:**

ΤΜΗΜΑ 1 - «Κάμερες και αισθητήρες», εκτιμώμενης αξίας εκατό πενήντα επτά χιλιάδες τετρακόσια ενενήντα δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά του ευρώ (**157.492,90 €**)

ΤΜΗΜΑ 2 - «Οχήματα παντός εδάφους», εκτιμώμενης αξίας πενήντα χιλιάδων ευρώ (**50.000,00 €**)

ΤΜΗΜΑ 3 - «Διακομιστής», εκτιμώμενης αξίας είκοσι χιλιάδων εκατό εξήντα ενός ευρώ και τριάντα λεπτών του ευρώ (**20.161,30 €**).

Ανάλυση προϋπολογισμού: Συνολική και ανά τμήμα/ μονάδα

Ο ανά τμήμα και μονάδα αγαθού προϋπολογισμός κόστους που παρατίθεται στους παρακάτω Πίνακες αποτελεί ένδειξη της προεκτίμησης του κόστους της σύμβασης και ανώτατο όριο προσφοράς.

Πίνακας 8 - Προ-εκτίμηση τιμών - ΤΜΗΜΑ 1

A/A	ΣΥΣΤΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
1	Δίκτυο Καμερών	Κάμερα Παρατήρησης (Οπτική)	8	4.492,00 €	35.936,00 €	44.560,64 €
2		Θερμική Κάμερα	1	16.000,00 €	16.000,00 €	19.840,00 €
3		Μεταγωγέας Πρόσβασης (switch)	15	185,00€	2.775,00 €	3.441,00 €
4		Σύστημα διασημειακής ραδιοζεύξης 5GHz	18	650,00 €	11.700,00 €	14.508,00 €
5		Κεραία	18	170,00 €	3.060,00 €	3.794,40 €
6		Ιστός στήριξης και κυτίο αποθήκευσης	9	1.000,00 €	9.000,00 €	11.160,00 €
7		Ηλεκτρικό σύστημα τροφοδοσίας	5	3.000,00 €	15.000,00 €	18.600,00 €
8		Αντικεραυνική προστασία	27	440,00 €	11.880,00 €	14.731,20 €
9	Δίκτυο Αισθητήρων	Αισθητήρας Πυρκαγιάς	40	750,00 €	30.000,00 €	37.200,00 €
10		Gateway συλλογής δεομένων	1	1.499,90 €	1.499,90 €	1.859,88 €
11	αφορά και στα δύο δίκτυα	Πλατφόρμα λογισμικού για απεικόνιση εικόνας καμερών σε τερματικά	1	18.242,00 €	18.242,00 €	22.620,08 €
12		Φορητός Η/Υ (laptop)	2	900,00 €	1.800,00 €	2.232,00 €
13		Φορητή συσκευή tablet	2	300,00 €	600,00 €	744,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:					157.492,90 €	195.291,20 €



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy
OFIDIAPlus

Πίνακας 9 – Προ-εκτίμηση τιμών - ΤΜΗΜΑ 2

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
1	Επιβατικό όχημα τύπου off road (4x4)	2	25.000,00 €	50.000,00 €	62.000,00 €

Πίνακας 10 – Προ-εκτίμηση τιμών - ΤΜΗΜΑ 3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
1	Υπολογιστικό διακομιστής (server)	1	20.161,30 €	20.161,30 €	25.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:				20.161,30 €	25.000,00 €

Ο Φ.Π.Α. ορίζεται στο 24% για όλα τα τμήματα αυτής.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Φύλλα Συμμόρφωσης/ Τεκμηρίωσης Προδιαγραφών Προσφερόμενου Εξοπλισμού ανά Τμήμα

Για το σύνολο των Τμημάτων της παρούσας προμήθειας, όπου στις τεχνικές προδιαγραφές γίνεται αναφορά σε ποσοτικά χαρακτηριστικά, διαστάσεις, βάρος, χωρητικότητα ή άλλη αριθμητικά προσδιοριζόμενη τιμή, γίνεται αποδεκτή απόκλιση έως $\pm 5\%$ από την εκάστοτε ζητούμενη τιμή. Ομοίως, όπου χρησιμοποιείται η ένδειξη «περίπου», αυτή νοείται ως αποδεκτή ανοχή απόκλισης έως $\pm 5\%$ από την κατά περίπτωση αναφερόμενη τιμή.

Προσφορές που καλύπτουν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής δύνανται να γίνονται αποδεκτές, υπό την προϋπόθεση ότι ο προσφέρων τεκμηριώνει επαρκώς, με κάθε πρόσφορο και ενδεδειγμένο αποδεικτικό μέσο, ότι η προτεινόμενη λύση είναι ισοδύναμη και διασφαλίζει τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο ποιότητας, λειτουργικότητας, απόδοσης και ασφάλειας με εκείνο που απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές.

Η ανωτέρω δυνατότητα απόδειξης ισοδυναμίας αφορά αποκλειστικά τον τρόπο συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας και δεν συνιστά αποδοχή εναλλακτικών προσφορών. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

ΤΜΗΜΑ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)

