



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

Interreg
Greece-Italy
European Regional Development Fund



<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ</p> <p>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</p> <p>Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Πύρρου 1 Ταχ. Κώδικας: 452 21 - Ιωάννινα Πληροφορίες: Σακκάς Ευάγγελος Ιωάννης Τσεπέλης</p> <p>Τηλέφωνο: 2651 3 64238 2651 3 64232 Fax: 2651 0 87426 Ηλ. Διευθ.: e.sakkas@php.gov.gr i.tsepelis@php.gov.gr Ιστοσελίδα: www.php.gov.gr</p>	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
	ΣΥΜΒΑΣΗ:	«IR2MA: Προμήθεια και Εγκατάσταση Δικτύου Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών και λοιπού Εξοπλισμού»
	CPV:	38120000-2, 38420000-5, 30000000-9
	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	132.100,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (106.532,26 € χωρίς Φ.Π.Α.)
	ΧΡΗΜΑΤΟ- ΔΟΤΗΣΗ:	Η πράξη συγχρηματοδοτείται από ευρωπαϊκούς (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και εθνικούς πόρους (μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων) Είναι εγγεγραμμένη με ΚΑΕ: 2018ΕΠ31860017 στη ΣΑΕΠ 318/6 του ΠΔΕ της Περιφέρειας Ηπείρου.
	Α/Α ΕΣΗΔΗΣ:	72380
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:		52284/3853
ΗΜ/ΝΙΑ:		10/4/2019

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
«IR2MA: Προμήθεια και Εγκατάσταση Δικτύου Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών
και λοιπού Εξοπλισμού»

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

Κκαταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών: 7/5/2019 και ώρα 15:00

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 10 Απριλίου 2019

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	20
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	21
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	26
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	26
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	26
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	26
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	28
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	29
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	29
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	30
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	31
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	31
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	32
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	34
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	35
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	36
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	36
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	36
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	37

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	38
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	38
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	39
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	40
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	40
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	40
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	41
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	41
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	42
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	42
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	44	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ)	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	84
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	96
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	97

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΛ. ΠΥΡΡΟΥ 1
Πόλη	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	45221
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL543
Τηλέφωνο	2651364238, 2651364232
Φαξ	2651087426
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	e.sakkas@php.gov.gr , i.tsepelis@php.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Σακκάς Ευάγγελος, Ιωάννης Τσεπέλης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.php.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ¹η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή που ανήκει στον Δημόσιο Τομέα (υποτομέας ΟΤΑ της Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.²

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.³

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
- την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr
 - την ιστοσελίδα της Περιφέρειας Ηπείρου www.php.gov.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

¹ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί “κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)” ή “μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή” κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

² Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

³ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁴

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου. Η δαπάνη βαρύνει τις πιστώσεις του ΠΔΕ της Περιφέρειας Ηπείρου και ειδικότερα τον ΚΑΕ 2018ΕΠ31860017 της ΣΑΕΠ-318/6 του Φορέα⁵.

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται στο έργο: «IR2MA - Μεγάλης Κλίμακας Εργαλεία Διαχείρισης Άρδευσης με σκοπό την Αειφορική Διαχείριση του Νερού σε Αγροτικές Περιοχές και την Προστασία των Οικοσυστημάτων των Υδάτινων Αποδεκτών» το οποίο έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Interreg Ελλάδα - Ιταλία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης Α/Α 898 με αρ. πρωτ. 81391 του 26/07/2018 (ΑΔΑ: ΨΦΣΠ465ΧΙ8-ΙΘΥ) και έχει λάβει κωδικό MIS: 5003280⁶.

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται κατά 85% από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ) και κατά 15% από εθνικούς πόρους (μέσω του ΠΔΕ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια τριών ομάδων εξοπλισμού:

- I. τέσσερις (4) συλλογές φορητού μετρητικού εξοπλισμού για την διενέργεια αρδευτικών και αποστραγγιστικών ελέγχων.
- II. δίκτυο δέκα (10) Αγρομετεωρολογικών και τριών (3) Σταθμημετρικών σταθμών, συμπεριλαμβανομένων πέντε (5) modem ασύρματης γεφύρωσης των σταθμών από UHF σε GSM, για την μετάδοση των δεδομένων,
- III. τρεις (3) Η/Υ σταθμούς εργασίας και δύο (2) εκτυπωτές.

Το δίκτυο αγρομετεωρολογικών σταθμών θα εγκατασταθεί από τον ανάδοχο σε επιλεγμένα αγροτεμάχια της πεδιάδας Πρέβεζας, της περιοχής Θεσπρωτικού, της πεδιάδας Μεσοποταμίου, του λεκανοπεδίου Ιωαννίνων, της πεδιάδας Κεστρίνης και της πεδιάδας Κόνιτσας, ώστε να παρέχουν αντιπροσωπευτικά αγρομετεωρολογικά δεδομένα για τις περιοχές αυτές και θα παραδοθεί σε λειτουργία.

Το αντικείμενο της σύμβασης εντάσσεται στην υλοποίηση των παραδοτέων D3.2.1., D3.2.2. και D4.2.1. του έργου και περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38420000-5, 38120000-2, 30000000-9.

Συνοπτικά ο υπό προμήθεια εξοπλισμός ανά ομάδα αποτελείται:

ΟΜΑΔΑ Ι (ΤΜΗΜΑ Α – Παραδοτέο D3.2.1.)

Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜ. ΑΝΑ ΣΥΛΛΟΓΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ (ΣΥΝΟΛΟ)
1	Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός (Συλλογή) <i>Κάθε συλλογή θα περιλαμβάνει:</i>		4
	<i>Μετρητή πίεσης ακροφυσίων άρδευσης</i>	1	4
	<i>Φορητό σύστημα μέτρησης ροής σε κλειστούς αγωγούς</i>	1	4
	<i>Φορητό όργανο μέτρησης ταχύτητας ανέμου</i>	1	4
	<i>Δοχεία μέτρησης ομοιομορφίας συστημάτων άρδευσης σετ των 10</i>	1	4

⁴ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

⁵ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

⁶ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

	Ψηφιακό παχύμετρο	1	4
	Σπαστό δειγματολήπτη εδάφους	1	4
	Όργανο μέτρησης της υγρασίας εδάφους	1	4
	Αδιάβροχο όργανο μέτρησης pH, αγωγιμότητας, θερμοκρασίας και TDS	1	4
	Μετροταινία	1	4
	Φορέα εργαλείων	1	4

ΟΜΑΔΑ II (ΤΜΗΜΑ Β – Παραδοτέο D3.2.2.)

Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜ. ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ (ΣΥΝΟΛΟ)
1	Αγρομετεωρολογικός σταθμός Κάθε αγρομετεωρολογικός σταθμός θα περιλαμβάνει:		10
	Αισθητήρα βροχής	1	10
	Αισθητήρα ταχύτητας ανέμου	1	10
	Αισθητήρα διεύθυνσης ανέμου	1	10
	Αισθητήρα ολικής ηλιακής ακτινοβολίας	1	10
	Αισθητήρα θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα	1	
	Μονάδα τηλεμετρίας με ενσωματωμένη ή μη μονάδα ραδιομετάδοσης UHF	1	10
	Ηλιακό Συλλέκτη	1	10
2	Σταθμημετρικοί Σταθμοί Κάθε σταθμημετρικός σταθμός θα περιλαμβάνει:		3
	Αισθητήρα στάθμης	1	3
	Μονάδα τηλεμετρίας με ενσωματωμένη ή μη μονάδα ραδιομετάδοσης UHF	1	3
	Ηλιακό Συλλέκτη	1	3
3	Εγκαταστάσεις ασύρματης διασύνδεσης Κάθε εγκατάσταση διασύνδεσης θα περιλαμβάνει :		5
	Modem ασύρματης γεφύρωσης των μονάδων τηλεμετρίας των σταθμών από UHF σε GSMS	1	5
	Ηλιακό Συλλέκτη	1	5
4	Ιστοί (ένας για κάθε σταθμό και κάθε εγκατάσταση διασύνδεσης UHF/GSM)	1	18
5	Περίφραξη – Διάταξη προστασίας από βανδαλισμούς (μία για κάθε σταθμό και κάθε εγκατάσταση διασύνδεσης UHF/GSM)	1	18

ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ (ΤΜΗΜΑ Γ – Παραδοτέο D4.2.1)

Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Η/Υ Σταθμών Εργασίας	3
2	Εκτυπωτές laser A4	2

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα⁷:

ΤΜΗΜΑ Α: ΟΜΑΔΑ Ι «Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός»

εκτιμώμενης αξίας **9.677,42 €** χωρίς ΦΠΑ και **12.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ Β: ΟΜΑΔΑ ΙΙ «Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών»

εκτιμώμενης αξίας **93.669,35 €** χωρίς ΦΠΑ και **116.150,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ Γ: ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ «Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές»

εκτιμώμενης αξίας **3.185,48 €** χωρίς ΦΠΑ και **3.950,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης χωρίς να υφίσταται περιορισμός στον αριθμό των τμημάτων που μπορούν να ανατεθούν στον ίδιο προσφέροντα.

Κάθε τμήμα της σύμβασης ανατίθεται στον προσφέροντα που προκύπτει από την εφαρμογή του κριτηρίου επιλογής στις προσφορές που υποβλήθηκαν για το τμήμα αυτό (αποκλειστικά ή μη).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συνολικά ανέρχεται στο ποσό των **132.100,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **106.532,26 €**, ΦΠΑ: **25.567,74 €**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες**.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει⁸ της τιμής αποκλειστικά.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως⁹:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”* ως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁰, *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του*

⁷ Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

⁸ Άρθρο 86 ν.4412/2016

⁹ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹⁰ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,¹¹
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)¹²,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹³,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹⁴, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

¹¹ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹² Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

¹³ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379,

¹⁴ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

- του ν.2690/1999 (Α' 45) *“Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις”* και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *“Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”*,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”*,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) *“Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”*,
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»*,
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»*,
- το Εγκεκριμένο Τεχνικό Δελτίο (Application Form) του Έργου «IR2MA - Μεγάλης Κλίμακας Εργαλεία Διαχείρισης Άρδευσης με σκοπό την Αειφορική Διαχείριση του Νερού σε Αγροτικές Περιοχές και την Προστασία των Οικοσυστημάτων των Υδάτινων Αποδεκτών» του Προγράμματος Interreg VA Greece-Italy 2014-2020”.
- το υπογεγραμμένο σύμφωνο χρηματοδότησης (Subsidy Contract) του Έργου «IR2MA - Μεγάλης Κλίμακας Εργαλεία Διαχείρισης Άρδευσης με σκοπό την Αειφορική Διαχείριση του Νερού σε Αγροτικές Περιοχές και την Προστασία των Οικοσυστημάτων των Υδάτινων Αποδεκτών» του Προγράμματος “Interreg VA Greece-Italy 2014-2020”.
- Το υπογεγραμμένο Σύμφωνο Συνεργασίας (Partnership Agreement) ανάμεσα στους εταίρους του Έργου «IR2MA - Μεγάλης Κλίμακας Εργαλεία Διαχείρισης Άρδευσης με σκοπό την Αειφορική Διαχείριση του Νερού σε Αγροτικές Περιοχές και την Προστασία των Οικοσυστημάτων των Υδάτινων Αποδεκτών» του Προγράμματος “Interreg VA Greece-Italy 2014-2020”
- Την με αρ. πρ. 81391 26/7/2018 και ΑΔΑ ΨΦΣΠ465ΧΙ8-ΙΘΥ απόφαση ένταξης του ανωτέρου έργου στο Π.Δ.Ε. της Περιφέρειας Ηπείρου και ειδικότερα τη ΣΑΕΠ 318/6 με ΚΑΕ 2018ΕΠ31860017
- Το εγχειρίδιο Εφαρμογής του “Interreg VA Greece-Italy 2014-2020”
- Τις οδηγίες προς τους Έλληνες Εταίρους από την Ειδική Υπηρεσία Αρχής Πληρωμής του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.
- της υπ’ αριθμ. 11/689/21-03-2019 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Ηπείρου περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων αυτού, της έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών, της συγκρότησης των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **7/5/2019** και ώρα **15:00**¹⁵

¹⁵ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **13/05/2019**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **10:30 πμ** (τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά από την καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών).

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο¹⁶

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)¹⁷.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.¹⁸: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **72380**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{19 20 21}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

- στην ημερήσια τοπική εφημερίδα των Ιωαννίνων «ΠΡΩΙΝΑ ΝΕΑ»
- στην ημερήσια νομαρχιακή εφημερίδα του ν. Άρτας «ΜΑΧΗΤΗΣ»
- στην εβδομαδιαία νομαρχιακή εφημερίδα του Ν. Ιωαννίνων «ΕΚΔΟΣΗ»

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.php.gov.gr στην διαδρομή: Ενημέρωση (νέα-ανακοινώσεις) ► Ανακοινώσεις και Προκηρύξεις²².

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Ενημερώνονται οι υποψήφιοι προμηθευτές ότι, σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 4 του Ν. 3548/07, όπως προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009, οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται, σε κάθε περίπτωση, από τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών²³. Οι δαπάνες

διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

¹⁶ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

¹⁷ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

¹⁸ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

¹⁹ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1^η Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

²⁰ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

²¹ Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

²² Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στα πλαίσια των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα της Α.Α. αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 81896/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού

²³ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016

θα επιμεριστούν αναλογικά στους αναδόχους των τμημάτων της σύμβασης σύμφωνα με τις εκτιμώμενες αξίες των τμημάτων.

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 τους²⁴

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.

²⁴ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης²⁵ είναι τα ακόλουθα:

1. η προκήρυξη
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα I,II, III, IV, V, VI που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής. Τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ συγκεκριμένα αφορούν:
 - την Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I)
 - την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II)
 - το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III)
 - τους Πίνακες συμμόρφωσης με τις Τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV)
 - το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V)
 - το σχέδιο της σύμβασης²⁶ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI).
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr²⁷.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) 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

²⁵ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η Αναθέτουσα Αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

²⁶ Επισημαίνεται ότι, μετά την κατάργηση του άρθρου 2 παρ. 2 περ. ιθ του π.δ/τος 118/2007, το σχέδιο της σύμβασης αποτελεί προαιρετικό έγγραφο που δύναται να επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, στο πλαίσιο της διακριτικής ευχέρειας της Α.Α.

²⁷ 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.

κείμενο των ερωτημάτων πρέπει να είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο²⁸. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις²⁹:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)³⁰. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.³¹

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.³²

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³³.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁴

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να

²⁸ Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

²⁹ Πρβλ. άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

³⁰ Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

³¹ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³² Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

³³ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁴ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών³⁵, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.³⁶

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή³⁷ για την υποβολή προσφοράς³⁸.

³⁵ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

³⁶ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. 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

³⁷ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁸ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.³⁹

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁰

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴¹, ποσού ίσου με το δύο (2) % επί της εκτιμώμενης αξίας του κάθε τμήματος για το οποίο συμμετέχουν που ανέρχεται στα εξής ποσό ευρώ⁴²:

Εκατόν ενενήντα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά (**193,55 €**) για το **ΤΜΗΜΑ Α**

Χίλια οκτακόσια εβδομήντα τρία ευρώ και τριάντα εννιά λεπτά (**1.873,39 €**) για το **ΤΜΗΜΑ Β**

Εξήντα τρία ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (**63,71 €**) για το **ΤΜΗΜΑ Γ**

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016⁴³.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁴⁴

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁴⁵ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

³⁹ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁴⁰ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

⁴¹ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

⁴² Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

⁴³ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

⁴⁴ Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”**, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”**, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁴⁶.

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.⁴⁷

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

⁴⁷ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους⁴⁸.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁴⁹

2.2.3.3. Αποκλείεται⁵⁰ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵¹,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω

⁴⁸ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁴⁹ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

⁵⁰ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵¹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁵²,

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁵³

2.2.3.4. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)⁵⁴.

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1**, **2.2.3.2**. γ)⁵⁵ και **2.2.3.3**. μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης

⁵² Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵³ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁵⁴ Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

⁵⁵ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁵⁶. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

Κριτήρια Επιλογής⁵⁷

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵⁸

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους 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 Επιμελητήριο⁵⁹.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁰

Δεν απαιτείται.

⁵⁶ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵⁷ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

⁵⁸ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁵⁹ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

⁶⁰ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶¹

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά για κάποιο από τα ΤΜΗΜΑΤΑ της παρούσης απαιτείται^{62 63} να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση προμήθειας του ιδίου τύπου για κάθε ένα εκ των ΤΜΗΜΑΤΩΝ για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

Ως ιδίου τύπου θεωρούνται:

α) Για το ΤΜΗΜΑ Α, οι συμβάσεις που περιελάμβαναν την προμήθεια φορητού μετρητικού εξοπλισμού για την μέτρηση, μεταξύ άλλων, ροής σε κλειστούς αγωγούς και υγρασίας εδάφους.

β) Για το ΤΜΗΜΑ Β, οι συμβάσεις που περιελάμβαναν την προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός δικτύου από τρεις (3) τουλάχιστον μετεωρολογικούς σταθμούς οι οποίοι μεταδίδουν τα δεδομένα των μετρήσεων τους ασύρματα σε κεντρικό κόμβο με υλοποίηση μεικτής δομής επικοινωνίας που περιλαμβάνει ασύρματες ζεύξεις συνολικής απόστασης τουλάχιστον 7 Km αθροιστικά καθώς και χρήση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας. Οι σταθμοί έχουν μονάδα τηλεμετρίας παρόμοιων δυνατοτήτων με αυτή που ο οικονομικός φορέας συμπεριλαμβάνει στην παρούσα προσφορά του και το εγκατεστημένο δίκτυο μετεωρολογικών σταθμών είναι σε λειτουργία τουλάχιστον τον τελευταίο χρόνο, διαθέτοντας δεδομένα τρεχουσών μετρήσεων online μέσω διαδικτύου.

γ) Για το ΤΜΗΜΑ Γ, οι συμβάσεις προμήθειας Η/Υ.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁶⁴

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001.^{65 66}

⁶¹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "*Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα*" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶² Όπως υποσημείωση ανωτέρω

⁶³ Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέσθηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία

⁶⁴ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

⁶⁵ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν 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. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια 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 αυτούς⁶⁷. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται 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 ικανότητες⁶⁸.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁶⁹.

Η εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία του δικτύου **Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών** γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα του οικείου Τμήματος Β ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή⁷⁰.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ⁷¹ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε

προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

⁶⁶ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 2 ν. 4412/2016. Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδομένων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, οι Α.Α. αποδέχονται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται από τις Α.Α. πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016

⁶⁷ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁶⁸ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁶⁹ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁷⁰ Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁷¹ Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την Αναθέτουσα Αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις

επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.⁷²

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁷³

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁷⁴.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8)⁷⁵.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3⁷⁶.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η Αναθέτουσα Αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁷⁷.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁷⁸:

⁷² Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

⁷³ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁷⁴ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁷⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁷⁶ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁷⁷ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2⁷⁹ και 2.2.3.3⁸⁰ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁸¹.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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

⁷⁸ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

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

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

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

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

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

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

⁷⁹ **Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.**

⁸⁰ Εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁸¹ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο [taxisnet](http://taxisnet.gr).

αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

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

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁸²

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Β.3. Δεν απαιτείται απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων.^{83 84}

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο με μία τουλάχιστον σύμβασης προμήθειας του ίδιου τύπου που εκτέλεσαν για κάθε ένα εκ των ΤΜΗΜΑΤΩΝ για τα οποία υποβάλουν προσφορά σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6.⁸⁵ Για κάθε σύμβαση, θα αναφέρεται η ημερομηνία ολοκλήρωσης της σύμβασης, το τίμημα, η επωνυμία του δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα για τον οποίο εκτέλεσαν την προμήθεια, καθώς και σύντομη περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει η ομοιότητά της με το αντίστοιχο ΤΜΗΜΑ της προσφοράς. Ο κατάλογος θα συνοδεύεται με πιστοποιητικά ολοκλήρωσης και ορθής εκτέλεσης του αντικειμένου.

⁸² Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

⁸³ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁸⁴ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

⁸⁵ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η Αναθέτουσα Αρχή στο άρθρο 2.2.6.

Ειδικά για τη σύμβαση ίδιου τύπου με το ΤΜΗΜΑ Β της παρούσης, προκειμένου να αποδεικνύεται ότι το δίκτυο που υλοποιήθηκε είναι εν λειτουργία και παρέχει on line δεδομένα τρεχουσών μετρήσεων, θα πρέπει με κάθε πρόσφορο τρόπο να δοθεί η δυνατότητα πρόσβασης στην Επιτροπή του διαγωνισμού στα τρέχοντα μετρητικά δεδομένα των σταθμών (δημοσία διαθέσιμη ιστοσελίδα, demo account, απομακρυσμένη πρόσβαση έπειτα από συνεννόηση κτλ.).

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 πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο.⁸⁶

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁸⁷ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.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.⁸⁸

⁸⁶ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

⁸⁷ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁸⁸ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸⁹

Κριτήριο ανάθεσης⁹⁰ της Σύμβασης⁹¹ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁹².

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»⁹³.

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

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

⁸⁹ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁹⁰ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁹¹ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁹² Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁹³ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της⁹⁴.

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁹⁵, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Καθόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν σε μορφή αρχείου .pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά). Το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς επισυνάπτεται στο Παράρτημα V της παρούσας.^{96]}

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

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

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή

⁹⁴ Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁹⁵ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

⁹⁶ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας⁹⁷.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁹⁸:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016⁹⁹, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

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

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

Οι προσφέροντες, εφόσον το επιθυμούν, μπορούν στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» να συμπεριλάβουν τα πιστοποιητικά στοιχεία φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητάς τους κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην περίπτωση αυτή, τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται εκ νέου από τον προσωρινό ανάδοχο μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 μόνο εάν έχει παρέλθει η ισχύ τους κατά τον χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (παράγραφος 3.2).

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{100 101}.

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται:

- Το έντυπο συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές, συμπληρωμένο σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙV, όπου θα υπάρχει παραπομπή στα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή για την κάθε απαίτηση.
- Τα τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών (στην αγγλική ή και ελληνική γλώσσα).
- Αντίγραφα του πιστοποιητικών ή των αναφορών πιστοποίησης (έγκριση τύπου) των οργάνων, όπου αυτό απαιτείται, σύμφωνα με το έντυπο συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Ειδικά για τις προσφορές που περιλαμβάνουν το Τμήμα Β, τεχνική περιγραφή του υπό προμήθεια Δικτύου Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών, όπου παρουσιάζεται και τεκμηριώνεται αναλυτικά η κάλυψη των γενικών απαιτήσεων για την εγκατάσταση και λειτουργία του δικτύου ως αναφέρονται στην οικεία ενότητα με τίτλο «Γενικές απαιτήσεις» του παραρτήματος ΙΙ *Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού)* της παρούσης.

⁹⁷ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

⁹⁸ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

⁹⁹ Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eaadhsy.gr

¹⁰⁰ Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

¹⁰¹ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰².

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω :

Τιμή

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹⁰³

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης¹⁰⁴) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης¹⁰⁵.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης, όπως καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη¹⁰⁶.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁰⁷

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

¹⁰² Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

¹⁰³ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

¹⁰⁴ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

¹⁰⁵ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

¹⁰⁶ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹⁰⁷ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹⁰⁸

Η Αναθέτουσα Αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»), 2.4.4. (Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου) της παρούσας¹⁰⁹,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές 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,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

¹⁰⁸ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹⁰⁹ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹¹⁰

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **13/05/2019**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **10:30 πμ**, (την τέταρτη (4) ^[111] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών)
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα:

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹¹².

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

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

¹¹⁰ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

¹¹¹ Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

¹¹² Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην Αναθέτουσα Αρχή¹¹³ προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές¹¹⁴.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹¹⁵ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹¹⁶ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών¹¹⁷ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην 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.

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

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

¹¹³ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

¹¹⁴ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹¹⁵ ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

¹¹⁶ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹¹⁷ Δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών (παραγρ. 1, του ως άνω άρθρου 103 του ν. 4412/2016). Η εν λόγω προθεσμία αποσκοπεί στην υποβολή από τον προσωρινό ανάδοχο επίκαιρων αποδεικτικών μέσων' η Α.Α. δύναται, αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος τους, να θέσει με τη διακήρυξη συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, σε σχέση με την ημερομηνία της πρόσκλησης, εντός του οποίου θα πρέπει να εκδίδονται πχ. ενός μηνός

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹¹⁸.

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού της Επιτροπής του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο (3.4).

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

¹¹⁸ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.¹¹⁹

Η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες¹²⁰ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της Αναθέτουσας Αρχής¹²¹ η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹²².

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹²³ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹²⁴.

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η

¹¹⁹ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του ν. 4497/2017.

¹²⁰ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

¹²¹ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

¹²² Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹²³ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹²⁴ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

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

Η Αναθέτουσα Αρχή μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιεί την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της Αναθέτουσας Αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής¹²⁵.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ¹²⁶.

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

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

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹²⁷.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

¹²⁵ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

¹²⁶ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹²⁷ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό πέντε 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στοιχεία στην παράγραφο 2.1.5. της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της πρέπει να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.¹²⁸

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο

¹²⁸ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹²⁹ 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.^{130 131}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹³²

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

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

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

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

¹²⁹ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹³⁰ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹³¹ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹³² βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την καταβολή του **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του υπο προμήθεια εξοπλισμού.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹³³, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹³⁴.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹³⁵.

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹³⁶ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

¹³³ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹³⁴ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹³⁵ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

¹³⁶ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹³⁷ 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹³⁸

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016¹³⁹ οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

¹³⁷ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

¹³⁸ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

¹³⁹ Πρβλ. άρθρο 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό εντός (6) έξι μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο εξοπλισμός των τμημάτων Α και Γ θα παραδοθεί στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής στα Ιωάννινα, ενώ για το τμήμα Β, ο εξοπλισμός θα παραδοθεί εγκατεστημένος σε πλήρη λειτουργία στις καθορισμένες θέσεις όπως περιγράφεται στο παράρτημα Ι της παρούσης, αφού ολοκληρωθεί και η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας του εξοπλισμού, διάρκειας ενός (1) μηνός, η οποία συμπεριλαμβάνεται στον καθορισμένο συμβατικό χρόνο παράδοσης των έξι (6) μηνών. Για τον εξοπλισμό των τμημάτων Α και Γ δεν απαιτείται περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας.

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁴⁰ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

α) με μακροσκοπικό έλεγχο και

β) με πρακτική δοκιμασία καλής λειτουργίας του συστήματος (εξοπλισμού).

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

¹⁴⁰ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

Υλικά 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.4412/16.

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

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

6.2.2. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού, καθώς και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου, θα γίνει εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών μετά την παράδοση του.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁴¹

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

Δεν υφίστανται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.4.2. 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 υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

¹⁴¹ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν υφίστανται

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁴²

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην 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 την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

1/ Επιμελητήριο Ιωαννίνων

Χ. Τρικούπη – Οπλ. Πουτέτση 14
453 32 Ιωάννινα

2/ Εμπορικός Σύλλογος Ιωαννίνων

Χ. Τρικούπη – Οπλ. Πουτέτση 14
453 32 Ιωάννινα

3/ Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών

Ακαδημίας 7 Αθήνα 106 31

4/ Διεθνές Εμπορικό Επιμελητήριο

Κάνιγγος 27 Αθήνα 106 82

5/ Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθηνών

Ακαδημίας 18 Αθήνα 106 71

6/ Τ.Ε.Ε.

Νίκης 4, 10248 Αθήνα

7/ Σύνδεσμος Ελλήνων Βιομηχάνων

Ξενοφώντος 5 Αθήνα 105 57

8/Αποκεντρ. Διοίκηση Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας

Β. Ηπείρου 20 – 454 45 Ιωάννινα

9/ Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας Υπουργείου Ανάπτυξης,

Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων

Μεσογείων 119 @

Τ.Κ. 101 92 Αθήνα

@ Λόγω κατάργησης του Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ. και μεταφοράς αρμοδιοτήτων, η Διακήρυξη θα αποσταλεί στη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας.

¹⁴² Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Η Περιφέρεια Ηπείρου είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και αποτελεί Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης Β βαθμού. Συστάθηκε με την εφαρμογή του προγράμματος Καλλικράτη (Ν. 3852/2010) συνενώνοντας και αναδιαρθρώνοντας τις Υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων των Νομών Άρτας, Θεσπρωτίας, Ιωαννίνων & Πρέβεζας οι οποίοι πλέον αποτελούν και Περιφερειακές Ενότητες. Στον νέο οργανισμό ενσωματώθηκε τμήμα των Υπηρεσιών της πρώην κρατικής Περιφέρειας της Ηπείρου ενώ τμήμα των Υπηρεσιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων μεταφέρθηκε στους κεντρικούς δήμους των Νομών. Γεωγραφικά, η εδαφική Περιφέρεια της Ηπείρου καταλαμβάνει το βορειοδυτικό τμήμα της χώρας. Βόρεια συνορεύει με την Αλβανία, δυτικά βρέχεται από το Ιόνιο Πέλαγος, ανατολικά συνορεύει με την Μακεδονία και τη Θεσσαλία ενώ νότια εκτείνεται μέχρι τον Αμβρακικό κόλπο και το νομό Αιτωλοακαρνανίας. Έδρα της Περιφέρειας Ηπείρου είναι τα Ιωάννινα. Η βασική δομή των υπηρεσιών της έχει ως ακολούθως:

- Οι υπηρεσίες της Περιφέρειας Ηπείρου διαρθρώνονται σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο.
- Οι περιφερειακές υπηρεσίες οργανώνονται στο πλαίσιο της οικείας Περιφερειακής Ενότητας και υπάγονται σε οργανική μονάδα της Κεντρικής Υπηρεσίας.
- Η Κεντρική Υπηρεσία της Περιφέρειας Ηπείρου διαρθρώνεται ως κατωτέρω:
 - Γραφείο Περιφερειάρχη.
 - Γραφεία Αντιπεριφερειάρχων.
 - Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών.
 - Γενική Διεύθυνση Εσωτερικής Λειτουργίας.
 - Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής.
 - Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης.
 - Γενική Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών.
 - Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας.
- Στην Κεντρική Υπηρεσία της Περιφέρειας Ηπείρου λειτουργούν επίσης και οι παρακάτω Υπηρεσίες:
 - Νομική Υπηρεσία.
 - Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας.
 - Αυτοτελές Τμήμα Εσωτερικού Ελέγχου.
 - Αυτοτελές Τμήμα Παλλαϊκής Άμυνας και Πολιτικής Σχεδίασης Εκτάκτων Αναγκών
 - (ΠΑΜ – ΠΣΕΑ).
 - Αυτοτελές Γραφείο Τύπου και Δημοσίων Σχέσεων.

Η αναλυτική οργανωτική δομή της Περιφέρειας Ηπείρου, οι αρμοδιότητες των υπηρεσιών και οι επιχειρησιακές διαδικασίες ορίζονται στο Προεδρικό Διάταγμα Υπ' Αριθμ. 140 (ΦΕΚ 233 Α 2010).

Εμπλεκόμενες υπηρεσίες της Περιφέρειας Ηπείρου με το φυσικό αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι:

- το Τμήμα Υδροοικονομίας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού στο οποίο υπάγονται οι αρμοδιότητες του οργανισμού που αφορούν ιδίως την προστασία και διαχείριση των υδάτων.

- το τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας με αρμοδιότητα της εφαρμογή όλων των αργοπεριβαλλοντικών προγραμμάτων.
- η Διεύθυνση Διαφάνειας και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης με αρμοδιότητα τον σχεδιασμό και την εύρυθμη λειτουργία των πληροφοριακών και επικοινωνιακών συστημάτων του οργανισμού.