Πίνακας 11 - Προδιαγραφές Κάμερας Παρατήρησης (Οπτική)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.1	Αισθητήρας εικόνας	1/2" προοδευτική σάρωση RGB CMOS		
11.2	Φακός	6.64 – 225.50mm, F1.7- 5.1 Οριζόντια γωνία θέασης: 61.5°–2.00° (1080p) Κατακόρυφη γωνία θέασης: 37.3°–1.1° (1080p) Μικρότερη απόσταση εστίασης: 3m (9.8ft) Εστίαση με λέιζερ, Αυτόματη εστίαση, Ίριδα Ακριβείας		
11.3	Ημέρα/Νύχτα	Αυτόματα αφαιρούμενο φίλτρο αποκοπής υπερύθρων (IR-cut filter)		
11.4	Ελάχιστος φωτισμός	Χρώμα: 0.070 lux at 30 IRE, F1.7 A/M: 0.005 lux at 30 IRE, F1.7 Χρώμα: 0.100 lux at 50 IRE, F1.7 A/M: 0.009 lux at 50 IRE, F1.7		
11.5	Ταχύτητα κλείστρου	1/49500 s στο 2s με 50Hz 1/49500 s στο 2s με 60Hz		
11.6	PTZ (Περιστροφή/ Κλίση/ Μεγέθυνση)	Περιστροφή: 360° απεριόριστη, 0.05°–500°/s Κλίση: 0° ως -90°, 0.05°–500°/s Μεγέθυνση: 34x οπτική, 12x ψηφιακή, συνολικά 408x zoom Nadir flip, 300 προεπιλεγμένες θέσεις, tour recording (max 10, max διάρκεια 16 min έκαστο), guard tour (max 100), control queue, Ένδειξη κατεύθυνσης επί της οθόνης, βοήθημα προσανατολισμού PTZ, set new pan 0°, προσαρμόζομενη ταχύτητα zoom, focus recall		
11.7	Μνήμη	4096MB RAM, 8192MB Flash		
11.8	Υπολογιστικές ικανότητες του SoC	Deep learning processing unit (DLPU)		
11.9	Συμπίεση Βίντεο	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile AV 1, Motion JPEG		
11.10	Ανάλυση Βίντεο	2688x1512 (4MP) έως 640x360		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.11	Ρυθμός καρτέ	Έως 50/60 fps (50/60Hz) σε όλες τις αναλύσεις. Αυτόματη αλλαγή.		
11.12	Συνεχής ροή βίντεο	Έως 20 μοναδικές και παραμετροποιήσιμες ροές βίντεο Τεχνολογία Axis Zipstream σε H.264, H.265 και AV1 Ρυθμιζόμενος ρυθμός καρτέ (frame rate) και εύρος ζώνης (bandwidth) VBR/ABR/MBR για H.264/H.265/AV1 Λειτουργία χαμηλής καθυστέρησης (Low Latency Mode) Ένδειξη μετάδοσης βίντεο (Video Streaming Indicator)		
11.13	Ευρύ Δυναμικό Εύρος	Forensic WDR (Εγκληματολογικού επιπέδου Ευρύ Δυναμικό Εύρος): έως 120 dB, ανάλογα με τη σκηνή.		
11.14	Μείωση θορύβου	Χωρικό φίλτρο για δισδιάστατη (2D) μείωση θορύβου Χρονικό φίλτρο για τρισδιάστατη (3D) μείωση θορύβου		
11.15	Ρυθμίσεις Εικόνας	Κορεσμός χρωμάτων (Saturation), Αντίθεση (Contrast), Φωτεινότητα (Brightness), Οξύτητα εικόνας (Sharpness), Ισορροπία λευκού (White Balance), Όριο εναλλαγής ημέρας/νύχτας (Day/Night Threshold), Τοπική αντίθεση (Local Contrast), Χαρτογράφηση τόνων (Tone Mapping), Λειτουργία έκθεσης (Exposure Mode), Ζώνες έκθεσης (Exposure Zones), Αποθάμβωση (Defog), Συμπίεση (Compression), Επικάλυψη κειμένου και εικόνας (Text and Image Overlay), Γραφικό στοιχείο επικάλυψης (Overlay Widget), Έως 100 ανεξάρτητες πολυγωνικές μάσκες προστασίας ιδιωτικότητας, συμπεριλαμβανομένων μωσαϊκών (Mosaic) και προσαρμοζόμενων масκών τύπου Chameleon Κλείδωμα διαφράγματος (Lock Aperture), Στόχος διαφράγματος (Target Aperture) Προφίλ σκηνών (Scene Profiles): Εξωτερικός χώρος (Outdoor), Εσωτερικός χώρος (Indoor), Εγκληματολογική ανάλυση / Forensic Επισκόπηση κυκλοφορίας (Traffic Overview), Αναγνώριση πινακίδων κυκλοφορίας (License Plate)		
11.16	Επεξεργασία εικόνας	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder 2.0		
11.17	Ασφάλεια Δικτύου	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec) με PSK/EAP-TLS, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2 / TLS v1.3, Network Time Security (NTS) – Ασφαλής συγχρονισμός χρόνου δικτύου, Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού (PKI) με πιστοποιητικά X.509, Τείχος προστασίας βασισμένο στον κεντρικό υπολογιστή (Host based Firewall)		
11.18	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS2, TLS2, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIBII), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/ RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v.3.1.1, Secure Syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Link-Local address (ZeroConf)		
11.19	Διεπαφή Προγραμματισμού Εφαρμογών	Open API for software integration, including VAPIX® One-Click Cloud Connection		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S and ONVIF® Profile T, specification at onvif.org		
11.20	Χειριστήρια στην οθόνη	Privacy masks, εναλλαγή ημέρας/νύχτας, γρήγορο zoom, αυτόματη παρακολούθηση, αποθάμβωση, θερμαντήρας, βοήθημα προσανατολισμού, κλιπ πολυμέσων.		
11.21	Συνθήκες συμβάντος	Κατάσταση συσκευής (Device status): Πάνω/ κάτω/ εντός των ορίων θερμοκρασίας λειτουργίας, Βλάβη ανεμιστήρα, Διεύθυνση IP αποκλεισμένη/ αφαιρεθείσα, Ζωντανή ροή ενεργή, Απώλεια δικτύου, Νέα διεύθυνση IP, Ανίχνευση κραδασμού (shock detected), Σύστημα έτοιμο. Edge storage (τοπική αποθήκευση): Καταγραφή σε εξέλιξη, Διακοπή αποθήκευσης, Προβλήματα υγείας αποθήκευσης εντοπίστηκαν I/O (Είσοδοι/Εξοδοί): Χειροκίνητη ενεργοποίηση (manual trigger), Εικονική είσοδος ενεργή MQTT: Ο MQTT client είναι συνδεδεμένος PTZ (Pan-Tilt-Zoom): Ουρά ελέγχου PTZ, Δυσλειτουργία PTZ, Κίνηση PTZ, Επίτευξη προκαθορισμένης θέσης PTZ (preset), PTZ έτοιμο Προγραμματισμένα και επαναλαμβανόμενα: Πρόγραμμα / χρονοδιάγραμμα (schedule) Βίντεο: Υποβάθμιση μέσου bitrate, Εναλλαγή λειτουργίας ημέρας/νύχτας		
11.22	Ενέργειες Συμβάντος	Λειτουργία ημέρας/νύχτας (Day-night mode) Αποθάμβωση (Defog) Περιπολία (Guard tour): Εκτέλεση περιπολίας όσο ο κανόνας είναι ενεργός, Έναρξη περιπολίας, Εκτέλεση καταγεγραμμένης περιπολίας όσο ο κανόνας είναι ενεργός MQTT: Αποστολή μηνύματος MQTT publish Ειδοποιήσεις (Notification): HTTP, HTTPS, TCP και email, Επικάλυψη κειμένου (Overlay text) Προκαθορισμένες θέσεις (Preset positions): Μετάβαση σε προκαθορισμένη θέση, Μετάβαση σε προκαθορισμένη θέση όσο ο κανόνας είναι ενεργός Εγγραφές (Recordings): Εγγραφή βίντεο, Εγγραφή βίντεο όσο ο κανόνας είναι ενεργός Ασφάλεια (Security): Διαγραφή ρυθμίσεων (erase configuration) SNMP trap μηνύματα: Αποστολή, Αποστολή όσο ο κανόνας είναι ενεργός Παρακολούθηση (Tracking): Έναρξη προσωρινής ανίχνευσης, Εναλλαγή αυτόματης παρακολούθησης / προφίλ αυτόματης παρακολούθησης, Εναλλαγή αυτόματης παρακολούθησης / προφίλ όσο ο κανόνας είναι ενεργός Εικόνες ή βίντεο κλιπ: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, κοινόχρηστος δικτυακός φάκελος (network share) και email, Λειτουργία WDR (WDR mode)		
11.23	Ενσωματωμένα βοηθήματα εγκατάστασης	μετρητής pixel, οδηγός χωροστάθμησης		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.24	Ανάλυση αντικειμένων	Κλάσεις αντικειμένων (Object classes): Άνθρωποι (humans), Οχήματα (vehicles): αυτοκίνητα, λεωφορεία, φορτηγά, ποδήλατα, άλλα Σενάρια (Scenarios): Διέλευση γραμμής (line crossing), Αντικείμενο σε περιοχή (object in area), Χρόνος παραμονής σε περιοχή (time in area), Καταμέτρηση διασταυρώσεων γραμμής (crossline counting), Πληρότητα περιοχής (occupancy in area), Ανίχνευση “tailgating” (μη εξουσιοδοτημένη στενή ακολουθία), Παρακολούθηση ΜΑΠ / PPE monitoring (beta), Κίνηση σε περιοχή (motion in area), Κίνηση με διέλευση γραμμής (motion line crossing), Έως 10 σενάρια Άλλα χαρακτηριστικά: Οπτικοποίηση ενεργοποιημένων αντικειμένων με τροχιές κίνησης, Χρωματικά κωδικοποιημένα πλαίσια εντοπισμού (bounding boxes) και πίνακες, Πολυγωνικές περιοχές συμπερίληψης/αποκλεισμού, Ρύθμιση προοπτικής (perspective configuration), Συμβάν κίνησης ONVIF (ONVIF Motion Alarm event)		
11.25	Ανάλυση ποιότητας/κατάστασης εικόνας	Ρυθμίσεις ανίχνευσης (Detection settings): Παραβίαση (Tampering): μπλοκαρισμένη εικόνα, ανακατευθυνόμενη εικόνα (redirected image), Υποβάθμιση εικόνας (Image degradation): θολή εικόνα, υποφωτισμένη εικόνα (underexposed image) Άλλα χαρακτηριστικά: Ευαισθησία (Sensitivity), Περίοδος επικύρωσης (Validation period)		
11.26	Μετα-δεδομένα Σκηνής	Κλάσεις αντικειμένων: άνθρωποι, πρόσωπα, οχήματα (τύποι: αυτοκίνητα, λεωφορεία, φορτηγά, ποδήλατα), πινακίδες κυκλοφορίας Ιδιότητες αντικειμένων: confidence, θέση		
11.27	Εφαρμογές	Έξυπνες λειτουργίες ανίχνευσης, Ανίχνευση Κίνησης Βίντεο, Ανίχνευση Κίνησης σε Ζώνες, Εφαρμογή Προστασίας Περίφραξης, Εφαρμογή Ανίχνευσης Άσκοπης Παραμονής, Αυτόματη Παρακολούθηση 2, Αυτόματη επιστροφή σε προκαθορισμένη θέση. Βασικές λειτουργίες ανάλυσης: απομάκρυνση αντικειμένου, είσοδος/έξοδος ανιχνευτή, μετρητής αντικειμένων		
11.28	Αποθηκευτικός χώρος	Υποστηρίζει κάρτες SD/SDHC/SDXC Υποστηρίζει κρυπτογράφηση καρτών SD Υποστήριξη εγγραφής σε χώρο αποθήκευσης συνδεδεμένο σε δίκτυο (NAS)		
11.29	Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία σε πλήρη φόρτιση (60W): -50°C - 55°C (- 58°F - 131 °F) Θερμοκρασία σε πλήρη φόρτιση (30W): -20°C - 55°C (- 4°F - 131°F) Θερμοκρασία με χαμηλή μπαταρία (30/60W): -20°C - 55°C (- 4°F - 131°F) Μέγιστη θερμοκρασία σύμφωνα με το NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165°F) Έλεγχος θερμοκρασίας σε πολικές συνθήκες: Εκκίνηση από τους -40°C (-40°F) Υγρασία 10–100% RH (υγραποίηση)		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.30	Συνθήκες αποθήκευσης	-40°C με 65°C (-40°F με 149°F) Υγρασία 5–95% RH (μη-υγροποίηση)		
11.31	Εγκρίσεις	Σήμανση προϊόντος (Product markings): CE, FCC, ICES, KC, VCCI Εφοδιαστική αλυσίδα (Supply chain): Συμμόρφωση με TAA (TAA compliant) Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC): CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Σιδηροδρομικές εφαρμογές: IEC 62236-4 Ασφάλεια (Safety): CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 60825-1 Class 1 (ασφάλεια λείζερ), RCM AS/NZS 62368.1:2022 Περιβάλλον (Environment): IEC 60068-2-1, -2-2, -2-6, -2-14, -2-27, -2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67 (στεγανότητα), IEC/EN 62262 IK10 (αντοχή σε κρούση), ISO 21207 (Method B), ISO 12944-6: C5 (αντοχή στη διάβρωση), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9), MIL-STD-810H (μέθοδοι δοκιμών αντοχής: 501.7, 502.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6) Δίκτυο (Network): NIST SP500-267 Κυβερνοασφάλεια (Cybersecurity): ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140 (κρυπτογραφική ασφάλεια)		
11.32	Κέλυφος	Βαθμός προστασίας: IP66/IP67, NEMA 4X, IK10 Θόλος πολυανθρακικού με σκληρή επίστρωση, Κέλυφος αλουμινίου		
11.33	Τροφοδοσία	IEEE 802.3bt, Class 6 Πλήρης ισχύς: τυπική 10 W, μέγιστη 51 W Χαμηλή ισχύς (με απενεργοποιημένο θερμαντήρα): τυπική 10 W, μέγιστη 25,5 W IEEE 802.3bt, Class 4 Πλήρης ισχύς: τυπική 10 W, μέγιστη 25,5 W Χαμηλή ισχύς (με απενεργοποιημένο θερμαντήρα): τυπική 10 W, μέγιστη 25,5 W Χαρακτηριστικά: Δυναμική λειτουργία ισχύος (dynamic power mode), Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης (low power mode), Μετρητής ισχύος (power meter)		
11.34	Εγγύηση	5 χρόνια		

Πίνακας 12 - Προδιαγραφές Θερμικής κάμερας

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.1	Τύπος Κάμερας	Θερμική και οπτική κάμερα 2σε1		
12.2	Θερμικός αισθητήρας	Οπτικός: 1/2.8" προοδευτική σάρωση CMOS Μη ψυχόμενος αισθητήρας μικροβολόμετρου ανάλυσης κατ' ελάχιστο 640x480 pixels, μέγεθος pixel: 17 μm. Εστιακό μήκος: 8–14 μm		
12.3	Φακός	Οπτικός: Μεταβλητή εστίαση, 4.3-137.6 mm, F1.4-4.0 Οριζόντια γωνία θέασης: 58.5°–2.4°		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		Κατακόρυφη γωνία θέασης: 35°–1.3° Αυτόματη εστίασης, auto-iris Θερμικός 35 mm: Αθερμοποιημένος 35 mm, F1.2 Απόσταση κοντινής εστίασης: 33 m (108 ft) Οριζόντια γωνία θέασης: 17° Κατακόρυφη γωνία θέασης: 12.8°		
12.4	Ημέρα/νύχτα	Αυτόματα αφαιρούμενο φίλτρο υπερύθρων		
12.5	Ελάχιστος φωτισμός	Οπτική λειτουργία: Χρώμα: 0.09 lux στα 30 IRE, F1.4 Α/Μ: 0.008 lux στα 30 IRE, F1.4 Χρώμα: 0.06 lux στα 50 IRE, F1.4 Α/Μ: 0.01 lux στα 50 IRE, F1.4		
12.6	Ταχύτητα κλείστρου	Οπτική: 1/66500 s έως 2s		
12.7	Ευαισθησία	Θερμική: NETD < 50mK		
12.8	PTZ (Περιστροφή/Κλίση/ Μεγέθυνση)	Περιστροφή: 360° απεριόριστη, 0.05°–120°/s Κλίση: -90° έως +45°, 0.05°–65°/s Κινήσεις χωρίς κραδασμούς σε χαμηλές ταχύτητες: ±0.01°/s (στα 0.05°/s) Προεπιλεγμένη ακρίβεια: 0.05° 256 θέσεις προεπιλογής, guard tour, control queue, παράθυρο εστίασης, δείκτης κατεύθυνσης επί της οθόνης, έλεγχος αποπάγωσης, δυναμική εξισορρόπηση φορτίου Οπτική: 32x οπτικό zoom, 12x ψηφιακό zoom, συνολικά 384x zoom, ανάκληση εστίασης Θερμική: Zoom: 3x θερμικό zoom and 4x ψηφιακό zoom, συνολικά 12x zoom		
12.9	Περιστροφή οριζόντιου άξονα	(pan) 360° με γρήγορη επανατοποθέτηση και συνεχή παρακολούθηση αντικειμένων		
12.10	Μνήμα SoC	2048 MB RAM, 512 MB Flash		
12.11	Υπολογιστικές ικανότητες του SoC	Deep learning processing unit (DLPU)		
12.12	Συμπίεση Βίντεο	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG		
12.13	Ανάλυση βίντεο	Οπτική: 1920x1080 HDTV 1080p σε 320x180 Θερμική: Sensor is 640x480. Η εικόνα να μπορεί να αναχθεί έως κλίμακας 800x600 (SVGA)		
12.14	Ρυθμός καρέ	Οπτική: Έως 50/60 fps (50/60 Hz) σε HDTV 1080p Θερμική: στα 8.3 fps και 30 fps		
12.15	Συνεχής ροή βίντεο	Πολλαπλές, μεμονωμένης διαμόρφωσης ροές στα H.264, H.265 και Κινούμενα JPEG Ελεγχόμενη συχνότητα πλαισίου και ζωικό εύρος VBR/ABR/MBR H.264/H.265		
12.16	Ρυθμίσεις εικόνας	Οπτική: Κορεσμός, αντίθεση, φωτεινότητα, σαφήνεια εικόνας, προηγμένη τεχνολογία εικόνας WDR: έως 120dB αναλόγως σκηνής, ισορροπία λευκού, κατώφλι μέρας/νύχτας, χαρτογράφηση αποχρώσεων, έλεγχος έκθεσης, ζώνες έκθεση, αποθάμβωση, συμπίεση, δυναμική επικάλυψη κειμένου και εικόνας, 32 ξεχωριστές		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		πολυγωνικές καλύψεις απορρήτου, ηλεκτρονική σταθεροποίηση εικόνας Θερμική: συμπίεση, φωτεινότητα, σαφήνεια εικόνας, αντίθεση, τοπική αντίθεση, έλεγχος έκθεσης, ζώνες έκθεσης, επικάλυψη κειμένου και εικόνας, ηλεκτρονική σταθεροποίηση εικόνας		
12.17	Διπλή Ηλεκτρονική Σταθεροποίηση Εικόνας	NAI		
12.18	Παλέτες χρωμάτων θερμικής απεικόνισης	NAI		
12.19	Ασφάλεια Δικτύου	φιλτράρισμα διευθύνσεων IP, κρυπτογράφηση HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-TLS) έλεγχος πρόσβασης δικτύου, αρχείο εισόδου χρηστών, κεντρική διαχείριση πιστοποιητικών		
12.20	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Link-Local address (ZeroConf)		
12.21	Διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογών	Open API for software integration ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S, and ONVIF® Profile T, specification at onvif.org Δυνατότητα σε συνδυασμό με ειδικό software-hardware να κάνει γεωεντοπισμό της φωτιάς με συντεταγμένες.		
12.22	Συνθήκες Συμβάντος	Κατάσταση συσκευής: άνω της θερμοκρασίας λειτουργίας, άνω ή κάτω της θερμοκρασίας λειτουργίας, κάτω της θερμοκρασίας λειτουργίας, αφαίρεση διεύθυνσης IP, απώλεια δικτύου, νέα διεύθυνση IP, διακοπή ρεύματος PTZ, προστασία υπερέντασης ισχύος δακτυλίου, αποτυχία αποθήκευσης, ετοιμότητα συστήματος, εντός λειτουργικών θερμοκρασιών Κατάσταση εισόδου ψηφιακού ήχου Περιφερειακή αποθήκευση: καταγραφή σε εξέλιξη, διακοπή αποθήκευσης, ανίχνευση ζητημάτων υγείας αποθηκευτικού μέσου PTZ: PTZ δυσλειτουργία, PTZ κίνηση, PTZ επίτευξη προκαθορισμένης θέσης, ετοιμότητα PTZ Προγραμματισμός and Επαναλήψιμότητα: προγραμματισμένο συμβάν Video: μέση υποβάθμιση ταχύτητας δυαδικών ψηφίων, λειτουργία μέρας/νύχτας, ανοιχτή ζωντανή ροή		
12.23	Ενέργειες συμβάντος	Λειτουργία Μέρας/Νύχτας Guard tour I/O Εικόνες: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, email και διαμοιρασμός μέσω δικτύου Υπέρυθρος Φωτισμός: άνοιγμα, χρήση ενόσω ο κανόνας είναι ενεργός MQTT: έκδοση Ειδοποιήσεις: HTTP, HTTPS, TCP και email Επικάλυψη κειμένου		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		Θέσεις Προεπιλογής Αυτόματη παρακολούθηση PTZ: εκκίνηση προσωρινής ανίχνευσης, εναλλαγή αυτόματης παρακολούθησης Καταγραφές Μηνύματα παγίδευσης SNMP: αποστολή μηνυμάτων Βίντεο: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, email και διαμοιρασμός μέσω δικτύου Λειτουργία WDR Wiper		
12.24	Ροή δεδομένων	Δεδομένα Συμβάντος		
12.25	Ενσωματωμένα βοηθήματα εγκατάστασης	μετρητής pixel, βοηθός εστίασης		
12.26	Εφαρμογή	Συμπεριλαμβανομένων Λειτουργίες: φύλαξης κίνησης, φύλαξης περίφραξης, περιφερόμενου φύλακα Ανίχνευση Κίνησης Βίντεο, Orientation AID PTZ, ανίχνευση ήχου, προηγμένη φύλαξη πύλης Υποστήριξη για τη διευκόλυνση εγκατάστασης σε εφαρμογές τρίτων Έξυπνες λειτουργίες ανίχνευσης, Ανίχνευση Κίνησης Βίντεο, Ανίχνευση Κίνησης σε Ζώνες, Εφαρμογή Προστασίας Περίφραξης, Εφαρμογή Ανίχνευσης Άσκοπης Παραμονής, Αυτόματη Παρακολούθηση 2, Αυτόματη επιστροφή σε προκαθορισμένη θέση. Βασικές λειτουργίες ανάλυσης: απομάκρυνση αντικειμένου, είσοδος/έξοδος ανιχνευτή, μετρητής αντικειμένων		
12.27	Αποθηκευτικός χώρος	Υποστηρίζει microSD/microSDHC/microSDXC card και κρυπτογράφηση Υποστήριξη εγγραφής σε χώρο αποθήκευσης συνδεδεμένο σε δίκτυο (NAS)		
12.28	Συνθήκες λειτουργίας	-40 °C έως 55 °C (-40°F έως 131°F) Μέγιστη (διακοπτόμενη) θερμοκρασία: 65°C (149°F) Θερμοκρασία δυνατής εκκίνησης: -40°C (-40°F) Υγρασία 10-100% RH (συμπύκνωσης) Φορτίο ανέμου κατά σε λειτουργία PTZ 37 m/s (83 mph), 45 m/s (100 mph) χωρίς στεγανοποίηση Με προαιρετικό kit φωτισμού: 40 m/s (90 mph), 52 m/s (116 mph) χωρίς στεγανοποίηση Μέγιστη ενεργή προβαλλόμενη περιοχή (EPA): 0.138 m ²		
12.29	EMC	EN 55032 Class A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EN 50121-4, EN 50498		
12.30	Κυβερνοασφάλεια	ETSI EN 303 645, FIPS 140		
12.31	Edge security	Λογισμικό: Signed OS, brute force delay protection, digest authentication and OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Ροή Κωδικού Εξουσιοδότησης για κεντρική ADFS διαχείριση λογαριασμών, δυνατότητα προστασίας με κωδικό, AES-XTS- Plain64 256bit Hardware κρυπτογράφησης κάρτας SD: κρυπτογραφική υπολογιστική μονάδα κυβερνοασφάλειας πλατφόρμας		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2), secure element (CC EAL 6+), Manufacturer's device ID, secure keystore, signed video, ασφαλής έναρξη		
12.32	Ασφάλεια	υπογεγραμμένο υλικολογισμικό, ασφαλής εκκίνηση και TPM 2.0		
12.33	Τροφοδοσία	20–28 V AC/DC, τυπικό: 16 W, max: 204 W Ανάκτηση απώλειας ισχύος TVS 2000V, προστασία από υπερτάσεις, προστασία μεταβατικής τάσης Υποδοχή εισόδου/εξόδου: ισχύς εξόδου: 12V DC, μέγιστο φορτίο: 50mA		
12.34	Εγγύηση	5 χρόνια		