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Το δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών που θα υλοποιηθεί με την παρούσα προμήθεια στο πλαίσιο του έργου IR2MA αποτελεί λειτουργική επέκταση του δικτύου έξι (6) αργομετεωρολογικών σταθμών που υλοποιήθηκε στο έργο IRMA, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Interreg Ελλάδα - Ιταλία 2007-2013» το οποίο διαχειρίζεται το **ΤΕΙ Ηπείρου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, διάδοχος φορέας από 1/10/2018 βάση του νόμου 4559/2018 - ΦΕΚ 142/Α/3-8-2018)** (επικεφαλής εταίρος του έργου) . Ως εκ τούτου, το υπό προμήθεια δίκτυο θα πρέπει να είναι απολύτως συμβατό με τις υπάρχουσες υποδομές. Συγκεκριμένα, απαιτείται οι νέοι σταθμοί να είναι συμβατοί με την πύλη (gateway) τηλεμετρίας του υφιστάμενου δικτύου που βρίσκεται στο ΤΕΙ Ηπείρου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων) και είναι μοντέλου A850 telemetry gateway της εταιρείας ADCON.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Η παρούσα προμήθεια περιλαμβάνεται στην υλοποίηση των παραδοτέων D3.2.1., D3.2.2. και D4.2.1. του έργου: «IR2MA - Μεγάλης Κλίμακας Εργαλεία Διαχείρισης Άρδευσης με σκοπό την Αειφορική Διαχείριση του Νερού σε Αγροτικές Περιοχές και την Προστασία των Οικοσυστημάτων των Υδάτινων Αποδεκτών» το οποίο έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Interreg Ελλάδα - Ιταλία 2014-2020». Το IR2MA κεφαλαιοποιώντας την εμπειρία και τα εργαλεία που αποκτήθηκαν από το IRMA στη διαχείριση της άρδευσης των αγροτικών εκμεταλλεύσεων, ενισχύει και επεκτείνει την χρήση τους, υποστηρίζοντας την μεταφορά τεχνογνωσίας και επιστημονικής γνώσης μεταξύ πανεπιστημιακών ιδρυμάτων, ερευνητικών ινστιτούτων, περιφερειακών αρχών και οργανισμών διαχείρισης νερού, για την εφαρμογή καλών πρακτικών σχετικά με την άρδευση - αποστράγγιση των αγροτικών περιοχών, με στόχο την ορθή διαχείριση της χρήσης του νερού και την προστασία των οικοσυστημάτων των υδατίνων αποδεκτών των απορροών. Στο έργο μετέχουν ως εταίροι οι ακόλουθοι:

- ΤΕΙ Ηπείρου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, διάδοχος φορέας από 1/10/2018 βάση του νόμου 4559/2018 - ΦΕΚ 142/Α/3-8-2018) ως επικεφαλής
- Περιφέρεια Ηπείρου
- Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA-CNR) (ISPA/CNR)
- CIHEAM - Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAMB)
- Consorzio per la Bonifica della Capitanata (CBC)

και ως συσχετιζόμενος εταίρος η:

- Regione Puglia

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια των ακόλουθων τριών ομάδων εξοπλισμού:

- I. τέσσερις (4) συλλογές φορητού μετρητικού εξοπλισμού για την διενέργεια αρδευτικών και αποστραγγιστικών ελέγχων
- II. δίκτυο δέκα (10) Αγρομετεωρολογικών και τριών (3) Σταθμημετρικών σταθμών, συμπεριλαμβανομένων πέντε (5) modem ασύρματης γεφύρωσης των σταθμών από UHF σε GSM για την μετάδοση των δεδομένων
- III. τρεις (3) Η/Υ σταθμούς εργασίας και δύο (2) εκτυπωτές.

Ο εξοπλισμός των ομάδων I και III θα παραδοθεί στην έδρα της Περιφέρειας Ηπείρου στα Ιωάννινα.

Το δίκτυο αγρομετεωρολογικών σταθμών θα εγκατασταθεί από τον ανάδοχο σε επιλεγμένα αγροτεμάχια της πεδιάδας Πρέβεζας, της περιοχής του Θεσπρωτικού, της πεδιάδας Μεσοποτάμου, του λεκανοπεδίου Ιωαννίνων, της πεδιάδας Κεστρίνης και της πεδιάδας Κόνιτσας ώστε να παρέχουν αντιπροσωπευτικά αγρομετεωρολογικά δεδομένα για τις περιοχές αυτές. Στις ίδιες περιοχές θα εγκατασταθούν και οι γέφυρες επικοινωνίας.

Οι ευρύτερες περιοχές εγκατάστασης των αγρομετεωρολογικών σταθμών παρουσιάζονται στον ακόλουθο χάρτη:



Οι σταθμημετρικοί σταθμοί θα εγκατασταθούν στην πεδιάδα της Άρτας, σε αποστραγγιστικές τάφρους, ανάντη του αντλιοστασίου Βίγλας.

Οι εγκαταστάσεις όλων των σταθμών συμπεριλαμβανομένων και των modem γεφύρωσης θα γίνουν ως επί το πλείστον σε ιδιωτικές αγροτικές εκτάσεις με παροχή άδειας που θα εξασφαλιστεί από την Περιφέρεια Ηπείρου έπειτα από συμφωνία με τους ιδιοκτήτες τους, χωρίς να υφίστανται ειδικές απαιτήσεις για τον ανάδοχο. Οι θέσεις των εγκαταστάσεων θα είναι προσβάσιμες από το υφιστάμενο δίκτυο αγροτικών δρόμων.

Ο κάθε σταθμός θα καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο και σε κάθε περίπτωση όχι πάνω από 16 m². Η στερέωσή τους θα γίνει έτσι ώστε να μην απαιτούνται συρματόσχοινα, ή τσιμέντο.

Σε καμία θέση εγκατάστασης δεν αναμένεται να υπάρχει η δυνατότητα για παροχή τάσης 220V. Για το λόγο αυτό, οι σταθμοί και τα περιφερειακά τους θα λειτουργούν με φωτοβολταϊκά στοιχεία μικρών διαστάσεων όχι μεγαλύτερων των 25x25 cm², προκειμένου να αποτρέπονται οι κλοπές τους για πιθανή άλλη χρήση.

Καθώς στις θέσεις των εγκαταστάσεων δεν αναμένεται να υπάρχουν γραμμές ενσύρματης επικοινωνίας και σε κάποιες από τις περιοχές η κάλυψη από δίκτυα κινητής τηλεφωνίας είναι δυσχερής, ο ζητούμενος εξοπλισμός βασίζει την διασύνδεσή του για την μετάδοση των μετρητικών δεδομένων σε ασύρματη επικοινωνία, με συνδυασμό κινητής τηλεφωνίας και τοπικές ραδιοζεύξεις που μειώνουν το τηλεπικοινωνιακό κόστος το δικτύου.

Μείζονος σημασίας είναι η εντελώς αυτόνομη λειτουργία των σταθμών. Θα πρέπει να απαιτούν την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Στην πράξη, θα πρέπει να χρειάζονται μόνο καθαρισμό που θα μπορεί να γίνεται από μη εξειδικευμένο προσωπικό, ενώ ο έλεγχός τους από τεχνικό θα πρέπει να χρειάζεται όχι συχνότερα από μία φορά κατ' έτος.

Δεδομένου ότι είναι δυσχερής η εύρεση ανθρώπινων πόρων σε τοπικό επίπεδο με υψηλού επιπέδου τεχνική κατάρτιση, ώστε να είναι δυνατή η επιτόπου διαδικασία βαθμονόμησης και επισκευής, απαιτείται όλες οι δομικές μονάδες των σταθμών να είναι διακριτές, εύκολα αναγνωρίσιμες και εύκολα αποσπώμενες από το σταθμό.

Για την αποσύνδεση των αισθητήρων να μην απαιτείται να ανοιχτεί το ερμάριο / κουτί του σταθμού, αλλά η σύνδεση να είναι με στεγανούς συνδέσμους IP 67. Το ίδιο να ισχύει και για τη σύνδεση του ηλιακού συλλέκτη.

Με τον τρόπο αυτό θα διευκολύνεται η αποστολή των τμημάτων που θα χρειάζονται βαθμονόμηση, ή επισκευή στα εργαστήρια του αναδόχου συντήρησης, χωρίς την επικινδυνότητα πρόκλησης βλάβης, ή απώλειας της στεγανότητας.

Σε όλες τις θέσεις θα εγκατασταθούν όλες οι απαραίτητες κατασκευές (ιστοί, κεραίες, κτλ.) για την σωστή λήψη των μετρήσεων.

Αν για την λειτουργία του δικτύου απαιτούνται επιπλέον αναμεταδότες, τότε το κόστος, η θέση τοποθέτησής τους και το πλήθος τους αποτελεί ευθύνη του αναδόχου και θα βαρύνει αυτόν.

Τα δεδομένα από όλους τους σταθμούς θα μεταδίδονται στο κέντρο κάθε 10 λεπτά, ή και συχνότερα. Ο ρυθμός να μπορεί να μεταβληθεί από τον χειριστή ανά πάσα στιγμή.

Το νέο δίκτυο θα ενταχτεί στο υφιστάμενο δίκτυο των ασύρματων σταθμών που διαθέτει ο επικεφαλής εταίρος του έργου (ΤΕΙ Ηπείρου), και θα πρέπει να είναι απολύτως συμβατό με την πύλη εισόδου δεδομένων (ADCON Telemetry ADCON A850) του υφιστάμενου δικτύου που βρίσκεται εγκαταστάσεις του επικεφαλής εταίρου στους Κωστακιούς Άρτας.

Οι μετρήσεις των σταθμών και τα αποτελέσματα επεξεργασίας θα προσφέρονται ελεύθερα σε κάθε ενδιαφερόμενο με βάση τα όσα αναφέρονται στο πρόγραμμα χρηματοδότησης. Για το λόγο αυτό, δεν θα μεσολαβεί κανένας ενδιάμεσος server είτε για προώθηση, είτε για datahosting μικρής ή μεγάλης διάρκειας.

Προς αποφυγή λανθασμένων εκτιμήσεων, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να έχουν λάβει σαφή γνώση των περιοχών εγκατάστασης των σταθμών και του κέντρου λήψης δεδομένων πριν την υποβολή της προσφοράς τους, ώστε να έχουν άμεση άποψη των πραγματικών συνθηκών που σχετίζονται με την εγκατάσταση του δικτύου. **Σχετική υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να κατατεθεί στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.**

Στο συνολικό κόστος της προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλα τα κόστη εγκατάστασης λειτουργικού δικτύου, ρύθμισης - παραμετροποίησης και εκπαίδευσης.

Οι ανάδοχοι στις προσφορές του να τεκμηριώσουν τον τρόπο υλοποίησης της συμβατότητας. Στοιχεία για τους υπάρχοντες σταθμούς και την πύλη εισόδου, είναι διαθέσιμα, κατόπιν έγγραφης αίτησης στον υπεύθυνο επικοινωνίας του παρόντος διαγωνισμού.

Σε κάθε περιοχή οι σταθμοί θα δημιουργούν από ένα υποδίκτυο. Συγκεκριμένα, οι σταθμοί θα στέλνουν τα δεδομένα τους ασύρματα σε μία μονάδα γέφυρα μεταξύ ασύρματης ζεύξης και κινητής τηλεφωνίας. Από την μονάδα αυτή και με την χρήση μόνο μιας σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας, τα δεδομένα θα μεταφέρονται στην πύλη εισόδου.

Για την εξασφάλιση της μετάδοσης των δεδομένων από τις μονάδες γεφύρωσης μέσω του δικτύου της κινητής τηλεφωνίας θα έχει σύναψη εκ μέρους του κυρίου του έργου πέντε συνδέσεις κινητής, μία για κάθε γέφυρα με μηνιαίο πάγιο όγκο δεδομένων το οποίο θα υπερκαλύπτει τον προβλεπόμενο όγκο μετρητικών δεδομένων στο μέγιστο ρυθμό μετάδοσης από κάθε σταθμό. Ο ανάδοχος θα αναλάβει το κόστος των συνδέσεων αυτών από την αρχή τους μέχρι και για ένα έτος από την ημερομηνία έναρξης δοκιμαστικής λειτουργίας, προπληρώνοντάς το.

Η πρόσβαση στα πρωτόγεννη δεδομένα και στα αποτελέσματα θα είναι εφικτή μέσω Internet και διαμέσου της πύλης εισόδου που διαθέτει ο επικεφαλής εταίρος του έργου (ΤΕΙ Ηπείρου).

Το αντικείμενο της σύμβασης εντάσσεται στην υλοποίηση των παραδοτέων D3.2.1., D3.2.2 και D4.2.1 του έργου και περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 38420000-5, 38120000-2, 30000000-9.

Συνοπτικά, ο υπό προμήθεια εξοπλισμός ανά ομάδα αποτελείται:

ΟΜΑΔΑ Ι (ΤΜΗΜΑ Α – Παραδοτέο D3.2.1.)

Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜ. ΑΝΑ ΣΥΛΛΟΓΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός (Συλλογή):		4
	Μετρητής πίεσης ακροφυσίων άρδευσης	1	4
	Φορητό σύστημα μέτρησης ροής σε κλειστούς αγωγούς	1	4
	Φορητό όργανο μέτρησης ταχύτητας ανέμου	1	4
	Δοχεία μέτρησης ομοιομορφίας συστημάτων άρδευσης σετ των 10	1	4
	Ψηφιακό παχύμετρο	1	4
	Σπαστός δειγματολήπτης εδάφους	1	4
	Όργανο μέτρησης της υγρασίας εδάφους	1	4
	Αδιάβροχο όργανο μέτρησης pH, αγωγιμότητας, θερμοκρασίας και TDS	1	4
	Μετροταινία	1	4
	Φορέας εργαλείων	1	4

ΟΜΑΔΑ ΙΙ (ΤΜΗΜΑ Β – Παραδοτέο D3.2.2.)

Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜ. ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ (ΣΥΝΟΛΟ)
1	Αγρομετεωρολογικός σταθμός Κάθε αγρομετεωρολογικός σταθμός θα περιλαμβάνει:		10
	Αισθητήρα βροχής	1	10
	Αισθητήρα ταχύτητας ανέμου	1	10
	Αισθητήρα διεύθυνσης ανέμου	1	10
	Αισθητήρα ολικής ηλιακής ακτινοβολίας	1	10
	Αισθητήρα θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα	1	
	Μονάδα τηλεμετρίας με ενσωματωμένη ή μη μονάδα ραδιομετάδοσης UHF	1	10
	Ηλιακός Συλλέκτης	1	10

2	Σταθμημετρικοί Σταθμοί <i>Κάθε σταθμημετρικός σταθμός θα περιλαμβάνει:</i>		3
	<i>Αισθητήρα στάθμης</i>	1	3
	<i>Μονάδα τηλεμετρίας με ενσωματωμένη ή μη μονάδα ραδιομετάδοσης UHF</i>	1	3
	<i>Ηλιακό Συλλέκτης</i>	1	3
3	Εγκαταστάσεις ασύρματης διασύνδεσης <i>Κάθε εγκατάσταση διασύνδεσης θα περιλαμβάνει :</i>		5
	<i>Modem ασύρματης γεφύρωσης των μονάδων τηλεμετρίας των σταθμών από UHF σε GSM</i>	1	5
	<i>Ηλιακό Συλλέκτη</i>	1	5
4	Ιστοί <i>(ένας για κάθε σταθμό και κάθε εγκατάσταση διασύνδεσης UHF/GSM)</i>	1	18
5	Περίφραξη – Διάταξη προστασίας από βανδαλισμούς <i>(μία για κάθε σταθμό και κάθε εγκατάσταση διασύνδεσης UHF/GSM)</i>	1	18

ΟΜΑΔΑ III (ΤΜΗΜΑ Γ – Παραδοτέο D4.2.1)

Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Η/Υ Σταθμών Εργασίας	3
2	Εκτυπωτές laser A4	2

Η κατάρτιση των προδιαγραφών του εξοπλισμού έγινε σε συνεργασία με τον επικεφαλής εταίρο του έργου **ΤΕΙ Ηπείρου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, διάδοχος φορέας από 1/10/2018 βάση του νόμου 4559/2018 - ΦΕΚ 142/Α/3-8-2018)**, με βάση την ικανοποίηση των λειτουργικών αναγκών του έργου, οι οποίες προσδιορίστηκαν σύμφωνα με τα δεδομένα της υλοποίησης και λειτουργίας του υφιστάμενου δικτύου αργομετεωρολογικών σταθμών, για το οποίο το υπό προμήθεια δίκτυο **Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών**, αποτελεί λειτουργική επέκταση.

Για την κατάρτιση του προϋπολογισμού του υπό προμήθεια εξοπλισμού, στο πλαίσιο της διαδικασίας ένταξης του συνολικού έργου IR2MA στο οικείο πρόγραμμα χρηματοδότησης, διενεργήθηκε έρευνα αγοράς με τη συλλογή προσφορών, ενώ πριν την έγκριση του συνολικού προϋπολογισμού του έργου, σε συνεργασία με τη Διαχειριστική αρχή του προγράμματος, εκτελέστηκε διαδικασία βελτιστοποίησης του προϋπολογισμού αυτού που οδήγησε σε μικρή αναπροσαρμογή του.

Η υποδιαίρεση της σύμβασης σε τμήματα, σύμφωνα με τις γενικές ενότητες στις οποίες συμπεριλαμβάνεται κάθε προμηθευόμενο είδος, αποσκοπεί στην διευκόλυνση υποβολής προσφορών από τους προμηθευτές των επιμέρους κατηγοριών ειδών εξοπλισμού και της παρεπόμενης αύξησης του ανταγωνισμού, διασφαλίζοντας παράλληλα ότι δεν θα τίθεται σε κίνδυνο η επίτευξη της άρτιας λειτουργικότητας του εξοπλισμού ως ενιαίο σύνολο.