Πίνακας 13 - Προδιαγραφές Αισθητήρα Πυρκαγιάς

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ασύρματη Μετάδοση				
13.1	Τεχνολογία	LoRaWAN®		
13.2	Κεραία	Εσωτερική Κεραία		
13.3	Συχνότητα	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4		
13.4	TxPower	16dBm(868)/20dBm(915)/19dBm(470)		
13.5	Ευαισθησία	-137dBm@300bps		
13.6	Λειτουργία	OTAA/ABP Class A		
Αισθητήρας Διοξειδίου του Άνθρακα (CO₂)				
13.7	Τύπος αισθητήρα	NDIR		
13.8	Εύρος	400 - 5000 ppm		
13.9	Ακρίβεια	±(30ppm + 3 % of reading) (0°C-50°C, 0-85%RH)		
13.10	Ανάλυση	1 ppm		
Αισθητήρας Θερμοκρασίας				
13.11	Τύπος αισθητήρα	MEMS		
13.12	Εύρος	-30°C έως +70°C		
13.13	Ακρίβεια	0°C έως +70°C(+/-0.3°C), -30°C έως 0°C(+/-0.6°C)		
13.14	Ανάλυση	0.1°C		
Αισθητήρας Υγρασίας				
13.15	Τύπος αισθητήρα	MEMS		
13.16	Εύρος	0% έως 100% RH		
13.17	Ακρίβεια	10% έως 90% RH (+/-3%), κάτω από 10% και πάνω από 90% RH (+/-5%)		
13.18	Ανάλυση	0.5% RH		
Αισθητήρας Βαρομετρικής Πίεσης				
13.19	Τύπος αισθητήρα	MEMS		
13.20	Εύρος	300 – 1100 hPa (-40°C - 85°C)		
13.21	Ακρίβεια	±1 hPa		
13.22	Ανάλυση	0.1 hPa		
Άλλα Χαρακτηριστικά				
13.23	LED	1 × Δείκτης LED (Εσωτερικός)		
13.24	Button	1 × Κουμπί λειτουργίας/επαναφοράς (Εσωτερικό)		
13.25	USB	1 × USB Type-C (Εσωτερικό) για Διαμόρφωση και την Κονσόλα		
Λογισμικό				



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.26	Power On & Off	NFC, Κουμπί λειτουργίας (Εσωτερικό)		
13.27	Παραμετροποίηση	Εφαρμογή για κινητά (μέσω NFC), λογισμικό PC (μέσω USB Type-C), Σύνδεσμος Λήψης		
13.28	Προηγμένες Λειτουργίες	Αποθήκευση Δεδομένων (1,000 εγγραφές), Αναμετάδοση Δεδομένων, Ανακτησιμότητα Δεδομένων, Threshold Alarm, Βαθμονόμηση		
Φυσικά Χαρακτηριστικά				
13.29	Τροφοδοσία	1 x 19000 mAh ER34615 Li-SOCL2 Μπαταρία		
13.30	Διάρκεια ζωής μπαταρίας (Ελεγμένο υπό εργαστηριακές συνθήκες)	10 χρόνια (διάστημα 10 min, 25°C)		
13.31	Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C έως +70°C		
13.32	Σχετική υγρασία	0% έως 95% (μη-συμπίκνωσης)		
13.33	Αδιαβροχοποίηση	IP65		
13.34	Εγκατάσταση	Pole, Wall or DIN Rail Mounting		
13.35	Κανονιστικές Προδιαγραφές	CE, FCC, LoRaWAN® Certified, ISED, ICASA, Telec		
13.36	EMC	EN55032, EN55035		
13.37	EMS	IEC 61000-4-2 Level 3 IEC 61000-4-3 Level 2 IEC 61000-4-8 Level 4		
13.38	Ραδιοφωνική συχνότητα	FCC Part 15B, FCC Part 15.247, EN 300330, EN 301489-1/3, EN 300 220-1/2		
13.39	Ασφάλεια	EN62368-1		
13.40	Περιβαλλοντολογικά	RoHS		
13.41	Εγγύηση	2 χρόνια		

Πίνακας 14 - Προδιαγραφές Gateway Συλλογής Δεδομένων

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
14.1	Τεχνολογία	Outdoor LoRa® Gateway		
14.2	CPU	ARM Cortex A9		
14.3	Μνήμη	DDR4 256MB		
14.4	Αποθηκευτικός χώρος	8GB eMMC		
14.5	Ευαισθησία Rx	-141 dBm (SF12)		
14.6	Ισχύς TX	διαμορφώσιμο από 5dBm έως 27dBm		
14.7	Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C - +60°C		
14.8	Υγρασία	95%		
14.9	Sniffer for LBT (Listen Before Talk)	NAI		
14.10	Ενσωματωμένο με φίλτρα υψηλής απόρριψης SAW	NAI		
14.11	Συμβατό με ανάλυση φάσματος	NAI		
14.12	Εφεδρικές μπαταρίες για την ασφαλή (ομαλή) απενεργοποίηση εφαρμογών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος	NAI		
14.13	Κέλυφος	IP67 (αλουμινίου), Πολυκαρβονικό, Inox (συστοιχία τοποθέτησης),		
Χαρακτηριστικά Λογισμικού				
14.14	Δυναμική διεπαφή ιστού (On-the fly modifications)	NAI		
14.15	Προγραμματιζόμενη Πύλη (Gateway)	Εργαλειοθήκη, βιβλιοθήκες και αρχεία κεφαλίδων για τη σύνταξη custom		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

		εφαρμογών, ή επιπλέον προσθήκη πακέτων		
14.16	Υποστήριξη Μητρικής Γλώσσας	Python2, C/C++ and Shell		
14.17	Συμπεριλαμβανόμενα πακέτα	SQLite (Database), Connman/Ofono, NTPd, lighttpd		
14.18	Εγγύηση	2 χρόνια		

Πίνακας 15 - Προδιαγραφές Μεταγωγών Πρόσβασης (Switch)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15.1	Συχνότητα CPU	≥800MHZ		
15.2	Χωρητικότητα RAM	≥128 MB		
15.3	Θήρες Ethernet (10/100/1000)	≥5		
15.4	Ένταση ρεύματος	1A max/ θήρα & συνολικά 2A max		
15.5	Παρακολούθηση Τάσης	NAI		
15.6	Εγγύηση	2 χρόνια		

Πίνακας 16 - Προδιαγραφές Συστήματος Διασημειακής Ραδιοζεύξης 5GHz

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
16.1	Εύρος Συχνότητας	5470-5725MHz		
16.2	Κανάλι μπάντας	10/20/30/40/50/60/80/100MHz		
16.3	Μέγιστη αγωγή ισχύς	TX 29dbm		
16.4	Μέγιστη Διεκπεραιωτικότητα	1.34Gbps		
16.5	Μέγιστο εύρος	100km		
16.6	Κρυπτογράφηση	AES-256		
16.7	Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	-40 έως 55°C (-40 έως 131°F)		
16.8	Τύπος Ανθεκτικότητας στις Καιρικές Συνθήκες	IP67		
16.9	Μέγιστη Κατανάλωση Ενέργειας	6-12W		
16.10	Εγγύηση	2 χρόνια		

Πίνακας 17 - Προδιαγραφές Κεραίας

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
17.1	Gain	30dBi		
17.2	Εύρος συχνότητας	5.1 - 5.9 GHz		
17.3	+ 45° Beamwidth 10° (3dB)	NAI		
17.4	Συμβατότητα	Ίδιου κατασκευαστή και συμβατή με Σύστημα Διασημειακής Ραδιοζεύξης 5GHz		
17.5	Αντοχή στον άνεμο	200 km/h (125 mph)		
17.6	Εγγύηση	2 χρόνια		

Πίνακας 18 - Προδιαγραφές Ιστού στήριξης και κυτίων

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
18.1	Ύψος Πυλώνα	3m		
18.2	Υλικό	Χάλυβας		
18.3	Διάμετρος τριγώνου 400X400mm	NAI		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
18.4	Ύψος πασσάλου περίφραξης	$\geq 1,5\text{m}$		
18.5	Πλήθος & Διάστημα Τοποθέτησης Πασσάλων	5 τμχ ανά 10m		
18.6	Σύρμα	αγκαθωτό, γαλβανισμένο, διπλό		
18.7	Τοποθέτηση σύρματος	τρεις σειρές πρόσδεση στους πασσάλους με γαλβανισμένο σύρμα		
18.8	Εγγύηση εγκατάστασης και υλικών	≥ 2 χρόνια		

Πίνακας 19 - Προδιαγραφές Ηλεκτρικού συστήματος τροφοδοσίας

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
19.1	Πολυκρυσταλλικό πάνελ 60 κελιών με τύπο κελιού Multi-Crystalline (156 x 156 mm), 3 Busbars ή ισοδύναμο	NAI		
19.2	Τάση λειτουργίας	24V DC		
19.3	Παραγόμενη ισχύς	$\geq 240\text{W}$		
19.4	Μπαταρίες	τύπου VRLA (valve-regulated lead-acid) 12V-100Ah		
19.5	Ρύθμιση φόρτισης μπαταριών	τύπου MPPT(maximum power point tracking)		
19.6	Κατάλληλη μεταλλική βάση στήριξης των φωτοβολταϊκών πάνελ	NAI		
19.7	Μετατροπέας\μετατροπείς συνεχούς (DC converters)	ανάλογα με τις ανάγκες του δικτυακού εξοπλισμού που προσφέρεται		
19.8	Εγγύηση	2 χρόνια		

Πίνακας 20 - Προδιαγραφές Αντικεραυνικής προστασίας

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
20.1	Διασύνδεση Δικτύου	(2) RJ45 θηλυκές συνδέσεις		
20.2	Τάση Σπινθηροδότησης Συνεχούς Ρεύματος (DC)	90V @ 100V/s		
20.3	Μέγιστη Τάση Σπινθηροδότησης	600V @ 1kV/μs		
20.4	Ρεύμα Εκφόρτισης.	20kA		
20.5	Μόνωση	Μέγιστη Αντίσταση: 1G ohm @ 50V		
20.6	PoE Support	NAI		
20.7	Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Λειτουργίας	-30 έως 65° C (-22 έως 149° F)		
20.8	Μετασχηματιστής 1 προς 1 AC	NAI		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Πίνακας 21 - Προδιαγραφές Πλατφορμών λογισμικού

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21.1	Τύπος	Διαδικτυακή Πλατφόρμα Παρακολούθησης σε Υπολογιστικό Νέφος		
21.2	Πλατφόρμα Διαχείρισης	Web, android, ios		
21.3	Υποστήριξη Πρωτοκόλλων	MQTT, HTTPS, HTTP, RTMP, Web RTC		
21.4	Demo	NAI		
21.5	Ζωντανή Παρακολούθηση	NAI		
21.6	Ιστορικά Δεδομένα & Αναφορές	Ανάλυση μετρήσεων, εξαγωγή σε Excel		
21.7	Ειδοποιήσεις & Αυτοματισμοί	SMS/Email alerts, push notifications, triggers για κρίσιμες τιμές		
21.8	Χάρτης Θέσεων Αισθητήρων	Δυναμικός χάρτης με χρωματική ένδειξη κατάστασης		
21.9	API Διασύνδεσης	Restful API, Webhook, Web Socket για custom εφαρμογές και τρίτες πλατφόρμες		
21.10	Ρόλοι Χρηστών & Ασφάλεια	Διαβαθμισμένη πρόσβαση, κρυπτογράφηση δεδομένων		
21.11	Ενημέρωση Δεδομένων	Ανά 1–5 λεπτά (ρυθμιζόμενο)		
21.12	Εξαγωγή Δεδομένων	CSV, JSON, Excel, Pdf		
21.13	Εύκολη ενσωμάτωση με υπάρχοντα συστήματα	NAI		
21.14	Υποστήριξη πολλαπλών τύπων αισθητήρων	TLS 1.2 / AES128 – end-to-end encryption, SSL		
21.15	Εύκολη ενσωμάτωση αισθητήρων	NAI		
21.16	Συμβατότητα	με αισθητήρες LoRaWAN θερμοκρασίας, καπνού, περιβαλλοντικών συνθηκών		
21.17	Υποστηρίζει συσκευές Wifi	Wifi 5, Wifi 6, Wifi 7		
21.18	Υποστηρίζει συσκευές Gps	NAI		
21.19	Υποστηρίζει Quick view κάμερας παντός τύπου	NAI		
21.20	SLA από την Αγγελία	30 λεπτά		
21.21	Υποστήριξη Software	24/7 για 5 έτη		

Πίνακας 22 - Προδιαγραφές φορητών υπολογιστών (laptop)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
22.1	Μέγεθος Οθόνης	15.6"		
22.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Intel Core i5 13ης γενιάς, ή AMD Ryzen 5 7ης γενιάς, 6 Core ή καλύτερο		
22.3	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	16GB DDR4		
22.4	Σκληρός δίσκος	500GB M2 SSD		
22.5	Έξοδος HDMI	Τουλάχιστον 1		
22.6	Είσοδοι USB 2.0	Τουλάχιστον 1		
22.7	Είσοδοι USB 3.0	Τουλάχιστον 2		
22.8	Δίκτυο	RJ-45 10/100/1.000 Mbps ή με εξωτερική type c to ethernet		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
22.9	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11 Pro(64Bit)		
22.10	Εγγύηση	2 χρόνια		

Πίνακας 23 - Προδιαγραφές Φορητής συσκευής Tablet

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
23.1	Διαγώνιος	11"		
23.2	Ανάλυση	1920x1200		
23.3	CPU	8 Core		
23.4	Μνήμη RAM	8GB RAM		
23.5	Αποθηκευτικός χώρος	128GB		
23.6	Θύρες	1x USB-C (υποστηρίζει μεταφορά δεδομένων και φόρτιση)		
23.7	Λειτουργικό Σύστημα	Android 13 ή μεταγενέστερο		
23.8	Τύπος μπαταρίας	6000mAh		
23.9	Εγγύηση	2 χρόνια		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΤΜΗΜΑ 2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)

Πίνακας 24 - Προδιαγραφές οχημάτων

1	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24.1.1	Αριθμός μονάδων.	2 τύπου SUV		
24.1.2	Να αναφέρεται μοντέλο και εταιρεία κατασκευής. Αυτό θα είναι πρώτης χρήσης και νέας σειράς (όχι υπό κατάργηση ή κατηργημένης).	ΝΑΙ		
24.1.3	Έτος κατασκευής προσφερόμενου οχήματος (από 01-09-2025 ή νεότερο).	ΝΑΙ		
24.1.4	Αριθμός θυρών: 5 (συμπεριλαμβανομένης αυτής των αποσκευών).	ΝΑΙ		
24.1.5	Αριθμός φιλοξενούμενων επιβατών: 5	ΝΑΙ		
24.1.6	Κλειστό μεταλλικό αμάξωμα. Συνολικό μήκος οχήματος έως 4.500 mm. Συνολικό πλάτος οχήματος έως 1.820 mm. Συνολικό ύψος οχήματος έως 1.700 mm. Μεταξόνιο τουλάχιστον 2.650 mm. Ελάχιστη απόσταση από το έδαφος τουλάχιστον 200mm.	ΝΑΙ		
24.1.7	Μεταλλικό χρώμα επιλογής του της Διεύθυνσης Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας από χρωματολόγιο που διαθέτει ο επίσημος εισαγωγέας.	ΝΑΙ		
24.1.8	Καθίσματα με υποστηρίγματα κεφαλής, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, με ενεργά προσκέφαλα και ζώνες ασφαλείας τριών σημείων.	ΝΑΙ		
24.1.9	Χώρος αποσκευών τουλάχιστον 400lt.	ΝΑΙ		
24.1.10	Ζώνες ελεγχόμενης παραμόρφωσης.	ΝΑΙ		
24.1.11	Αερόσακοι οδηγού, συνοδηγού, πλευρικοί μπροστά και τύπου κουρτίνας.	ΝΑΙ		
24.1.12	Μπάρες πλευρικής προστασίας (δοκοί ασφαλείας).	ΝΑΙ		
2	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ-ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ-ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ, ΠΕΔΗΣΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24.2.1	Κυβισμός (έως 1250 κ.εκ.).	ΝΑΙ		
24.2.2	Συνδυασμός βενζινοκινητήρα και ηλεκτροκινητήρα: Βενζινοκινητήρας (τετράχρονος, με τουλάχιστον τρεις κυλίνδρους, έως 1.250 cc, μέγιστης ισχύος τουλάχιστον 130 HP), Ηλεκτροκινητήρας μέγιστης ισχύος τουλάχιστον 25Kw. Μέγιστη ροπή τουλάχιστον 220Nm.	ΝΑΙ		
24.2.3	Τεχνολογία τουλάχιστον EURO 6e. Οι εκπομπές ρύπων CO ₂ των καυσαερίων στον συνδυασμένο κύκλο πρέπει να ικανοποιούν την ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική νομοθεσία, την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών και κατά την υπογραφή της σύμβασης και να είναι μικρότερες των 122 gr/km.	ΝΑΙ		
24.2.4	Κιβώτιο ταχυτήτων αυτόματο.	ΝΑΙ		
24.2.5	Μέγιστη ταχύτητα	≥180km/h		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