Πριν την έκδοση της διακήρυξης, ολοκληρώθηκε η λήψη όλων των αναγκών για την δημοπράτηση αποφάσεων και εγκρίσεων από τα αρμόδια όργανα της Περιφέρειας Ηπείρου.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

Οι απαιτήσεις και οι αναλυτικές προδιαγραφές ανά **Τμήμα – ΟΜΑΔΑ Εξοπλισμού** αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσης.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται στους έξι (6) μήνες από την υπογραφή της, διάστημα εντός του οποίου ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.

Υπεργολαβία

Ειδικά, για το τμήμα Β της σύμβασης, η εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία του δικτύου **Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών** γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα του οικείου τμήματος ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Για τα τμήματα Α και Γ της σύμβασης, ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής:

Περιφέρεια Ηπείρου

Πλατεία Πύρρου 1 – Διοικητήριο TK 45221, Ιωάννινα

Για το τμήμα Β της σύμβασης ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί εγκατεστημένος εν πλήρη λειτουργία στις θέσεις τοποθέτησής του, όπως καθορίζεται ανωτέρω.

Δοκιμαστική Λειτουργία

Για τα τμήματα Α και Γ του υπό προμήθεια εξοπλισμού δεν απαιτείται περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας.

Για το τμήμα Β **Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών** του υπό προμήθεια εξοπλισμού περιλαμβάνεται περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας διάρκειας ενός (1) μηνός, η οποία ακολουθεί την εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του δικτύου. Η έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας γνωστοποιείται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή από τον προμηθευτή και τεκμηριώνεται από την δυνατότητα διάθεσης των μετρητικών δεδομένων όλων των **Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών** μέσω ίντερνετ. Κατά το χρόνο της δοκιμαστικής λειτουργίας, ο προμηθευτής μπορεί να προβαίνει σε επαναπαραμετροποίηση του εξοπλισμού με σκοπό τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας του, θέτοντας προσωρινά και για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τις τρεις (3) ημέρες τμήμα του δικτύου ή και όλο το δίκτυο εκτός λειτουργίας. Σε κάθε περίπτωση, κατά την διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας, θα πρέπει να υφίσταται διάστημα δέκα (10) ημερών απρόσκοπτης λειτουργίας του δικτύου το οποίο τεκμηριώνεται εγγράφως από τον προμηθευτή προσκομίζοντας δύο (2) ημέρες πριν την λήξη της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας την καταγραφή των αντίστοιχων μετρητικών δεδομένων. Σε διαφορετική περίπτωση, η επιτροπή παραλαβής δύναται να παρατείνει μονομερώς το διάστημα της δοκιμαστικής λειτουργίας μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες. Η διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας και η τυχόν παράταση αυτής συμπεριλαμβάνεται στον συμβατικό χρόνο των έξι (6) μηνών.

Εκπαίδευση προσωπικού

Για το τμήμα Α του υπό προμήθεια εξοπλισμού, απαιτείται ο προμηθευτής να παράσχει επιδεικτική παρουσίαση της χρήσης του στο πεδίο διάρκειας τριών (3) ωρών.

Για το Τμήμα Β του υπό προμήθεια εξοπλισμού, απαιτείται ο προμηθευτής να παράσχει κατά το χρονικό διάστημα της δοκιμαστικής λειτουργίας εκπαίδευση διάρκειας τουλάχιστον (18) ωρών στην διαχείριση και λειτουργία του εξοπλισμού και του δικτύου συνολικά, σε ως και πέντε (5) άτομα που θα υποδειχθούν από τον κύριο του έργου, βασισμένη σε κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό το οποίο θα παραδοθεί.

Για το τμήμα Γ του εξοπλισμού, δεν απαιτείται εκπαίδευση.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Παραδοτέα της σύμβασης:

- Για το Τμήμα Α:

Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός: τέσσερις (4) συλλογές φορητού μετρητικού εξοπλισμού για την διενέργεια αρδευτικών και αποστραγγιστικών ελέγχων.

Συμπεριλαμβάνει:

Επιδεικτική παρουσίαση της χρήσης του εξοπλισμού στο πεδίο διάρκειας τριών (3) ωρών

- Για το Τμήμα Β:

Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών: δίκτυο δέκα (10) Αγρομετεωρολογικών και τριών (3) Σταθμημετρικών σταθμών, συμπεριλαμβανομένων πέντε (5) modem ασύρματης γεφύρωσης των σταθμών από UHF σε GSM, για την μετάδοση των δεδομένων, εγκατεστημένο σε πλήρη λειτουργία

Συμπεριλαμβάνει:

Δοκιμαστική Λειτουργία του εξοπλισμού και του δικτύου συνολικά διάρκειας ενός (1) μηνός

Εκπαίδευση στην διαχείριση και λειτουργία του εξοπλισμού και του δικτύου συνολικά 18 ωρών

- Για το τμήμα Γ:

Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές: τρεις (3) Η/Υ σταθμούς εργασίας και δύο (2) εκτυπωτές.

Για την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των παραδοτέων θα οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, Επιτροπή Παραλαβής.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού και των λοιπών κατά περίπτωση συμπεριλαμβανομένων κάθε τμήματος, καθώς και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου από την Επιτροπή Παραλαβής, θα γίνει εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών μετά την παράδοση του.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη

Το ελάχιστο διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια εξοπλισμού εκ του προμηθευτή, ορίζεται στα δύο (2) έτη εκτός και αν ρητά καθορίζεται διαφορετικά για συγκεκριμένο είδος εξοπλισμού στις αντίστοιχες αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ της παρούσης. Στο διάστημα αυτό ο προμηθευτής οφείλει να προβαίνει στην προβλεπόμενη εκ του κατασκευαστή συντήρηση του εκάστοτε εξοπλισμού και να αποκαταστήσει εντός το πολύ τεσσάρων (4) εργάσιμων ημερών οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί σε αυτόν.

Ειδικά για το υπό προμήθεια *Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών του τμήματος Β*, ο προμηθευτής οφείλει για το διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του δικτύου ως ενιαίο λειτουργικό σύνολο, αποκαθιστώντας εντός το πολύ τεσσάρων (4) εργάσιμων ημερών την οποιαδήποτε βλάβη ή δυσλειτουργία του εξοπλισμού εμποδίζει την εύρυθμη μετάδοση των μετρητικών δεδομένων των *Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών*.

Προαιρέσεις

Δεν υφίστανται

Παρατάσεις

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

Τροποποίηση Σύμβασης

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.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου. Η δαπάνη βαρύνει τις πιστώσεις του ΠΔΕ της Περιφέρειας Ηπείρου και ειδικότερα τον ΚΑΕ 2018ΕΠ31860017 της ΣΑΕΠ-318/6 του Φορέα.

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται στο έργο: «IR2MA - Μεγάλης Κλίμακας Εργαλεία Διαχείρισης Άρδευσης με σκοπό την Αειφορική Διαχείριση του Νερού σε Αγροτικές Περιοχές και την Προστασία των Οικοσυστημάτων των Υδάτινων Αποδεκτών» το οποίο έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Interreg Ελλάδα - Ιταλία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης Α/Α 898 με αρ. πρωτ. 81391 του 26/07/2018 (ΑΔΑ: ΨΦΣΠ465ΧΙ8-ΙΘΥ) και έχει λάβει κωδικό MIS: 5003280.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται κατά 85% από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ) και κατά 15% από εθνικούς πόρους (μέσω του ΠΔΕ).

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης

106.532,26 € , χωρίς ΦΠΑ και **132.100,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ Α: ΟΜΑΔΑ Ι «Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός»

εκτιμώμενης αξίας

9.677,42 € χωρίς ΦΠΑ και **12.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ Β: ΟΜΑΔΑ ΙΙ «Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών»

εκτιμώμενης αξίας

93.669,35 € χωρίς ΦΠΑ και **116.150,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ Γ: ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ «Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές»

εκτιμώμενης αξίας

3.185,48 € χωρίς ΦΠΑ και **3.950,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού)

Οι απαιτήσεις και οι αναλυτικές προδιαγραφές ανά **Τμήμα – ΟΜΑΔΑ Εξοπλισμού** έχουν ως ακολούθως:

ΟΜΑΔΑ I (ΤΜΗΜΑ Α – Παραδοτέο D3.2.1.)

Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός (Συλλογή)

Τέσσερις (4) συλλογές. Κάθε συλλογή θα περιλαμβάνει:

Ένα (1) μετρητή πίεσης ακροφυσίων άρδευσης (σύνολο τεμαχίων 4)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Αναλογικός μηχανικός μετρητής με ενδείξεις πίεσης σε μονάδες SI.
2. Λάστιχο μήκους τουλάχιστον 30cm.
3. Συνδέσμους σύνδεσης air chuck και pitot.
4. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 2 έτη.

Ένα (1) φορητό σύστημα μέτρησης ροής σε κλειστούς αγωγούς (σύνολο τεμαχίων 4)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Φορητό ψηφιακό όργανο χειρός μέτρησης της ταχύτητας ροής σε κλειστούς αγωγούς.
2. Το όργανο να βασίζεται στο φαινόμενο Doppler και να χρησιμοποιεί υπερήχους.
3. Να είναι μη επεμβατικό και να μετρά σε κλειστούς (γεμάτους) σωλήνες χωρίς να έχει κινητά μέρη και χωρίς να απαιτείται να διακοπεί ο σωλήνας.
4. Να λειτουργεί με κοινή μπαταρία του εμπορίου που να μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη.
5. Να μπορεί να μετρήσει σε σωλήνες διαμέτρου από 1" και πάνω.
6. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη.
7. Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς.
8. Περιοχή μέτρησης από 0,1m/sec έως τουλάχιστον 5m/sec.
9. Ακρίβεια τουλάχιστον 2% σε όλη την κλίμακα μέτρησης.
10. Επαναληψιμότητα 1%.
11. Θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +50°C.
12. Βάρος < 2 Kg.
13. Πιστοποιητικά: CE.
14. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Ένα (1) φορητό όργανο μέτρησης ταχύτητας ανέμου (σύνολο τεμαχίων 4)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Να λειτουργεί με κοινή μπαταρία του εμπορίου που να μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη.
2. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη.
3. Περιοχή μέτρησης 0.4 – 40 m/sec με ακρίβεια μέτρησης 3% της ένδειξης.
4. Να υποστηρίζει κατ' ελάχιστον την μετατροπή της μέτρησης στις ακόλουθες μονάδες: m/sec, Km/h, Beaufort.
5. Το όργανο να καταγράφει αυτόματα την στιγμιαία τιμή, τη μέγιστη τιμή και τη μέση τιμή της ταχύτητας του ανέμου.
6. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου κλεισίματος για οικονομία στην κατανάλωση ισχύος από την μπαταρία.
7. Πιστοποιητικά: CE.
8. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή : τουλάχιστον 3 έτη.

Ένα (1) σετ των 10 δοχείων μέτρησης ομοιομορφίας συστημάτων άρδευσης (σύνολο 4 σετ των δέκα)

Τεχνικές προδιαγραφές δοχείου:

1. Να μετρά σε cm και σε inches.

2. Να διαθέτει πόδια για την σταθεροποίηση του.
3. Κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό.

Ένα (1) ψηφιακό παχύμετρο (σύνολο τεμαχίων 4)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη.
2. Περιοχή μέτρησης 0 – 150mm.
3. Ανάλυση 0.01mm.
4. Ακρίβεια $\pm 0.02\text{mm}$.
5. Επαναληψιμότητα 0.01mm.
6. Να λειτουργεί με κοινή μπαταρία του εμπορίου που να μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη.
7. Πιστοποιητικά: CE.
8. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Ένα (1) σπαστό δειγματολήπτη εδάφους (σύνολο τεμαχίων 4)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Σετ δειγματοληψίας για διαταραγμένα δείγματα.
2. Χειρολαβή χειρισμού του δειγματολήπτη με μήκος 50 έως 60 εκατοστά.
3. Τρυπάνι εδάφους τύπου EDELMAN με διάμετρο 6 εκατοστά πάνω σε επέκταση των 50 έως 65 εκατοστών.

Ένα (1) όργανο μέτρησης της υγρασίας εδάφους (σύνολο τεμαχίων 4)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Ακρίβεια μέτρησης 3% στην περιοχή 0-70% και σε θερμοκρασίες 0-60°C.
2. Περιοχή μέτρησης της υγρασίας 0-100%.
3. Σφάλμα λόγω αλατότητας 5% στην περιοχή 100 – 1000ms/cm.
4. Προστασία IP 68.
5. Να διαθέτει αισθητήρα με δύο ακίδες από ανοξείδωτο χάλυβα και καλώδιο 1 μέτρου.
6. Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη της μέτρησης.
7. Να περιλαμβάνει βαλιτσάκι μεταφοράς, μπαταρίες και οδηγίες χρήσεως.
8. Πιστοποιητικά: CE.
9. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Ένα (1) αδιάβροχο όργανο μέτρησης pH, αγωγιμότητας, θερμοκρασίας και TDS (σύνολο τεμαχίων 4)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Να μετρά το pH, την Αγωγιμότητα την Θερμοκρασία και τα ολικά διαλυμένα στερεά.
2. Περιοχή μέτρησης του pH: 0.00 έως 14.00pH.
3. Περιοχή μέτρησης της αγωγιμότητας: 0.00 – 6.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
4. Περιοχή μέτρησης των TDS: 0.00 – 3.000 ppm (mg/L).
5. Περιοχή μέτρησης της θερμοκρασίας: 0.0°C - 60.0°C.
6. Ανάλυση μέτρησης του pH: 0.1 pH.
7. Ανάλυση μέτρησης της αγωγιμότητας: 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
8. Ανάλυση μέτρησης των TDS: 10 ppm (mg/L).
9. Ανάλυση μέτρησης θερμοκρασίας: 0,10C.
10. Ακρίβεια μέτρησης του pH: +/- 0.1 pH.
11. Ακρίβεια μέτρησης της αγωγιμότητας: +/- 2%.
12. Ακρίβεια μέτρησης των TDS: +/- 2%.
13. Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας: +/- 0,50C.
14. Να λειτουργεί με 1 μπαταρία των 9 V (διάρκεια μπαταρίας 150 ώρες συνεχόμενης χρήσης).
15. Να περιλαμβάνει αισθητήρα με δύο μέτρα καλώδιο.
16. Περιβάλλον λειτουργίας : 0...50°C , RH max 100%.

17. Διαστάσεις < 150 x 100 x 50 mm.
18. Βάρος < 500g.
19. Πιστοποιητικά: CE.
20. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Μία (1) μετροταινία (σύνολο τεμαχίων 4)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Πλαστικό σώμα και ταινία
2. Ανοικτού τύπου
3. Μήκος: 50-100 m
4. Πλάτος: 12-14 mm
5. Σύστημα μέτρησης Μετρικό και ίντσες.

Ένα (1) φορέα εργαλείων (σύνολο τεμαχίων 4)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Να έχει καπάκι με μεταλλικούς μεντεσέδες και κεντρικό κλείστρο.
2. Στο χώρο αποθήκευσης να υπάρχουν ξεχωριστές θήκες και αποσπώμενος δίσκος για την αποθήκευση εργαλείων και υλικών.
3. Να έχει ανθεκτικές ρόδες και λαβή κύλισης.
4. Οι διαστάσεις της να είναι μικρότερες από 70 x 40 x 45 cm με ελάχιστη χωρητικότητα 50 λίτρων. Σε κάθε περίπτωση να χωρά το σύνολο του υπο προμήθεια φορητού μετρητικού εξοπλισμού.

ΟΜΑΔΑ II (ΤΜΗΜΑ Β – Παραδοτέο D3.2.2.)

Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών

Το δίκτυο θα αποτελείται από **δέκα (10) Αγρομετεωρολογικούς σταθμούς, τρεις (3) Σταθμημετρικούς σταθμούς, και πέντε (5) εγκαταστάσεις modem ασύρματης γεφύρωσης** των σταθμών από UHF σε GSM για τη μετάδοση των μετρητικών δεδομένων.