1	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24.2.6	Αριθμός σχέσεων μετάδοσης τουλάχιστον 6 εμπροσθοπορείας και 1 οπισθοπορείας.	ΝΑΙ		
24.2.7	Διπλός συμπλέκτης.	ΝΑΙ		
24.2.8	Μετάδοση κίνησης στους εμπρός και πίσω τροχούς, με δυνατότητα επιλογής.	ΝΑΙ		
24.2.9	Το τιμόνι θα βρίσκεται στο αριστερό μέρος του οχήματος, θα διαθέτει οπωσδήποτε ηλεκτρική (ή ισοδύναμη) υποβοήθηση, με σύστημα αυτόματης επαναφοράς και θα είναι ρυθμιζόμενο.	ΝΑΙ		
24.2.10	Σύστημα Πέδησης υδραυλικό (δισκόφρενα μπροστά ή αεριζόμενοι δίσκοι, δισκόφρενα ή ταμπόρα πίσω).	ΝΑΙ		
24.2.11	Σύστημα Αντιμπλοκαρίσματος ABS. Αυτόνομη πέδηση έκτακτης ανάγκης. Σύστημα διατήρησης λωρίδας κυκλοφορίας. Πίσω αισθητήρες παρκαρίσματος.	ΝΑΙ		
24.2.12	Σύστημα ανάρτησης: Η εμπρός ανάρτηση θα είναι ανεξάρτητη με γόνατα Mac-Pherson. Ο τύπος της οπίσθιας ανάρτησης θα είναι πολλαπλών συνδέσμων.	ΝΑΙ		
24.2.13	Συσσωρευτής τουλάχιστον 12volt κλειστού τύπου, χωρίς απαιτήσεις συντήρησης (Maintenance Free Battery).	ΝΑΙ		
24.2.14	Ζάντες κράματος αλουμινίου τουλάχιστον 17", με ελαστικά επίσωτρα κατάλληλου τύπου και διαστάσεων, ακτινωτού τύπου (radial), νέας τεχνολογίας (tubeless), σύμφωνα με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές οδηγίες.	ΝΑΙ		
24.2.15	Ζώνες ασφαλείας για όλους τους επιβάτες.	ΝΑΙ		
3	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ-ΗΛΕΚΤΡ. ΕΥΚΟΛΙΕΣ-ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΕΣΗΣ/ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24.3.1	Σύστημα A/C ψύξης (θέρμανση-ψύξη-αερισμός) και σύστημα θέρμανσης με δυνατότητα εισαγωγής φρέσκου αέρα.	ΝΑΙ		
24.3.2	Ταχύμετρο και οδόμετρο.	ΝΑΙ		
24.3.3	Δείκτης ποσότητας καυσίμου.	ΝΑΙ		
24.3.4	Στροφόμετρο (ψηφιακό ή αναλογικό).	ΝΑΙ		
24.3.5	Κάτοπτρα: Ένας εσωτερικός και δύο εξωτερικοί (αριστερά, δεξιά) ηλεκτρικά ρυθμιζόμενοι και θερμαινόμενοι καθρέφτες.	ΝΑΙ		
24.3.6	2 ηλεκτρικοί υαλοκαθαριστήρες (2 ταχυτήτων τουλάχιστον + 1 διακοπτόμενης) στο μπροστινό μέρος του οχήματος.	ΝΑΙ		
24.3.7	Θάλαμος με αλεξήλια οδηγού – συνοδηγού.	ΝΑΙ		
24.3.8	Ηλεκτρικά παράθυρα τουλάχιστον στις θέσεις οδηγού και συνοδηγού.	ΝΑΙ		
24.3.9	Ηλεκτρομαγνητικές κλειδαριές με κεντρικό κλειδίωμα και σύστημα immobilizer.	ΝΑΙ		
24.3.10	Ράδιο με ηχεία, κεραία έτοιμο προς χρήση και οθόνη πολυμέσων τουλάχιστον 10".	ΝΑΙ		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

1	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24.3.11	Ένα (1) ή δύο (2) φωτιστικά σώματα στην οροφή ή στις πλευρές του αμαξώματος. Φωτιζόμενα όργανα ελέγχου. Εμπρός προβολείς LED.	ΝΑΙ		
24.3.12	Κόκκινος φάρος εσωτερικού χώρου αυτοκινήτου με καλώδιο τροφοδοσίας για σύνδεση στην υποδοχή αναπτήρα ή usb (αναλόγως του τι διαθέτει το όχημα)	ΝΑΙ		
4	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24.4.1	Εγγύηση μπαταρίας του συστήματος HYBRID.	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 8 ΕΤΗ Ή 160.000KM		
24.4.2	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 χρόνια από την παράδοση του οχήματος.	ΝΑΙ (Υ.Δ.)		
24.4.3	Εργοστασιακή εγγύηση η οποία θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Αναθέτουσας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό. Κατά την περίοδο αυτή, είναι εγγυημένη η καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας (περιλαμβάνονται αναλώσιμα και εργασίες).	≥2 έτη		
24.4.4	Τεχνική υποστήριξη του οχήματος από εξουσιοδοτημένο συνεργείο, τουλάχιστον ένα στην έδρα του της Διεύθυνσης Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος (Ιωάννινα).	ΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΜΕ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ		
24.4.5	Δωρεάν παροχή 5 service του οχήματος (εργατικά και αναλώσιμα).	ΝΑΙ (ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ)		
24.4.6	Παράδοση οχήματος υποχρεωτικά με τα παρακάτω παρελκόμενα: 1. Σειρά συνήθων εργαλείων. 2. Πυροσβεστήρες κατά Κ.Ο.Κ. που θα ισχύει κατά την ημερομηνία παράδοσης του αυτοκινήτου. 3. Πλήρες φαρμακείο προβλεπόμενο από τον Κ.Ο.Κ. 4. Τρίγωνο βλαβών προβλεπόμενο από τον Κ.Ο.Κ. 5. Κιτ επισκευής ελαστικών ή εφεδρικό τροχό. 6. Αντανεκλαστικό - Φωσφορίζον γιλέκο υψηλής ορατότητας (2τμχ) 7. Εγχειρίδια και έντυπα, με οδηγίες για την χρήση, συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία του οχήματος (κινητήρα, πλαίσιο κλπ).	ΝΑΙ		
24.4.7	Ο ανάδοχος βαρύνεται με τα έξοδα παράδοσης και μεταφοράς των οχημάτων στον τόπο/ους που θα υποδειχθεί/ούν από τον φορέα, καθώς και με τα τέλη ταξινόμησης αυτών. Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.	ΝΑΙ (ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ)		
24.4.8	Τα οχήματα θα παραδοθούν 1. Με περιμετρική λωρίδα και αναγραφή με κεφαλαία γράμματα και στις δύο (2) πλευρές του κάθε οχήματος του ονόματος του Φορέα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.	ΝΑΙ (ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ)		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

1	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	2. Με την οπτική ταυτότητα και στοιχεία του προγράμματος χρηματοδότησης και της Πράξης σύμφωνα με τις οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής 3. Με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και έγκριση τύπου, πινακίδες και άδειες κυκλοφορίας.			
24.4.9	(Για προσφέροντα που δεν είναι επίσημος διανομέας): Βεβαίωση του επίσημου διανομέα της μάρκας/μοντέλου του/των προσφερόμενων οχημάτων ότι θα διαθέσει προς πώληση τα οχήματα στον προσφέροντα οικονομικό φορέα.	ΝΑΙ		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΤΜΗΜΑ 3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)

Πίνακας 25 - Προδιαγραφές υπολογιστικού διακομιστή (server)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ				
25.1.1	Πλήθος φυσικών πυρήνων (νημάτων υλικού) ανά επεξεργαστή	≥ 64 (128)		
25.1.2	Συχνότητα χρονισμού βάσης	≥ 2,45GHz		
25.1.3	Συνολικό μέγεθος κρυφής μνήμης L3 ανά επεξεργαστή	≥ 256MB		
25.1.4	Υποστηριζόμενη έκδοση PCI Express	≥ 5		
25.1.5	Υποστηριζόμενη ταχύτητα προσπέλασης μνήμης	≥ 4800 MT/s		
25.1.6	Πλήθος καναλιών μνήμης ανά επεξεργαστή	≥ 12		
25.1.7	Πλήθος υποδοχών επεξεργαστή στη μητρική (sockets)	≥ 1		
25.1.8	Πλήθος εγκατεστημένων επεξεργαστών	≥ 1		
25.1.9	Να αναφερθεί η γενιά επεξεργαστή και η κατανάλωση ισχύος σε Watt	NAI		
2. ΜΝΗΜΗ RAM				
25.2.1	Πλήθος υποστηριζόμενων RDIMM μνήμης	≥ 12		
25.2.2	Ταχύτητα προσπέλασης μνήμης	≥ 5600MT/s		
25.2.3	Πλήθος εγκατεστημένων RDIMM μνήμης τύπου DDR5	≥ 2		
25.2.4	Χωρητικότητα κάθε RDIMM μνήμης	≥ 32GB		
25.2.5	Τύπος μνήμης ECC και Registered	NAI		
3. ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				
25.3.1	Πλήθος εγκατεστημένων θυρών δικτύου Ethernet 1GbE (1Gbps)	≥ 2		
25.3.2	Πλήθος εγκατεστημένων θυρών δικτύου Ethernet 10/25GbE (10/25Gbps)	≥ 2		
25.3.3	Πλήθος εγκατεστημένων θυρών δικτύου Infiniband HDR (≥100Gbps)	≥ 1		
25.3.4	Πλήρης διασύνδεση θύρας 1GbE μέσω καλωδίου τύπου RJ45/Cat6 (≥2μ)	≥ 2		
25.3.5	Πλήρης διασύνδεση θύρας 10GbE μέσω καλωδίου τύπου SFP+ (≥2μ)	≥ 2		
25.3.6	Πλήρης διασύνδεση θύρας Infiniband HDR μέσω καλωδίου τύπου ≥QSFP28 (≥2μ)	≥ 1		
4. ΜΟΝΙΜΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				
25.4.1	Πλήθος θέσεων μεγ. 2.5" εσωτερικών συσκευών PCIe/NVMe SSD (εγγενούς διεπαφής U.2 ή E3.S ή ισοδ.)	≥ 10		
25.4.2	Πλήθος εγκατεστημένων εσωτερικών συσκευών PCIe/NVMe SSD (τύπου όπως παραπάνω)	≥ 4		
25.4.3	Χωρητικότητα ανά εγκατεστημένη συσκευή PCIe/NVMe SSD (τύπου όπως παραπάνω)	≥ 960GB		
25.4.4	Αντοχή των παραπάνω συσκευών σε προσπέλαση έντονης ανάγνωσης (read-intensive)	NAI		
25.4.5	Η συμβατότητα της συσκευής είναι πιστοποιημένη από τον κατασκευαστή του διακομιστή	NAI		
5. ΜΗΤΡΙΚΗ				
25.5.1	Εγκατεστημένη τεχνολογία TPM ≥2.0V6 με υλικό	NAI		
25.5.2	Υποστηρίζει υπόβαθρο διασύνδεσης (backplane) για συσκευές NVMe	NAI		
25.5.3	Θύρες USB τύπου 2.0 ή 3.0 στην πίσω πλευρά	≥ 2		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
25.5.4	Θύρες USB τύπου 2.0 ή 3.0 στην πρόσθια πλευρά	≥ 1		
25.5.5	Ενσύρματη θύρα οθόνης (VGA) στην πίσω πλευρά	≥ 1		
25.5.6	Εξωτερικό καλώδιο KVM μετατροπής USB/VGA σε υποδοχή RJ-45 συμβατό με μεταγωγέα KVM	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
25.5.7	Ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης για υποστήριξη εσωτερικών συσκευών GPU	NAI		
6. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
25.6.1	Πλήθος εγκατεστημένων μονάδων επεξεργασίας γραφικών	≥ 1		
25.6.2	Μέγιστη απόδοση FP32	$\geq 30\text{TFLOP}$		
25.6.3	Μνήμη RAM τύπου GDDR6 ανά μονάδα	$\geq 24\text{GB}$		
25.6.4	Μέγιστο εύρος ζώνης μνήμης ανά μονάδα	$\geq 300\text{GB/s}$		
25.6.5	Έκδοση υποστήριξης CUDA	≥ 12		
25.6.6	Συνδεσιμότητα PCIe ($\geq \text{Gen4 } \geq 16 \text{ 64GB/s}$)	NAI		
25.6.7	Κατανάλωση ισχύος	$\leq 300\text{Watt}$		
25.6.8	Συμβατότητα μονάδας πιστοποιημένη από τον κατασκευαστή του διακομιστή	NAI		
7. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΙΜΟΤΗΤΑ				
25.7.1	Απομακρυσμένη διαχείριση συστήματος χωρίς λειτουργικό σύστημα	NAI		
25.7.2	Περιλαμβάνει ξεχωριστή εξωτερική θύρα διαχείρισης τύπου RJ-45 για δίκτυο 1GbE	NAI		
25.7.3	Υποστηρίζει απομακρυσμένη σύνδεση HTTP/HTTPS	NAI		
25.7.4	Υποστηρίζει εικονική κονσόλα (virtual console) με HTML5	NAI		
25.7.5	Υποστηρίζει εικονική συσκευή αποθήκευσης (virtual media)	NAI		
8. ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ				
25.8.1	Ισχύς ανά μονάδα τροφοδοσίας 220V για την ορθή λειτουργία του διακομιστή	$\geq 1100\text{W}$		
25.8.2	Πλήθος εγκατεστημένων μονάδων τροφοδοσίας 220V τύπου hot-plug	≥ 2		
25.8.3	Πλήρης καλωδίωση ≥ 2 μονάδων τροφοδοσίας στην καμπίνα ($\geq 2\mu$)	NAI		
9. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ				
25.9.1	Δεν περιλαμβάνει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	NAI		
25.9.2	Συμβατό με Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu Server, Windows Server 2025	NAI		
10. ΕΓΓΥΗΣΗ				
25.10.1	Προσφερόμενη εγγύηση συστήματος	≥ 36 μήνες		
25.10.2	Υποστήριξη επόμενης εργάσιμης ημέρας	NAI		
25.10.3	Πιστοποιητικό του κατασκευαστή που αποδεικνύει ότι η σύνθεση του προσφερόμενου συστήματος είναι ακριβώς αυτή της εργοστασιακής κατασκευής	NAI		
11. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ				
25.11.1	Πλήρως συμβατό για τοποθέτηση σε καμπίνα 19 ιντσών	NAI		
25.11.2	Κάθετο μέγεθος στην καμπίνα	$\leq 1\text{U}$		
25.11.3	Πλήρες κιτ τοποθέτησης με ράγες εξαγωγής και βραχίονα διαχείρισης καλωδίων	NAI		
25.11.4	Παράδοση στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (Ιωάννινα)	NAI		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus

Co-funded by
the European Union

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Επισυνάπτεται σε ξεχωριστό, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο αρχείο, αλλά αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας Διακήρυξης.

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης και είναι αναρτημένο α) σε επεξεργάσιμη μορφή (σε μορφή xml) και β) σε μορφή pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο στην διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον συστημικό αριθμό του παρόντος διαγωνισμού **522079**.

Το ΕΕΕΣ της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης συντάχθηκε σύμφωνα με την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) της ΕΑΑΔΗΣΥ, την Κατευθυντήρια Οδηγία 23 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) της ΕΑΑΔΗΣΥ και τις οδηγίες της αριθμ. πρωτ. 4495/15-1-2018 εγκυκλίου (ΑΔΑ: 6ΟΕΡ465ΧΙ8-ΚΤΒ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Παροχή οδηγιών για την εφαρμογή του άρθρου 79^Α του ν. 4412/2016 (Α' 147) στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών».

Καθώς τα κριτήρια επιλογής διαφέρουν από τμήμα σε τμήμα, συντάχθηκαν και συμπληρώνονται διαφορετικά ΕΕΕΣ για κάθε ΤΜΗΜΑ της παρούσας Διακήρυξης.

Για την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς χρησιμοποιούν την διαδικτυακή πύλη <https://espd.eprocurement.gov.gr> όπου «τηλεφορτώνουν» το αρχείο σε μορφή xml του ΕΕΕΣ και συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη και παράγουν αρχεία σε δύο μορφές: α) τύπου PDF και β) τύπου .xml. Το αρχείο σε μορφή pdf υποβάλλεται ηλεκτρονικά και ψηφιακά υπογεγραμμένο με την προσφορά του προσφέροντα στο Φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος (Τμήμα 1)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
ΕΠΩΝΥΜΟ:		ΟΝΟΜΑ:	
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:		ΜΗΤΡΩΝΥΜΟ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	 / /	ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:		E-MAIL:	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:			

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΟΝΟΜΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΗΜ/ΝΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ <i>(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο ανάδοχο, Σχήμα Διοίκησης Έργου)</i>	
--	--

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ				
ΕΡΓΟ	ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΘΕΣΗ & ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	
			Περίοδος (από - έως)	Α/Μ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:	
ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ:	
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	
ΑΦΜ-ΔΟΥ :	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΓΕΜΗ (εφόσον υπάρχει):	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:	
ΠΟΛΗ-ΠΕΡΙΟΧΗ:	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	

Ο υπογράφων.....(Ονοματεπώνυμο), ως νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος οικονομικού φορέα, στα πλαίσια της διακήρυξης με τίτλο «.....», σας υποβάλλω την οικονομική προσφορά για το **ΤΜΗΜΑ 1**, ως εξής:

A/A	ΣΥΣΤΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
1	Δίκτυο Καμερών	Κάμερα Παρατήρησης (Οπτική)	8			
2		Θερμική Κάμερα	1			
3		Μεταγωγέας Πρόσβασης (switch)	14			
4		Σύστημα διασημειακής ραδιοζεύξης 5GHz	18			
5		Κεραία	18			
6		Ιστός στήριξης και κυτίο αποθήκευσης	9			
7		Ηλεκτρικό σύστημα τροφοδοσίας	5			
8		Αντικεραυνική προστασία	27			
9	Δίκτυο Αισθητήρων	Αισθητήρας Πυρκαγιάς	40			
10		Gateway συλλογής δεομένων	1			
11	Πλατφόρμα	Πλατφόρμα λογισμικού	1			
12	Παρακολούθησης	Φορητός Η/Υ	2			
13	- Τερματικά	Φορητή συσκευή Tablet	2			
ΣΥΝΟΛΑ (€) (ΤΜΗΜΑ 1)						

Τόπος:....., Ημερομηνία:.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

[Σφραγίδα/Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου]



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:	
ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ:	
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	
ΑΦΜ-ΔΟΥ :	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΓΕΜΗ (εφόσον υπάρχει):	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:	
ΠΟΛΗ-ΠΕΡΙΟΧΗ:	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	

Ο υπογράφων.....(Ονοματεπώνυμο), ως νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος οικονομικού φορέα, στα πλαίσια της διακήρυξης με τίτλο «.....», σας υποβάλλω την οικονομική προσφορά για το **ΤΜΗΜΑ 2**, ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
1	Επιβατικό όχημα τύπου off road (4x4)	2			
ΣΥΝΟΛΑ (€) (ΤΜΗΜΑ 2)					

Τόπος:....., Ημερομηνία:.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

[Σφραγίδα/Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου]



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:	
ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	
ΑΦΜ-ΔΟΥ :	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΓΕΜΗ (εφόσον υπάρχει):	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:	
ΠΟΛΗ-ΠΕΡΙΟΧΗ:	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	

Ο υπογράφων.....(Ονοματεπώνυμο), ως νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος οικονομικού φορέα, στα πλαίσια της διακήρυξης με τίτλο «.....», σας υποβάλλω την οικονομική προσφορά για το **ΤΜΗΜΑ 3**, ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
1	Υπολογιστικός διακομιστής	1			
ΣΥΝΟΛΟ (€) (ΤΜΗΜΑ 3)					

Τόπος:....., Ημερομηνία:.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

[Σφραγίδα/Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου]



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 – ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα):

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς: [.....]