Γενικές απαιτήσεις

Το δίκτυο αγρομετεωρολογικών σταθμών θα εγκατασταθεί από τον ανάδοχο σε επιλεγμένα αγροτεμάχια της πεδιάδας Πρέβεζας, της περιοχής του Θεσπρωτικού, της πεδιάδας Μεσοποτάμου, του λεκανοπεδίου Ιωαννίνων, της πεδιάδας Κεστρίνης και της πεδιάδας Κόνιτσας ώστε να παρέχουν αντιπροσωπευτικά αγρομετεωρολογικά δεδομένα για τις περιοχές αυτές. Στις ίδιες περιοχές θα εγκατασταθούν και οι γέφυρες επικοινωνίας.

Οι ευρύτερες περιοχές εγκατάστασης των αγρομετεωρολογικών σταθμών παρουσιάζονται στον χάρτη της εικόνας 1.

Οι σταθμημετρικοί σταθμοί θα εγκατασταθούν στην πεδιάδα της Άρτας, σε αποστραγγιστικές τάφρους, ανάντη του αντλιοστασίου Βίγλας.

Η κάθε εγκατάσταση σταθμού θα καταλαμβάνει χώρο όχι πάνω από 16 m². Η στερέωσή τους θα γίνει έτσι ώστε να μην απαιτούνται συρματόσχοινα, ή τσιμέντο.

Οι σταθμοί θα λειτουργούν με φωτοβολταϊκά στοιχεία, διαστάσεων μικρότερων ή ίσων των 25x25 cm².

Η λειτουργία των σταθμών θα είναι αυτόνομη. Δεν θα απαιτούν τακτική συντήρηση συχνότερα από μία φορά κατ' έτος, ενώ ο καθαρισμός τους θα μπορεί να γίνεται από μη εξειδικευμένο προσωπικό.

Οι δομικές μονάδες των σταθμών (ξεχωριστά περιγραφόμενα είδη) θα είναι διακριτές, αναγνωρίσιμες και εύκολα αποσπώμενες από το σταθμό. Η σύνδεσή τους θα γίνεται με στεγανούς συνδέσμους IP 67. Για την αποσύνδεση των αισθητήρων δεν θα απαιτείται να ανοιχτεί το ερμάριο / κουτί του σταθμού.

Η διασύνδεση του δικτύου για τη μετάδοση των μετρητικών δεδομένων θα βασίζεται σε ασύρματη επικοινωνία, με συνδυασμό κινητής τηλεφωνίας και τοπικές ραδιοζεύξεις. Κάθε σταθμός του δικτύου θα συνδέεται ασύρματα σε μία από τις μονάδες γεφύρωσης μεταξύ UHF και δικτύου κινητής που θα περιλαμβάνονται στο δίκτυο, η οποία θα διασυνδέεται με την κεντρική πύλη του δικτύου μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας (μία σύνδεση κινητής τηλεφωνίας ανά μονάδα γεφύρωσης που θα διασύνδεει όλους τους σταθμούς της περιοχής της).

Ο ανάδοχος σε κάθε εγκατάσταση σταθμού ή μονάδας γεφύρωσης του δικτύου, θα συμπεριλάβει όλα τα απαραίτητα στοιχεία ή κατασκευές (ιστοί, κεραίες, κτλ.) που θα εξασφαλίζουν την ικανοποιητική ασύρματη ζεύξη του για τη μετάδοση των δεδομένων.

Αν για την λειτουργία του δικτύου απαιτούνται επιπλέον αναμεταδότες, τότε το κόστος, η θέση τοποθέτησής τους και το πλήθος τους αποτελεί ευθύνη του αναδόχου και θα βαρύνει αυτόν.

Τα δεδομένα από όλους τους σταθμούς θα μεταδίδονται στο κέντρο κάθε 10 λεπτά, ή και συχνότερα. Ο ρυθμός να μπορεί να μεταβληθεί από τον χειριστή ανά πάσα στιγμή.

Το νέο δίκτυο θα είναι πλήρως συμβατό με την πύλη εισόδου δεδομένων (ADCON Telemetry ADCON A850) του υφιστάμενου δικτύου που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του επικεφαλής εταιρού στους Κωστακίου Άρτας. Οι ανάδοχοι στις προσφορές τους θα τεκμηριώνουν με σαφήνεια τον τρόπο επίτευξης της συμβατότητας. (Στοιχεία για τους υπάρχοντες σταθμούς και την πύλη εισόδου, είναι διαθέσιμα, κατόπιν έγγραφης αίτησης στον υπεύθυνο επικοινωνίας του παρόντος διαγωνισμού.)

Τα μετρητικά δεδομένα θα μεταδίδονται από τις συσκευές του δικτύου στην υφιστάμενη πύλη εισόδου δεδομένων του υπάρχοντος δικτύου χωρίς την μεσολάβηση ενδιάμεσου εξυπηρετητή (server) είτε για προώθηση, είτε για datahosting μικρής ή μεγάλης διάρκειας.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι, πριν την υποβολή της προσφοράς τους, θα έχουν λάβει σαφή γνώση των περιοχών εγκατάστασης των σταθμών, του κέντρου λήψης δεδομένων και εν γένει των πραγματικών συνθηκών που σχετίζονται με την εγκατάσταση του δικτύου, η οποία θα βεβαιώνεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση που θα συμπεριληφθεί στον φάκελο των δικαιολογητικών.

Το δίκτυο θα παραδοθεί από τον ανάδοχο πλήρως εγκατεστημένο και λειτουργικό, έχοντας διενεργήσει όλες τις απαραίτητες για την λειτουργία του ρυθμίσεις - παραμετροποιήσεις του εξοπλισμού.

Πριν την οριστική παραλαβή του δικτύου θα προηγηθεί περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας του δικτύου διάρκειας ενός μηνός.

Για την εξασφάλιση της μετάδοσης των δεδομένων από τις μονάδες γεφύρωσης μέσω του δικτύου της κινητής τηλεφωνίας, ο ανάδοχος θα συνάψει εκ μέρους του κυρίου του έργου, πέντε συμβόλαια κινητής, ένα για κάθε γέφυρα, με μηνιαίο πάγιο που θα υπερκαλύπτει τον τρέχον ανά μήνα όγκο μετάδοσης μετρητικών δεδομένων που θα προέκυπτε αν οι διασυνδεόμενοι σταθμοί κάθε γέφυρας ρυθμιζόταν στο μέγιστο υποστηριζόμενο ρυθμό.

Ο ανάδοχος στο πλαίσιο της προσφοράς του, θα αναλάβει το κόστος των συνδέσεων αυτών από την αρχή τους μέχρι και για ένα έτος από την ημερομηνία έναρξης δοκιμαστικής λειτουργίας, προπληρώνοντάς το πριν την οριστική παραλαβή του δικτύου.

Ο ανάδοχος κατά την διάρκεια της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας θα παράσχει εκπαίδευση στην λειτουργία και τη διαχείριση του εξοπλισμού του δικτύου, διάρκειας τουλάχιστον 18 ωρών σε ως και πέντε (5) άτομα που θα υποδειχτούν από τον κύριο του έργου, βασισμένη σε κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό το οποίο θα παραδοθεί.

Στο συνολικό κόστος της προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλα τα κόστη εγκατάστασης λειτουργικού δικτύου, ρύθμισης - παραμετροποίησης και εκπαίδευσης.

Η πρόσβαση στα πρωτόγεννη δεδομένα και στα αποτελέσματα είναι εφικτή μέσω Internet και διαμέσου της πύλης εισόδου που διαθέτει ο επικεφαλής εταιρός του έργου (ΤΕΙ Ηπείρου, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων , διάδοχος φορέας από 1/10/2018 βάση του νόμου 4559/2018 - ΦΕΚ 142/Α/3-8-2018).

Αναλυτικές απαιτήσεις ανά είδος εξοπλισμού

1) Αγρομετεωρολογικοί σταθμοί

Τεμάχια 10

Κάθε **αγρομετεωρολογικός σταθμός** θα περιλαμβάνει:

Αισθητήρα βροχής (σύνολο τεμαχίων 10)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Να είναι τύπου tipping bucket.
2. Να είναι αυτό – αδιαζόμενος.
3. Η επιφάνεια της χοάνης συλλογής να είναι τουλάχιστον 200cm².
4. Δυνατότητα μέτρησης έντασης βροχής: τουλάχιστον 2mm / min.
5. Ανάλυση: τουλάχιστον 0,2mm βροχής ανά κύκλο.
6. Να έχει δύο εξόδους: μια NO και μια NC.
7. Πιστοποιητικά: CE.
8. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Αισθητήρα ταχύτητας ανέμου (σύνολο τεμαχίων 10)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Να είναι τύπου τριών κυπέλλων.
2. Περιοχή μέτρησης: τουλάχιστον 1 – 30m/sec.
3. Έξοδος αισθητήρα: 0-100Hz.
4. Επίπεδο προστασίας από συνθήκες περιβάλλοντος: τουλάχιστον IP 54.
5. Ακρίβεια: τουλάχιστον 0,5 m/sec.
6. Αντοχή αισθητήρα: τουλάχιστον 50 m/sec.
7. Πιστοποιητικά: CE.
8. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Αισθητήρα διεύθυνσης ανέμου (σύνολο τεμαχίων 10)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Να μετρά την οριζόντια διεύθυνση του ανέμου.
2. Να είναι τύπου: Potentiometer.
3. Ακρίβεια: τουλάχιστον 3 %.
4. Επίπεδο προστασίας από συνθήκες περιβάλλοντος: τουλάχιστον IP 54.
5. Πιστοποιητικά: CE.
6. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Αισθητήρα θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα (μαζί ή σε ξεχωριστές μονάδες σύνολο τεμαχίων 10 ή 10+10)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Τύπος αισθητήρα θερμοκρασίας PT 1000, (DIN A).
2. Ο αισθητήρας να είναι τοποθετημένος μέσα σε προστατευτικό κλωβό με φυσικό αερισμό, κατασκευασμένο από αλληπάλληλους πλαστικούς δίσκους, τοποθετημένους ο ένας πάνω από τον άλλο.
3. Περιοχή μέτρησης θερμοκρασίας: τουλάχιστον -25°C έως +50°C.
4. Ακρίβεια θερμοκρασίας στους 20°C: τουλάχιστον 0,3°C.
5. Περιοχή μέτρησης υγρασίας: 0-100%.
6. Ακρίβεια μέτρησης υγρασίας: τουλάχιστον 2,5%.
7. Επίπεδο προστασίας από συνθήκες περιβάλλοντος: τουλάχιστον IP 65.
8. Πιστοποιητικά: CE.

9. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Αισθητήρα ολικής ηλιακής ακτινοβολίας (σύνολο τεμαχίων 10)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Φασματική περιοχή: τουλάχιστον 400 – 1100nm.
2. Να διαθέτει έξοδο σε mV.
3. Ευαισθησία εξόδου: 0.2 mV ανά W/m².
4. Κατευθυντικό σφάλμα: λιγότερο από $\pm 5\%$ σε γωνία 75° του ηλιακού ζενίθ.
5. Μη γραμμικότητα: το πολύ 1% μέχρι τουλάχιστον τα 1000 W/m².
6. Μείωση απόδοσης: το πολύ 2% / έτος.
7. Να συνοδεύεται από βάση οριζοντίωσης με ρυθμιζόμενα πέλματα και αλφάδι σταγόνas.
8. Πιστοποιητικά: CE.
9. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Μονάδα τηλεμετρίας και ραδιομετάδοσης UHF (σύνολο τεμαχίων 10)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Ασύρματη συμπαγής τηλεμετρική μονάδα με ενσωματωμένη ή μη μονάδα ραδιομετάδοσης UHF.
2. Να διαθέτει στεγανούς πόρτες σύνδεσης με τους κονέκτορες των αισθητήριων, οι οποίες θα πρέπει να είναι IP 67.
3. Να έχει προγραμματιζόμενο ρυθμό δειγματοληψίας μετρήσεων, τουλάχιστον στην περιοχή 10sec – 3600sec.
4. Να διαθέτει εσωτερικές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, οι οποίες να μπορούν να φορτίζονται από ηλιακό συλλέκτη.
5. Να έχει χαμηλή κατανάλωση ισχύος, δίνοντας αυτονομία τουλάχιστον 10 ημερών σε περίπτωση βλάβης του ηλιακού συλλέκτη.
6. Να έχει δυνατότητα τοπικής αποθήκευσης των δεδομένων, σε μνήμη, για τουλάχιστον 100.000 μετρήσεις.
7. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 αναλογικές εισόδους (είσοδοι τάσης), με ανάλυση τουλάχιστον 16 Bit
8. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 μετρητές παλμών.
9. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 ψηφιακές εισόδους – εξόδους.
10. Να έχει την δυνατότητα υποδοχής αισθητήρων τύπου SDI12 και modbus.
11. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της τάσης τροφοδοσίας των αισθητήρων στην περιοχή, τουλάχιστον 3.5 με 5 V και με βήμα ρύθμισης < 0.5 V.
12. Να έχει τη δυνατότητα αποστολής δεδομένων σε απόσταση τουλάχιστον 20 km με οπτική επαφή.
13. Να περιλαμβάνει αποσπώμενη πανκατευθυντική κεραία, ώστε να είναι δυνατή η εύκολη αντικατάστασή της.
14. Να έχει την δυνατότητα αναμετάδοσης σημάτων από γειτονικούς σταθμούς ώστε η τυχόν ανάγκη αναμετάδοσης σημάτων να καλύπτεται χωρίς τη χρήση ξεχωριστών αναμεταδοτών.
15. Επίπεδο προστασίας από συνθήκες περιβάλλοντος: τουλάχιστον IP 67.
16. Πιστοποιητικά: CE.
17. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Ηλιακό Συλλέκτη (σύνολο τεμαχίων για τους αγρομετεωρολογικούς σταθμούς 10)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Ηλιακός συλλέκτης κατάλληλος για την φόρτιση της μπαταρίας του αγρομετεωρολογικού σταθμού.
2. Τεχνολογία: Mono-crystalline solar cells.
3. Διαστάσεις: το πολύ 25 X 25cm.

2) Σταθμημετρικοί σταθμοί

Τεμάχια 3

Κάθε **σταθμημετρικός σταθμός** θα περιλαμβάνει:

Αισθητήρας στάθμης (σύνολο τεμαχίων 10)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Να μετρά την στάθμη νερού σε επιφανειακά ύδατα.
2. Περιοχή μέτρησης: 0 – 2,5m.
3. Ακρίβεια μέτρησης: τουλάχιστον 0.1%.
4. Θερμοκρασία λειτουργίας νερού: τουλάχιστον 0 με +50°C.
5. Πιστοποιητικά: CE.
6. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Μονάδα τηλεμετρίας και ραδιομετάδοσης UHF (σύνολο τεμαχίων 3)

Τεχνικές προδιαγραφές :

Οι μονάδες τηλεμετρίας και ραδιομετάδοσης UHF των σταθμημετρικών σταθμών θα είναι ίδιες με αυτές των αγρομετεωρολογικών σταθμών (έχοντας κοινές με αυτούς τεχνικές προδιαγραφές).

Ηλιακό Συλλέκτη (σύνολο τεμαχίων για τους σταθμημετρικούς σταθμούς 3)

Τεχνικές προδιαγραφές :

Οι ηλιακοί συλλέκτες των σταθμημετρικών σταθμών θα είναι ίδιοι με αυτούς των αγρομετεωρολογικών σταθμών (έχοντας κοινές με αυτούς τεχνικές προδιαγραφές).

3) Εγκαταστάσεις ασύρματης διασύνδεσης

Τεμάχια 5

Κάθε **εγκατάσταση ασύρματης διασύνδεσης** θα περιλαμβάνει:

Modem ασύρματης γεφύρωσης των μονάδων τηλεμετρίας των σταθμών από UHF σε GSM (σύνολο τεμαχίων 5)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Να μπορεί να εξυπηρετήσει τουλάχιστον 20 ασύρματους σταθμούς UHF.
2. Απόσταση ασύρματης κάλυψης UHF: τουλάχιστον 20 km.
3. Η μονάδα να δέχεται SIM κάρτα.
4. Απόσταση εκπομπής GSM: τουλάχιστον 20 km σύμφωνα με το GSM standard.
5. Συχνότητα GSM δικτύου: 800 / 900 / 1800 / 1900 Mhz.
6. Να διαθέτει εσωτερικές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, οι οποίες να μπορούν να φορτίζονται από ηλιακό συλλέκτη.
7. Επίπεδο προστασίας από συνθήκες περιβάλλοντος: τουλάχιστον IP 67.
8. Πιστοποιητικά: CE.
9. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος.

Ηλιακό Συλλέκτη (σύνολο τεμαχίων για τις εγκαταστάσεις ασύρματης διασύνδεσης 5)

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Ηλιακός συλλέκτης κατάλληλος για την φόρτιση της μπαταρίας του modem γεφύρωσης.
2. Τεχνολογία: Mono-crystalline solar cells.
3. Διαστάσεις: το πολύ 25 X 25cm.

4) Ιστοί (Ένας για κάθε σταθμό και κάθε εγκατάσταση διασύνδεσης UHF/GSM)

Τεμάχια 18

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Διάμετρος ιστού ≤ 6 cm.
2. Υλικό κατασκευής γαλβανισμένος ή ανοξείδωτος μεταλλικός σωλήνας.
3. Ύψος ελάχιστο 3m μέγιστο όχι πάνω από 5m. Το ύψος θα εξαρτηθεί (εντός των παραπάνω ορίων), από τα σημεία εγκατάστασης ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της WMO αλλά και η ασφαλής μετάδοση των μετρήσεων.
4. Στήριξη χωρίς τσιμέντο, ή συρματόσχοινα.

5) Περίφραξη (Μία για κάθε σταθμό και κάθε εγκατάσταση διασύνδεσης UHF/GSM)

Τεμάχια 18

Τεχνικές προδιαγραφές :

1. Όλα τα υλικά θα είναι γαλβανισμένα.
2. Το ύψος της περίφραξης θα πρέπει να είναι $\geq 1.6m$ και $\leq 2m$.
3. Περιμετρικά η περίφραξη θα είναι κατασκευασμένη από εύκαμπτη σίτα, ή πλέγμα.
4. Οι διατάσεις κάθε περίφραξης, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερες από 4 X 4m και μικρότερες από 1.5 x 1.5m, ανάλογα με το κάθε σημείο εγκατάστασης.

ΟΜΑΔΑ III (ΤΜΗΜΑ Γ – Παραδοτέο D4.2.1)

Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές

Στην εν λόγω ομάδα εξοπλισμού περιλαμβάνονται τρεις (3) Η/Υ σταθμών εργασίας συνοδευόμενοι από τρεις επίπεδες οθόνες 24'' και δύο (2) εκτυπωτές A4 με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1) Η/Υ Σταθμοί εργασίας

Τεμάχια 3

Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Τύπος Η/Υ: σταθμός εργασίας (επιτραπέζιος ή επιδαπέδιος).
2. Επεξεργαστής: intel core i5-8500 ή αντίστοιχων δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών επεξεργασίας και ενεργειακής κατανάλωσης.
3. Μνήμη RAM: 8GB DDR4.
4. Υποσύστημα Γραφικών: σε κάρτα επέκτασης ή ενσωματωμένο.
5. Δίσκος: 256GB SSD.
6. Οπτικό μέσο: DVD-RW.
7. Δικτύωση: Ethernet 10 / 100 / 1000.
8. Θύρες: Κατ' ελάχιστο 4 USB 2.0, 4 USB 3.1, 1 Display Port, 1 HDMI, 1 universal audio jack, 1 line out
9. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Pro 64 bit.
10. Εγγύηση :5 έτη εκ του κατασκευαστή με αποκατάσταση βλάβης την επόμενη εργάσιμη μέρα στη θέση εγκατάστασης του Η/Υ (Next Business Day On Site Service).

Ο Η/Υ θα συνοδεύεται από πληκτρολόγιο και ποντική καθώς και επίπεδη οθόνη με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Τύπος: έγχρωμη επίπεδη LED 24''.
2. Διάσταση διαγωνίου: τουλάχιστον 23,5''.
3. Ανάλυση: 2560x1440.
4. Θύρες εισόδου: κατ' ελάχιστο 1 Display port, 1 HDMI.
5. Γωνία θέασης (οριζόντια κάθετη): 178°/178°.
6. Άλλα χαρακτηριστικά: βάση με ρύθμιση καθ' ύψος, USB HUB.
7. Εγγύηση: 3 έτη εκ του κατασκευαστή.

2) Εκτυπωτές laser A4

Τεμάχια 3

Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Τεχνολογία Εκτύπωσης: Laser.
2. Τύπος Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη.
3. Μέγεθος Χαρτιού: A4.
4. Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης.
5. Ταχύτητα Εκτύπωσης: Έως 38 σελ/λεπτό A4 (μονής όψης).
6. Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης :τουλάχιστον 1200x1200 dpi.
7. Συνδεσιμότητα: USB 2.0, Gigabit Ethernet.
8. Τροφοδοσία Χαρτιού: Δίσκος 100 Φύλλων, Δίσκος 250 Φύλλων.
9. Μνήμη: τουλάχιστον 128 MB.
10. Οθόνη LCD.
11. Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών: 4000 σελ.
12. Υποστηριζόμενα λειτουργικά: κατ' ελάχιστο windows 10 / 7 pro 32 και 64 bit.
13. Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: 1 έτους.

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

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

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ / Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ: [5006]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ (ΠΥΡΡΟΥ) 1 / ΙΩΑΝΝΙΝΑ / 452 21]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Σακκάς Ευάγγελος] [Ιωάννης Τσεπέλης]
- Τηλέφωνο: [26513 64238] [26513 64232]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [e.sakkas@php.gov.gr] [i.tsepelis@php.gov.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.php.gov.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):

«IR2MA: Προμήθεια και Εγκατάσταση Δικτύου Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών και λοιπού Εξοπλισμού »

CPV: 38420000-5, 38120000-2, 30000000-9.

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων :
Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ Α: ΟΜΑΔΑ Ι «Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός»

εκτιμώμενης αξίας **9.677,42 €** χωρίς ΦΠΑ και **12.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ Β: ΟΜΑΔΑ ΙΙ «Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών»

εκτιμώμενης αξίας **93.669,35 €** χωρίς ΦΠΑ και **116.150,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ Γ: ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ «Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές»

εκτιμώμενης αξίας **3.185,48 €** χωρίς ΦΠΑ και **3.950,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ² :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ³ ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ⁴ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή	α) [.....]

<p>του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο⁵:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι:</p> <p><u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους⁶;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]
--	-----

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ⁷

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

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

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

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

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

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

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁸

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

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**⁹.
- **δωροδοκία**^{10,11}.
- **απάτη**¹².
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**¹³.
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**¹⁴.
- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**¹⁵.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ¹⁶ το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁷
Εάν ναι , αναφέρετε ¹⁸ : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>

	[.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ²⁰ ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ²¹ :	[.....]

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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ²² , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; ²³	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....].	α)[.....].
	β)[.....]	β)[.....]
	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
	-[.....].	-[.....].
	-[.....].	-[.....].
	γ.2)[.....].	γ.2)[.....].
	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ²⁴ [.....][.....][.....]	

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ²⁵ ;	<div> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι </div> <div> Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); </div> <div> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι </div> <div> Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....] </div>
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ²⁶ : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ²⁷ Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<div> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι </div> <div> -[.....] -[.....] </div> <div> (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] </div>
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ²⁸ ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<div> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι </div> <div> [.....] </div>

	<p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων²⁹, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης³⁰; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια³¹ κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που</p>

	λήφθηκαν: [.....]
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

<p>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005³²:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

A: Καταλληλότητα

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

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής³³; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Δεν απαιτείται

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς³⁴, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς³⁵:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας³⁶ το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>3) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[] Ναι [] Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>								

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας , συμπεριλαμβανομένης της προσπάθειας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι , εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται³⁷, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν³⁸.

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

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

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

¹ Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

² Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

³ Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

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

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

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

⁴ Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

⁵ Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

⁶ Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

⁷ Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*

⁸ Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

⁹ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

¹⁰ Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

¹¹ Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία)*.

¹² Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) *“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων*.

¹³ Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

¹⁴ Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) *“Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”*.

¹⁵ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις*".

¹⁶ Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

¹⁷ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁸ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁹ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

²⁰ Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

²¹ Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

²² Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

²³ Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

²⁴ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

²⁵ Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

²⁶ . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

²⁷ Άρθρο 73 παρ. 5.

²⁸ Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

²⁹ Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

³⁰ Πρβλ άρθρο 48.

³¹ Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

³² Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

³³ Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

³⁴ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

³⁵ Πρέπει να απαριθμούνται όλοι οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

³⁶ Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

³⁷ Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

³⁸ Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Πίνακες συμμόρφωσης με τις Τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού

Οι προσφέροντες, για τις ομάδες εξοπλισμού για τις οποίες υποβάλουν προσφορά, θα πρέπει να συμπληρώσουν και να συνυποβάλουν με την Τεχνική τους Προσφορά τους αντίστοιχους πίνακες συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού που ακολουθούν.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων

α) Στήλη **α/α**:

Στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

β) Στήλη **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη **ΑΠΑΙΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

1. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική
2. Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο)
3. Αν η λέξη «ΝΑΙ» ή οποιοδήποτε άλλο αριθμητικό ή ποιοτική περιγραφή λείπει, τότε η προδιαγραφή είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική

Η μη τήρηση των ανωτέρω συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.

δ) Στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων που έχει τη μορφή:

1. ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή καλύπτεται, ενδεχομένως με παραμετροποίηση
2. ΘΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν καλύπτεται και απαιτεί ανάπτυξη η οποία θα εκτελεστεί στο πλαίσιο του Έργου
3. ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν δύναται να καλυφθεί
4. Ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.

ε) Στήλη **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**:

Στη στήλη αυτή αναγράφεται σαφής παραπομπή σε αντίστοιχο σημείο της τεχνικής προσφοράς (μέσω αύξοντα αριθμού, σελίδας και στίχου τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος) με το οποίο υποστηρίζονται οι πληροφορίες που έχουν παρατεθεί στις προηγούμενες στήλες.

Είναι επιθυμητή η όσο το δυνατόν πληρέστερη συμπλήρωση και οι παραπομπές να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή αναφορά, είναι επιθυμητό να υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και να σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.6).

Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Μη συμμόρφωση συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Πίνακας 1: Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός (Συλλογή) ΤΕΜΑΧΙΑ 4				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p>Κάθε συλλογή Φορητού Μετρητικού Εξοπλισμού περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ένα (1) μετρητή πίεσης ακροφυσίων άρδευσης Ένα (1) φορητό σύστημα μέτρησης ροής σε κλειστούς αγωγούς Ένα (1) φορητό όργανο μέτρησης ταχύτητας ανέμου Ένα (1) σετ των 10 δοχείων μέτρησης ομοιομορφίας συστημάτων άρδευσης Ένα (1) ψηφιακό παχύμετρο Ένα (1) σπαστό δειγματολήπτης εδάφους Ένα (1) Όργανο μέτρησης της υγρασίας εδάφους Ένα (1) αδιάβροχο όργανο μέτρησης pH, αγωγιμότητας, θερμοκρασίας και TDS Μία (1) μετροταινία Ένα (1) φορέα εργαλείων 	ΝΑΙ		
2	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά μετρητή πίεσης ακροφυσίων άρδευσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> Αναλογικός μηχανικός μετρητής με ενδείξεις πίεσης σε μονάδες SI Λάστιχο μήκους τουλάχιστον 30cm Συνδέσμους σύνδεσης air chuck και pitot <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 2 έτη</p>	ΝΑΙ		
3	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά φορητού συστήματος μέτρησης ροής σε κλειστούς αγωγούς:</p> <ul style="list-style-type: none"> Φορητό ψηφιακό όργανο χειρός μέτρησης της ταχύτητας ροής σε κλειστούς αγωγούς Το όργανο βασίζεται στο φαινόμενο Doppler και να χρησιμοποιεί υπερήχους Είναι μη επεμβατικό και να μετρά σε κλειστούς (γεμάτους) σωλήνες χωρίς να έχει κινητά μέρη και χωρίς να απαιτείται να διακοπεί ο σωλήνας Λειτουργεί με κοινή μπαταρία του εμπορίου που να μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη Μπορεί να μετρήσει σε σωλήνες διαμέτρου από 1” και πάνω. Διαθέτει ψηφιακή οθόνη Συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς Περιοχή μέτρησης από 0,1m/sec έως τουλάχιστον 5m/sec Ακρίβεια τουλάχιστον 2% σε όλη την κλίμακα μέτρησης Επαναληψιμότητα 1% Θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +50°C Βάρος < 2 Kg <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p>	ΝΑΙ		
4	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά φορητού οργάνου μέτρησης</p>	ΝΑΙ		

Πίνακας 1: Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός (Συλλογή) ΤΕΜΑΧΙΑ 4

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>ταχύτητας ανέμου:</p> <ul style="list-style-type: none"> Λειτουργεί με κοινή μπαταρία του εμπορίου που να μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη Διαθέτει ψηφιακή οθόνη Περιοχή μέτρησης 0.4 – 40 m/sec με ακρίβεια μέτρησης 3% της ένδειξης Υποστηρίζει κατ' ελάχιστον την μετατροπή της μέτρησης στις ακόλουθες μονάδες: m/sec, Km/h, Beaufort Καταγράφει αυτόματα την στιγμιαία τιμή, τη μέγιστη τιμή και τη μέση τιμή της ταχύτητας του ανέμου Διαθέτει λειτουργία αυτόματου κλεισίματος για οικονομία στην κατανάλωση ισχύος από την μπαταρία <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 3 έτη</p>			
5	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά σερ των 10 δοχείων μέτρησης ομοιομορφίας συστημάτων άρδευσης :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ενδείξεις μέτρησης σε cm και σε inches Διαθέτει πόδια για την σταθεροποίηση του Κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό <p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά ψηφιακού παχύμετρου</p> <ul style="list-style-type: none"> Διαθέτει ψηφιακή οθόνη. Περιοχή μέτρησης 0 – 150mm Ανάλυση 0.01mm Ακρίβεια ±0.02mm Επαναληψιμότητα 0.01mm Λειτουργεί με κοινή μπαταρία του εμπορίου που να μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p>	NAI		
6	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά ψηφιακού παχύμετρου</p> <ul style="list-style-type: none"> Διαθέτει ψηφιακή οθόνη. Περιοχή μέτρησης 0 – 150mm Ανάλυση 0.01mm Ακρίβεια ±0.02mm Επαναληψιμότητα 0.01mm Λειτουργεί με κοινή μπαταρία του εμπορίου που να μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p>	NAI		
7	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά σπαστού δειγματολήπτη εδάφους:</p> <ul style="list-style-type: none"> Σετ δειγματοληψίας για διαταραγμένα δείγματα Χειρολαβή χειρισμού του δειγματολήπτη με μήκος 50 έως 60 εκατοστά Τρυπάνι εδάφους τύπου EDELMAN με διάμετρο 6 εκατοστά πάνω σε επέκταση των 50 έως 65 εκατοστών 	NAI		
8	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά οργάνου μέτρησης της υγρασίας εδάφους:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ακρίβεια μέτρησης 3% στην περιοχή 0-70% και σε θερμοκρασίες 0-60°C Περιοχή μέτρησης της υγρασίας 0-100% Σφάλμα λόγω αλατότητας 5% στην περιοχή 100 – 1000ms/cm Προστασία IP 68 Διαθέτει αισθητήρα με δύο ακίδες από ανοξείδωτο χάλυβα και καλώδιο 1 μέτρου 	NAI		

Πίνακας 1: Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός (Συλλογή) ΤΕΜΑΧΙΑ 4