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΠΟΣΟΥ ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού τωνευρώ και ολογράφως υπέρ της εταιρείας..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β).....κλπ., ατομικά και 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 συμμετοχή στον διενεργούμενο διαγωνισμό σας με τίτλο: «.....» (ΤΜΗΜΑ/ΤΑ.....), σύμφωνα με την αριθ. διακήρυξής σας (Αριθμός Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ.) και με καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών την

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση της για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.2 της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών, που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 – ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα):

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς: [.....]

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΠΟΣΟΥ..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (ολογράφως), στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςδ/ση..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) , (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών) για την καλή εκτέλεση των όρων της με αριθμόσύμβασης, που αφορά στο διαγωνισμό με τίτλο: «.....» **(ΤΜΗΜΑ/ΤΑ.....)**, σύμφωνα με την αριθ. διακήρυξης σας (Αριθμός Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ.) αξίας..... ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3 – ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (για το ΤΜΗΜΑ 1)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα):

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς: [.....]

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ. ΠΟΣΟΥ..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (ολογράφως), στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςδ\νη..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) , (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών) για την καλή λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού προμήθειας της με αριθμόσύμβασης, που αφορά στο διαγωνισμό με τίτλο: «.....» **(ΤΜΗΜΑ 1)**, σύμφωνα με την αριθ. διακήρυξής σας (Αριθμός Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ.) αξίας..... ΕΥΡΩ.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy
OFIDIAPlus

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων	Απόσπασμα 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. (Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/οντοτήτων): Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ'εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ'εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024 (βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).
2.2.3.2	Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή	Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy
OFIDIAPlus

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης	κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.
	Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος, όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy

OFIDIAPlus

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση 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.
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: α) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά, για τη



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy
OFIDIAPlus

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών. β) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων. Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών,, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	γ) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy
OFIDIAPlus

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.3.5.α	Μη συνδρομή κατάστασης συνδεόμενης με ρωσική εμπλοκή, σύμφωνα με τον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων).	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία».



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy
OFIDIAPlus

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου · (γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο). Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η., πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).
		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



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy
OFIDIAPlus

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.
2.2.5.α	(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης	Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό. Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη Διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή η ημερομηνία που άρχισε τις δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.
2.2.6.α	Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς (ΑΦΟΡΑ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ 1 & 2)	α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: Αναλυτικότερα: (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι: α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία. β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης. (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy
OFIDIAPlus

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας). δ. Εργοδότης (αποδέκτης). ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης. στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ) η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ) θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της Διακήρυξης. (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ) (ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται , εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.
2.2.6.στ	[μόνο στην περίπτωση συμβάσεων προμηθειών, για τις οποίες απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης ή εγκατάστασης, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων], Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων που κατέχονται από: α) τον ίδιο τον ανάδοχο και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική Διακήρυξη) β) τα διευθυντικά στελέχη του (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ 1)	Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του προμηθευτή ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης και συγκεκριμένα στην Τεχνική Προσφορά θα περιέχεται πίνακας με τα ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών, ο οποίος θα συνοδεύεται από βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά εμπειρίας και τίτλους σπουδών των στελεχών και δηλώσεις συνεργασίας για όλη τη διάρκεια της Σύμβασης στην περίπτωση εξωτερικών συνεργατών
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg



Co-funded by
the European Union

Greece – Italy
OFIDIAPlus

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.7.α	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ 1)	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.7.β	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ 1)	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

.....

[ΙΩΑΝΝΙΝΑ].....:...../...../2026

Αριθ. πρωτ.....

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στ. σήμερα ημέρα

[Στην περίπτωση που το συμφωνητικό υπογράφεται ψηφιακά και από τους δύο συμβαλλόμενους ως ημερομηνία υπογραφής αυτού θεωρείται η ημερομηνία της τελευταίας χρονικά υπογραφής και απαλείφεται η ως άνω αναφορά]

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1.Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, που εδρεύει στην οδό Μ.Κοτοπούλη 62, 45445 στα Ιωάννινα με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090273987 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης [...] νομίμως εκπροσωπούμενη από τ..... σύμφωνα με..... (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.
2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οφισγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-..... (Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης) (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

β) την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της διακήρυξης. (Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, στην περίπτωση που προβλέπεται προκαταβολή, άλλως απαλείφεται).

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ I & II:

[στο σημείο αυτό περιγράφεται το τμήμα/τμήματα της σύμβασης που κατακυρώθηκαν στον ανάδοχο, καθώς και τυχόν επιπρόσθετη κατακυρωθείσα ποσότητα αγαθών, σε ποσοστό τοις εκατό επί της αρχικής ποσότητας, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016].

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

[Το περιεχόμενο του άρθρου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16, όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)]

[Για τους φορείς των οποίων οι δαπάνες βαρύνουν τον προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων:]

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕ675/3, Ενάρθμος Έργου 2025ΣΕ67530001). Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάλυση Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ, ΑΔΑ).



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Πακέτο Εργασίας 3 (WP3) και Παραδοτέα D3.1, D3.2, D3.3 της Πράξης «OFIDIAPlus - Operational Fire Danger prevention platform Plus» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «(Interreg VI-A) Greece-Italy» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. του και έχει λάβει κωδικό MIS 6005141. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ – Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι

[Ως διάρκεια σύμβασης προμήθειας, στην περίπτωση που αυτή δεν ορίζεται ρητά στη Διακήρυξη, νοείται ο χρόνος μέχρι και την οριστική παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων.]

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.5. *[Στο σημείο αυτό αναφέρονται όλοι οι ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης κατ' εφαρμογή του άρθρου 130 του ν.4412/2016, ή άλλοι όροι που επιβάλλονται στον Ανάδοχο δυνάμει της νομοθεσίας που διέπει την εκτέλεση της σύμβασης.....]*

Άρθρο 5



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον Φ.Π.Α. 24%

[άλλως αναφέρεται η αμοιβή του Αναδόχου ανά τιμή μονάδας ...: Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται σε ποσό σε ευρώ ήτοι στο ταυτάριθμο ποσό της προσφοράς του. Στην αμοιβή του Αναδόχου δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α..]

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα: Το 100% της συμβατικής αξίας θα καταβληθεί μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

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

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία ποσοστιαία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

6.1 Δεν προβλέπεται περίπτωση αναπροσαρμογής τιμής.

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Πιο συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος υποχρεούται [...]

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

....

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 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 την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.4. 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 από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

10.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

10.2. 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 του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

Άρθρο 9

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Η περίοδος εγγυημένης λειτουργίας αφορά στο ΤΜΗΜΑ 1 της Διακήρυξης και ορίζεται σε: δύο ημερολογιακά έτη από την παραλαβή των αγαθών από την Αναθέτουσα Αρχή, υπολογιζόμενο από την ημερομηνία έκδοσης της βεβαίωσης παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής. Η εγγυημένη λειτουργία περιλαμβάνει την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία όλου του εγκατεστημένου στα υποδειγμένα σημεία εξοπλισμού, ανεξάρτητα και εις όλων ως «δίκτυο» καθώς και αφορά και στην ανθεκτικότητά του σε προβλεπόμενες και μη-εξαιρετικές καιρικές συνθήκες βάσει των προβλεπόμενων στα Παραρτήματα I & II προδιαγραφών της Διακήρυξης και το Τεχνικό Παράρτημα της Παρούσας Σύμβασης.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η Αναθέτουσα Αρχή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης και επιστρέφεται η εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 12

Υπεργολαβία

12.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής 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 Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης σε υπεργολάβο/ους, των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων που αφορούν στην εκτέλεση των εργασιών του ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

- εγκατάσταση δικτύου καμερών επόπτευσης του δασικού χώρου και ασύρματης μετάδοσης εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) από τα τερματικά σημεία του δικτύου προς το κέντρο επιχειρήσεων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και τις Δασικές Υπηρεσίες της ΠΕ Ιωαννίνων,
- εγκατάσταση δικτύου αντιπυρικών αισθητήρων για την έγκαιρη προειδοποίηση συμβάντων δασικών πυρκαγιών στο δασύλλιο της νήσου Ιωαννίνων προς το κέντρο επιχειρήσεων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και τις Δασικές Υπηρεσίες της ΠΕ Ιωαννίνων και

ενσωμάτωση του ως άνω αναφερόμενου νέου εξοπλισμού στο υφιστάμενο δίκτυο καμερών και ασύρματων ζεύξεων Ofidia2 που βρίσκεται σήμερα σε λειτουργία.

12.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

12.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, 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 ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

Άρθρο 13

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

13.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

13.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

13.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,05.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 14

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η παρούσα 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 4.5, 6.7 και 6.8 της Διακήρυξης.

14.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 15

Ανωτέρα Βία

15.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

15.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεστεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος, τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 16

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τα αγαθά που παραδόθηκαν, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 17

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 18

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

18.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

18.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου-Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών-αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

18.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 19

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

- α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 20
Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg

Greece – Italy

OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Interreg
Greece – Italy
OFIDIAPlus



Co-funded by
the European Union

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»