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9	<ul style="list-style-type: none"> • Διαθέτει ψηφιακή ένδειξη της μέτρησης • Περιλαμβάνει βαλιτσάκι μεταφοράς, μπαταρίες και οδηγίες χρήσεως <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p> <p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά οργάνου μέτρησης pH, αγωγιμότητας, θερμοκρασίας και TDS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να μετρά το pH, την Αγωγιμότητα την Θερμοκρασία και τα ολικά διαλυμένα στερεά • Περιοχή μέτρησης του pH: 0.00 έως 14.00pH • Περιοχή μέτρησης της αγωγιμότητας: 0.00 – 6.000 μS/cm • Περιοχή μέτρησης των TDS: 0.00 – 3.000 ppm (mg/L) • Περιοχή μέτρησης της θερμοκρασίας: 0.0...60.0°C • Ανάλυση μέτρησης του pH: 0.1 pH • Ανάλυση μέτρησης της αγωγιμότητας: 10 μS/cm • Ανάλυση μέτρησης των TDS: 10 ppm (mg/L) • Ανάλυση μέτρησης θερμοκρασίας: 0,10C • Ακρίβεια μέτρησης του pH: +/- 0.1 pH • Ακρίβεια μέτρησης της αγωγιμότητας: +/- 2% • Ακρίβεια μέτρησης των TDS: +/- 2% • Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας: +/- 0,50C • Να λειτουργεί με 1 μπαταρία των 9 V (διάρκεια μπαταρίας 150 ώρες συνεχόμενης χρήσης) • Να περιλαμβάνει αισθητήρα με δύο μέτρα καλώδιο • Περιβάλλον λειτουργίας : 0...50°C , RH max 100% • Διαστάσεις < 150 x 100 x 50 mm • Βάρος < 500g <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p>	NAI		
10	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά μετροταινίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλαστικό σώμα και ταινία • Ανοικτού τύπου • Μήκος: 50-100 m • Πλάτος: 12-14 mm • Σύστημα μέτρησης Μετρικό και ίντσες <p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά φορέα εργαλείων:</p>	NAI		
11	<ul style="list-style-type: none"> • Να έχει καπάκι με μεταλλικούς μεντεσέδες και κεντρικό κλείστρο • Στο χώρο αποθήκευσης να υπάρχουν ξεχωριστές θήκες και αποσπώμενος δίσκος για την αποθήκευση εργαλείων και υλικών • Να έχει ανθεκτικές ρόδες και λαβή κύλισης • Οι διαστάσεις της να είναι μικρότερες από 70 x 40 x 45 cm με ελάχιστη χωρητικότητα 50 λίτρων. Σε κάθε περίπτωση να χωρά το σύνολο του υπο προμήθεια φορητού μετρητικού 	NAI		

Πίνακας 1: Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός (Συλλογή) ΤΕΜΑΧΙΑ 4

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	εξοπλισμού			
12	Όλος ο υπο προμήθεια εξοπλισμός θα είναι καινούργιος και αμεταχειρίσιτος και καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών εκ του προμηθευτή. Προς τούτο υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή στην Τεχνική του Προσφορά.	NAI		

Πίνακας 2: Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p>Το δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • δέκα (10) Αγρομετεωρολογικούς σταθμούς, • τρεις (3) Σταθμημετρικούς σταθμούς, και • πέντε (5) εγκαταστάσεις modem ασύρματης γεφύρωσης των σταθμών από UHF σε GSM για τη μετάδοση των μετρητικών δεδομένων 	NAI		
2	<p>Κάθε αγρομετεωρολογικός σταθμός περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αισθητήρα βροχής • Αισθητήρα ταχύτητας ανέμου • Αισθητήρα διεύθυνσης ανέμου • Αισθητήρα ολικής ηλιακής ακτινοβολίας • Αισθητήρα θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα • Μονάδα τηλεμετρίας με ενσωματωμένη ή μη μονάδα ραδιομετάδοσης UHF • Ηλιακό Συλλέκτη 	NAI		
3	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του αισθητήρα βροχής κάθε αγρομετεωρολογικού σταθμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπου tipping bucket • Αυτό - αδειαζόμενος • Η επιφάνεια της χοάνης συλλογής είναι τουλάχιστον 200cm². • Δυνατότητα μέτρησης έντασης βροχής: τουλάχιστον 2mm / min • Ανάλυση: τουλάχιστον 0,2mm βροχής ανά κτύπο • Έχει δύο εξόδους: μια NO και μια NC <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p>	NAI		
4	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του αισθητήρα ταχύτητας ανέμου κάθε αγρομετεωρολογικού σταθμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπου τριών κυπέλλων • Περιοχή μέτρησης: τουλάχιστον 1 – 30m/sec • Έξοδος αισθητήρα: 0-100Hz • Επίπεδο προστασίας από συνθήκες περιβάλλοντος: τουλάχιστον IP 54 • Ακρίβεια: τουλάχιστον 0,5 m/sec • Αντοχή αισθητήρα: τουλάχιστον 50 m/sec <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p>	NAI		
5	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του αισθητήρα διεύθυνσης ανέμου κάθε αγρομετεωρολογικού σταθμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μετρά την οριζόντια διεύθυνση του ανέμου 	NAI		

Πίνακας 2: Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	<ul style="list-style-type: none"> • Τύπου: Potentiometer • Ακρίβεια: τουλάχιστον 3 % • Επίπεδο προστασίας από συνθήκες περιβάλλοντος: τουλάχιστον IP 54 <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p> <p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των αισθητήρων θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα (μαζί ή σε ξεχωριστές μονάδες) κάθε αγρομετεωρολογικού σταθμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος αισθητήρα θερμοκρασίας PT 1000, (DIN A) • Ο αισθητήρας είναι τοποθετημένος μέσα σε προστατευτικό κλωβό με φυσικό αερισμό, κατασκευασμένο από αλληπάλληλους πλαστικούς δίσκους, τοποθετημένους ο ένας πάνω από τον άλλο • Περιοχή μέτρησης θερμοκρασίας: τουλάχιστον -25°C έως +50°C • Ακρίβεια θερμοκρασίας στους 20°C: τουλάχιστον 0,3°C • Περιοχή μέτρησης υγρασίας: 0-100% • Ακρίβεια μέτρησης υγρασίας: τουλάχιστον 2,5% • Τάση λειτουργίας: 4,5 - 30 V DC • Επίπεδο προστασίας από συνθήκες περιβάλλοντος: τουλάχιστον IP 65 <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p>	NAI		
7	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του αισθητήρα ολικής ηλιακής ακτινοβολίας κάθε αγρομετεωρολογικού σταθμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φασματική περιοχή: τουλάχιστον 400 – 1100nm • Να διαθέτει έξοδο σε mV • Ευαισθησία εξόδου: 0.2 mV ανά W/m² • Κατευθυντικό σφάλμα: λιγότερο από ± 5 % σε γωνία 75° του ηλιακού ζενίθ • Μη γραμμικότητα: το πολύ 1% μέχρι τουλάχιστον τα 1000 W/m² • Μείωση απόδοσης: το πολύ 2% / έτος • Να συνοδεύεται από βάση οριζοντίωσης με ρυθμιζόμενα πέλματα και αλφάδι σταγόνας <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p>	NAI		
8	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά της μονάδας τηλεμετρίας και ραδιομετάδοσης UHF κάθε αγρομετεωρολογικού σταθμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ασύρματη συμπαγής τηλεμετρική μονάδα με ενσωματωμένη ή μη μονάδα ραδιομετάδοσης UHF • Διαθέτει στεγανές πόρτες σύνδεσης με τους κονέκτορες των αισθητήριων, οι οποίες θα πρέπει να είναι IP 67 • Έχει προγραμματιζόμενο ρυθμό δειγματοληψίας μετρήσεων, 	NAI		

Πίνακας 2: Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9	<p>που καλύπτει τουλάχιστον την περιοχή 10sec – 3600sec</p> <ul style="list-style-type: none"> Διαθέτει εσωτερικές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, οι οποίες να μπορούν να φορτίζονται από ηλιακό συλλέκτη Έχει χαμηλή κατανάλωση ισχύος, δίνοντας αυτονομία τουλάχιστον 10 ημερών σε περίπτωση βλάβης του ηλιακού συλλέκτη Έχει δυνατότητα τοπικής αποθήκευσης των δεδομένων, σε μνήμη, για τουλάχιστον 100.000 μετρήσεις Διαθέτει τουλάχιστον 10 αναλογικές εισόδους (είσοδοι τάσης), με ανάλυση τουλάχιστον 16 Bit Διαθέτει τουλάχιστον 4 μετρητές παλμών Διαθέτει τουλάχιστον 4 ψηφιακές εισόδους – εξόδους Έχει την δυνατότητα υποδοχής αισθητήρων τύπου SDI12 και modbus Έχει δυνατότητα ρύθμισης της τάσης τροφοδοσίας των αισθητήρων στην περιοχή, τουλάχιστον 3.5 με 5 V και με βήμα ρύθμισης < 0.5 V Έχει τη δυνατότητα αποστολής δεδομένων σε απόσταση τουλάχιστον 20 km με οπτική επαφή Περιλαμβάνει αποσπώμενη πανκατευθυντική κεραία, με δυνατότητα εύκολης αντικατάστασής της Έχει την δυνατότητα αναμετάδοσης σημάτων από γειτονικούς σταθμούς ώστε η τυχόν ανάγκη αναμετάδοσης σημάτων να καλύπτεται χωρίς τη χρήση ξεχωριστών αναμεταδοτών Επίπεδο προστασίας από συνθήκες περιβάλλοντος: τουλάχιστον IP 67 <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p> <p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλιακού συλλέκτη κάθε αγρομετεωρολογικού σταθμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ηλιακός συλλέκτης κατάλληλος για την φόρτιση της μπαταρίας του αγρομετεωρολογικού σταθμού Τεχνολογία: Mono-crystalline solar cells Διαστάσεις: το πολύ 25 X 25cm 	NAI		
	<p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p> <p>Κάθε σταθμημετρικός σταθμός περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Αισθητήρα στάθμης Μονάδα τηλεμετρίας με ενσωματωμένη ή μη μονάδα ραδιομετάδοσης UHF Ηλιακό Συλλέκτη 			
	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του αισθητήρα στάθμης κάθε σταθμημετρικού σταθμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> Να μετρά την στάθμη νερού σε επιφανειακά ύδατα Περιοχή μέτρησης: 0 – 2,5m Ακρίβεια μέτρησης: τουλάχιστον 0.1% 			

Πίνακας 2: Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> Θερμοκρασία λειτουργίας νερού: τουλάχιστον 0 με +50°C <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p>			
12	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά της μονάδας τηλεμετρίας και ραδιομετάδοσης UHF κάθε σταθμημετρικού σταθμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> Οι μονάδες τηλεμετρίας και ραδιομετάδοσης UHF των σταθμημετρικών σταθμών θα είναι ίδιες με αυτές των αγρομετεωρολογικών σταθμών (έχοντας κοινές με αυτούς τεχνικές προδιαγραφές) 	NAI		
13	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλιακού συλλέκτη κάθε σταθμημετρικού σταθμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> Οι ηλιακοί συλλέκτες των σταθμημετρικών σταθμών θα είναι ίδιοι με αυτούς των αγρομετεωρολογικών σταθμών (έχοντας κοινές με αυτούς τεχνικές προδιαγραφές) 	NAI		
14	<p>Κάθε εγκατάσταση ασύρματης διασύνδεσης περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modem ασύρματης γεφύρωσης των μονάδων τηλεμετρίας των σταθμών από UHF σε GSMS Ηλιακό Συλλέκτη 	NAI		
14	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του modem ασύρματης γεφύρωσης των μονάδων τηλεμετρίας των σταθμών από UHF σε GSM:</p> <ul style="list-style-type: none"> Δυνατότητα εξυπηρέτησης τουλάχιστον 20 ασύρματων τηλεμετρικών σταθμών UHF Απόσταση ασύρματης κάλυψης UHF: τουλάχιστον 20 km Η μονάδα δέχεται SIM κάρτα Απόσταση εκπομπής GSM: τουλάχιστον 20 km σύμφωνα με το GSM standard Συχνότητα GSM δικτύου: 800 / 900 / 1800 / 1900 Mhz Διαθέτει εσωτερικές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, οι οποίες να μπορούν να φορτίζονται από ηλιακό συλλέκτη Επίπεδο προστασίας από συνθήκες περιβάλλοντος: τουλάχιστον IP 67 <p>Πιστοποιητικά: CE</p> <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον 1 έτος</p>	NAI		
15	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλιακού συλλέκτη κάθε εγκατάστασης ασύρματης διασύνδεσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ηλιακός συλλέκτης κατάλληλος για την φόρτιση της μπαταρίας του modem γεφύρωσης Τεχνολογία: Mono-crystalline solar cells Διαστάσεις: το πολύ 25 X 25cm 	NAI		
16	<p>Ιστοί:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ένας για κάθε σταθμό και κάθε εγκατάσταση διασύνδεσης UHF/GSM (Τεμάχια 18) Διάμετρος ιστού ≤ 6 cm 	NAI		

Πίνακας 2: Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> Υλικό κατασκευής γαλβανισμένος ή ανοξείδωτος μεταλλικός σωλήνας Ύψος ελάχιστο 3m μέγιστο όχι πάνω από 5m. Το ύψος θα εξαρτηθεί (εντός των παραπάνω ορίων), από τα σημεία εγκατάστασης ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της WMO αλλά και η ασφαλής μετάδοση των μετρήσεων Στήριξη χωρίς τσιμέντο, ή συρματόσχοινα 			
17	<p>Περίφραξη:</p> <ul style="list-style-type: none"> Μία για κάθε σταθμό και κάθε εγκατάσταση διασύνδεσης UHF/GSM (Τεμάχια 18) Όλα τα υλικά θα είναι γαλβανισμένα Το ύψος της περίφραξης θα πρέπει να είναι $\geq 1.6m$ και $\leq 2m$ Περιμετρικά η περίφραξη θα είναι κατασκευασμένη από εύκαμπτη σίτα, ή πλέγμα Οι διατάσεις κάθε περίφραξης, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερες από 4 X 4m και μικρότερες από 1.5 x 1.5m, ανάλογα με το κάθε σημείο εγκατάστασης 	ΝΑΙ		
18	Στην Τεχνική προσφορά του παρουσιάζεται και τεκμηριώνεται αναλυτικά η κάλυψη των γενικών απαιτήσεων για την εγκατάσταση και λειτουργία του δικτύου ως αναφέρονται στην οικεία ενότητα με τίτλο «γενικές απαιτήσεις» του παραρτήματος II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού) της παρούσης	ΝΑΙ		
19	Όλος ο υπο προμήθεια εξοπλισμός θα είναι καινούργιος και αμεταχείριστος και καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών εκ του προμηθευτή. Προς τούτο υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή στην Τεχνική του Προσφορά.	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ (ΤΜΗΜΑ Γ – Παραδοτέο D4.2.1)

Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές

Πίνακας 3: Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p>Περιλαμβάνονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • τρεις (3) Η/Υ σταθμών εργασίας συνοδευόμενοι από τρεις (3) επίπεδες οθόνες LED 24’’ • δύο (2) εκτυπωτές Laser A4 	ΝΑΙ		
2	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των Η/Υ σταθμών εργασίας (τεμάχια 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος Η/Υ: σταθμός εργασίας (επιτραπέζιος ή επιδαπέδιος) • Επεξεργαστής: intel core I5-8500 ή αντίστοιχων δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών επεξεργασίας και ενεργειακής κατανάλωσης • Μνήμη RAM: 8GB DDR4 • Υποσύστημα Γραφικών: σε κάρτα επέκτασης ή ενσωματωμένο • Δίσκος: 256GB SSD • Οπτικό μέσο: DVD-RW • Δικτύωση: Ethernet 10 / 100 / 1000 • Θύρες: Κατ ελάχιστο 4 USB 2.0, 4 USB 3.1, 1 Display Port, 1 HDMI, 1 universal audio jack, 1 line out • Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Pro 64 bit • Πληκτρολόγιο και Ποντίκι <p>Εγγύηση :5 έτη εκ του κατασκευαστή με αποκατάσταση βλάβης την επόμενη εργάσιμη μέρα στη θέση εγκατάστασης του Η/Υ (Next Business Day On Site Service)</p>	ΝΑΙ		
3	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των επίπεδων οθονών LED 24’’ που θα συνοδεύουν τους Η/Υ (τεμάχια 3):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: έγχρωμη επίπεδη LED 24’’ • Διάσταση διαγωνίου: τουλάχιστον 23,5’’ • Ανάλυση: 2560x1440 • Θύρες εισόδου: κατ’ ελάχιστο 1 Display port, 1 HDMI • Γωνία θέασης (οριζόντια κάθετη): 178ο/178ο • Άλλα χαρακτηριστικά: βάση με ρύθμιση καθ’ ύψος, USB HUB <p>Εγγύηση: 3 έτη εκ του κατασκευαστή</p>	ΝΑΙ		
4	<p>Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των εκτυπωτών Laser A4 (τεμάχια 2):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογία Εκτύπωσης: Laser • Τύπος Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη • Μέγεθος Χαρτιού: A4 • Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης • Ταχύτητα Εκτύπωσης: Έως 38 σελ/λεπτό A4 (μονής όψης) • Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης :τουλάχιστον 1200x1200 dpi • Συνδεσιμότητα: USB 2.0, Gigabit Ethernet 	ΝΑΙ		

Πίνακας 3: Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	<ul style="list-style-type: none"> • Τροφοδοσία Χαρτιού: Δίσκος 100 Φύλλων, Δίσκος 250 Φύλλων • Μνήμη: τουλάχιστον 128 MB • Οθόνη LCD • Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών: 4000 σελ • Υποστηριζόμενα λειτουργικά: κατ' ελάχιστο windows 10 / 7 pro 32 και 64 bit <p>Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: 1 έτους</p> <p>Όλος ο υπο προμήθεια εξοπλισμός θα είναι καινούργιος και αμεταχείριστος και καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον δύο ετών εκ του προμηθευτή. Προς τούτο υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή στην Τεχνική του Προσφορά.</p>	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

«ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

Ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς ισχύει μόνον αν είναι συμπληρωμένες ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΤΗΛΕΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ		«IR2MA: Προμήθεια και Εγκατάσταση Δικτύου Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών και λοιπού Εξοπλισμού »			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ					
ΕΤΟΣ		2019			
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ			
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)		ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
		ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
1	2	3	4	5	6
ΤΜΗΜΑ 1	Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός	9.677,42			
ΤΜΗΜΑ 2	Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών	93.669,35			
ΤΜΗΜΑ 3	Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές	3.185,48			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)			
		ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΦΠΑ (ολογράφως)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (ολογράφως)			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΣΥΜΒΑΣΗ

για την ανάθεση της προμήθειας:

«IR2MA: Προμήθεια και Εγκατάσταση Δικτύου Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών και
λοιπού Εξοπλισμού »

Αριθμός Σύμβασης:

Συμβατικό ποσό (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ):

Προμηθευτής:

Είδη / Ομάδα Ειδών:

Υπηρεσία: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ (Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ)

Στα Ιωάννινα σήμερα,/...../201..., στην Περιφέρεια Ηπείρου, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

αφενός ο Αλέξανδρος Καχριμάνης, ο Περιφερειάρχης Ηπείρου, κάτοικος Ιωαννίνων, που με την ιδιότητά του αυτή νόμιμα εκπροσωπεί την **Περιφέρεια Ηπείρου** <αναφέρεται η σχετική απόφαση ή νομοθεσία>, Α.Φ.Μ. 997908822 και Δ.Ο.Υ. Ιωαννίνων και θα καλείται στο εξής «**Αναθέτουσα Αρχή**»

και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία που εδρεύει στην, οδός, αριθμός Τ.Κ., τηλέφωνο: Fax:, e-mail....., έχει ΑΦΜ....., υπάγεται στη ΔΟΥκαι εκπροσωπείται νόμιμα από τον Κο κάτοικο, οδός, αριθμός, με ΑΔΤ, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρακτικό του Δ.Σ. (Φ.Ε.Κ. συγκρότησης του Δ.Σ. σε σώμα) και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**Προμηθευτής**» (ή και «**Ανάδοχος**»),

λαμβάνοντας υπόψη:

- την με αριθμό/...../..... διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής,
- τον σχετικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής, σε ευρώ, ο οποίος διενεργήθηκε την /3/2019, για την «IR2MA: Προμήθεια και Εγκατάσταση Δικτύου Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών και λοιπού Εξοπλισμού»
- την προσφορά του προμηθευτή, η οποία υποβλήθηκε στο πλαίσιο του προαναφερόμενου διαγωνισμού και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης,
- την υπ' αριθμό...../201.. Απόφαση της Περιφέρειας Ηπείρου, με την οποία κατακυρώθηκε στον «Προμηθευτή» η ανάθεση της προμήθειας του σχετικού εξοπλισμού,
- την υπ' αριθμό/201.. ανακοίνωση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κοινοποιήθηκε στον ανάδοχο η εν λόγω κατακύρωση

στοιχεία που θεωρούνται αναπόσπαστα μέρη της παρούσας σύμβασης και αποτελούν με αυτήν ενιαίο σύνολο,

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής:

Άρθρο 1ο - Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας Σύμβασης, οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται κατωτέρω.

Προμηθευτής: ο Ανάδοχος στον οποίο ανατίθεται η εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι ο δεύτερος των συμβαλλομένων, ο οποίος ευθύνεται αλληλεγγύως, αδιαιρέτως και εις ολόκληρων έναντι της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ για την εκτέλεση της προμήθειας.

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Περιφέρεια Ηπείρου ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας στον Προμηθευτή σχετικά με την υλοποίηση της προμήθειας.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

Έργο / Προμήθεια: IR2MA: Προμήθεια και Εγκατάσταση Δικτύου Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών και λοιπού Εξοπλισμού

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. **Ημέρα:** η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παραλαβής της προμήθειας: Το αρμόδιο συλλογικό όργανο με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης της προμήθειας και την παραλαβή των ειδών.

Παραδοτέα: Ο εξοπλισμός, που ο Προμηθευτής θα παραδώσει στο πλαίσιο της σύμβασης και κατά περίπτωση θα εγκαταστήσει θα παραμετροποιήσει και θα θέσει σε λειτουργία, παρέχοντας συνοδευτικά υπηρεσίες εκπαίδευσης και επιδεικτικής χρήσης.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Σύμβαση: είναι η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, ως και όλα τα συνημμένα σ' αυτήν προσαρτήματα, τεύχη και λοιπά έγγραφα, ήτοι η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το τεύχος Διακήρυξης, η Προσφορά του Προμηθευτή, η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού και όλες οι επιστολές και έγγραφα που αντηλλάγησαν μεταξύ των συμβαλλομένων και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Συμβατικά τεύχη: Το τεύχος της Σύμβασης μεταξύ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ και του Προμηθευτή, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν, τα οποία περιλαμβάνουν την Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Προμηθευτή, τη Διακήρυξη, την απόφαση κατακύρωσης και όλες οι επιστολές που αντηλλάγησαν μεταξύ των συμβαλλομένων και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό οικονομικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

Άρθρο 2ο - Αντικείμενο και διάρκεια Σύμβασης - χρόνος παράδοσης

2.1 Με την παρούσα, η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ αναθέτει και ο προμηθευτής αναλαμβάνει, έναντι της συμβατικής αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω, την υλοποίηση του έργου σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. /...-...-..., προσφορά του Προμηθευτή σε συνδυασμό με τους όρους της με διακήρυξης και την υπ' αριθμ. απόφαση κατακύρωσης της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.

2.2 Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και της προσφοράς αποτελούν ουσιώδεις όρους της παρούσας Σύμβασης και σε περίπτωση παράβασης εκ μέρους του δεύτερου συμβαλλόμενου, το πρώτο μέρος δικαιούται, πέραν των προβλεπόμενων από το νόμο ποινών, να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο.

2.3 Ισχύς της σύμβασης: Η Σύμβαση έχει ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της, συμπεριλαμβανομένης της αποπληρωμής του συμβατικού τιμήματος (αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχών κυρώσεις ή εκπτώσεις) και της αποδέσμευσης των σχετικών εγγυήσεων κατά τα προβλεπόμενα στην παρούσα.

2.4 Χρόνος παράδοσης: Ο δεύτερος συμβαλλόμενος δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλα τα παραπάνω και αναλαμβάνει την παράδοση, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού **εντός εξι (6) μηνών (χρόνος παράδοσης) από την υπογραφή** της παρούσας, αναγνωρίζοντας ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης και της σχετικής Διακήρυξης (συμπεριλαμβανομένων των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ της που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της) είναι κύριοι και βασικοί. Αν δεν τηρηθεί η παραπάνω προθεσμία, επιβάλλονται στον Προμηθευτή οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα Άρθρα 5.2 και 6.1 της Διακήρυξης και την ισχύουσα νομοθεσία

2.5 Αντικείμενο της Σύμβασης: Η σύμβαση αφορά στην προμήθεια, μεταφορά, και κατά περίπτωση εγκατάσταση και θέσει σε λειτουργία εξοπλισμού για το έργο : «IR2MA - Μεγάλης Κλίμακας Εργαλεία Διαχείρισης Άρδευσης με σκοπό την Αειφορική Διαχείριση του Νερού σε Αγροτικές Περιοχές και την Προστασία των Οικοσυστημάτων των Υδάτινων Αποδεκτών», που πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους όρους της σχετικής Διακήρυξης, σε συνδυασμό με την Τεχνική Προσφορά του Προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης. Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα εκ των κατωτέρω τμημάτων στα οποία υποδιαιρείται και για τα οποία υπέβαλε προσφορά ο Προμηθευτής:

ΤΜΗΜΑ Α : «Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός»

ΤΜΗΜΑ Β «Δίκτυο Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών»

ΤΜΗΜΑ Γ : «Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές»

2.6 Το σύνολο του ποσού που θα καταβληθεί στον προμηθευτή για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση, ανέρχεται σεευρώ, πλέον Φ.Π.Α.

..... Ευρώ, σύμφωνα με τα στοιχεία τιμών του παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ:

ΠΙΝΑΚΑΣ Π6 «ΕΙΔΩΝ - ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ - ΤΙΜΩΝ»

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ		IR2MA: Προμήθεια και Εγκατάσταση Δικτύου Αγρομετεωρολογικών και Σταθμημετρικών Σταθμών και λοιπού Εξοπλισμού					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΥΡΗΣΗΣ							
ΕΤΟΣ		2019					
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ					
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ Σ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)		ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
					ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
1	2			3	4	5	6
ΤΜΗΜΑ 1 Φορητός Μετρητικός Εξοπλισμός	1.						
	2.						
	...						
ΤΜΗΜΑ 2 Δίκτυο Αγρομετεωρολογι κών και Σταθμημετρικών Σταθμών	1.						
	2.						
	...						
ΤΜΗΜΑ 3 Η/Υ Σταθμοί Εργασίας και Εκτυπωτές	1.						
	2.						
	...						
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)			
				ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)			
				ΦΠΑ 24% (ολογράφως)			
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (ολογράφως)			

2.6.1 Οι ανωτέρω τιμές αφορούν στην παράδοση και για ειδικά για το ΤΜΗΜΑ Β, εγκατάσταση παραμετροποίηση και θέση σε πλήρη λειτουργία των ανωτέρω ειδών, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή.

2.6.2 Οι ανωτέρω τιμές περιλαμβάνουν αναλυτικά την αξία του εξοπλισμού, τα έξοδα μεταφοράς του μέχρι και εντός του χώρου εγκατάστασής τους, την επίδειξη του λειτουργίας του εξοπλισμού και ειδικά για το ΤΜΗΜΑ Β, τα έξοδα εγκατάστασης, συνδέσεων, ρυθμίσεων, δοκιμαστικής λειτουργίας και θέσης σε πλήρη λειτουργία αυτού και την εκπαίδευση του προσωπικού, όπως επίσης για το σύνολο του εξοπλισμού, την παροχή υπηρεσιών συντήρησης / επισκευής για χρονικό διάστημα όπως ορίζεται για κάθε είδος εξοπλισμού. Οι ανωτέρω τιμές περιλαμβάνουν δε επί πλέον τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τον φόρο εισοδήματος και τον αναλογούντα ΦΠΑ, σύμφωνα με τη σχετική Διακήρυξη και την προσφορά του Προμηθευτή.

Οι παραπάνω τιμές περιλαμβάνουν επίσης κάθε αποζημίωση για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Προμηθευτή ή τρίτων, και η οποία βαρύνει αποκλειστικά τον ίδιο.

Άρθρο 3ο - Τεχνικά χαρακτηριστικά - όροι παράδοσης και παραλαβής

3.1 Προέλευση των ΕΙΔΩΝ και των τμημάτων που τα απαρτίζουν: Τα ΕΙΔΗ και ο εξοπλισμός που τα απαρτίζουν, τα οποία θα προμηθεύσει ο ανάδοχος θα είναι προέλευσης και κατασκευής του εργοστασίου / των εργοστασίων που αναφέρονται στην προσφορά του.

Τεχνικά χαρακτηριστικά: Τα υπό προμήθεια ΕΙΔΗ θα πληρούν τις προδιαγραφές και λοιπές τεχνικές απαιτήσεις που αναφέρονται στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

3.2 Για τις ανάγκες της παραλαβής της προμήθειας θα συσταθεί **Επιτροπή Παραλαβής**, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη της καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης και την παραλαβή των ειδών.

3.3 Παράδοση - παραλαβή ειδών: Ο Προμηθευτής υποχρεώνεται να παραδώσει τον υπο προμήθεια εξοπλισμό όσο αφορά στα τμήματα Α και Γ της σύμβασης στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής:

Περιφέρεια Ηπείρου

Πλατεία Πύρρου 1 – Διοικητήριο TK 45221, Ιωάννινα

Όσο αφορά στον εξοπλισμό του τμήματος Β της σύμβασης ο υπο προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί εγκατεστημένος εν πλήρη λειτουργία στις θέσεις τοποθέτησής του, όπως καθορίζεται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την **Επιτροπή Παραλαβής**. Η αποστολή των ειδών θα γίνει με ευθύνη του Προμηθευτή.

3.3.1 Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, καθώς και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου θα γίνει το πολύ **εντός εξήντα (30) εργάσιμων ημερών** από την εγκατάσταση και θέση, σε πλήρη λειτουργία, του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της Σ.Υ.Δ.

3.3.2 Στην περίπτωση κατά την οποία συμβατικό είδος κρίνεται απορριπτέο, ο Προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει, αλλιώς υπόκειται στις προβλεπόμενες σχετικές κυρώσεις.

Στην περίπτωση δε, κατά την οποία το είδος αυτό παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους της Σύμβασης, κρίνεται όμως από την Επιτροπή παραλειπτέο, ο Προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην αποκατάσταση των αποκλίσεων, εφόσον είναι δυνατόν, ή στην καταβολή ποσού που αντιστοιχεί σε έκπτωση επί της συμβατικής τιμής εφόσον αποφασιστεί παραλαβή με έκπτωση.

3.3.3 Η παράδοση του εξοπλισμού, ο οποίος θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται, θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του Προμηθευτή. Ο προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών. Επιπλέον, ο Προμηθευτής οφείλει να παραδίδει μαζί με τον εξοπλισμό εγχειρίδια χρήσης ή άλλο κατάλληλο έντυπο (και ηλεκτρονικό) υλικό με οδηγίες χρήσης και συντήρησης αυτών **στην ελληνική γλώσσα** καθώς και κάθε άλλο τεχνικό έγγραφο ή βοήθημα, το οποίο βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας πρέπει να συνοδεύει τα είδη της προμήθειας, **στην ελληνική γλώσσα**.

3.3.4 Προϋπόθεση για την παραλαβή των ειδών είναι:

- η διενέργεια από τον Προμηθευτή των απαραίτητων ποιοτικών ελέγχων λειτουργίας του εξοπλισμού μετά την εγκατάστασή του (όπου απαιτείται),
- η διαπίστωση της καλής κατάστασης των ειδών και της συμφωνίας των τεχνικών τους χαρακτηριστικών προς τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, τους όρους της Σύμβασης, την τεχνική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια των εκάστοτε ειδών,
- η επίδειξη της λειτουργίας τους και εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση του εξοπλισμού, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης
- Η διενέργεια δοκιμαστικής λειτουργίας διάρκειας ενός (1) μηνός για τον εξοπλισμό του Τμήματος Β.
- η παράδοση του εξοπλισμού σε κατάσταση άρτιας λειτουργίας.

Για το σκοπό αυτό, ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να θέσει στη διάθεση της Υπηρεσίας έναν (1) τουλάχιστον εξειδικευμένο υπάλληλό του, εφόσον του ζητηθεί.

3.4 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.

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

Άρθρο 4ο - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις μέχρι την παραλαβή της προμήθειας

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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

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

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

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

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

Άρθρο 5ο - Τρόπος πληρωμής - κρατήσεις

5.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

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

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

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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

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

5.2 Δικαιολογητικά πληρωμής

Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 242 παρ. 4α του Ν. 4072/2011.

Η ευθύνη της προσκόμισης των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής στον φορέα θα γίνει από τον προμηθευτή σε συνεργασία με τον φορέα.

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, ασφαλιστικές εισφορές και κρατήσεις υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών που ισχύουν. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες ως άνω διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο. Διευκρινίζεται ότι δεν θα γίνεται πληρωμή από το Δημόσιο χωρίς προηγούμενη προσκόμιση από τον προμηθευτή, στην αρμόδια Υπηρεσία αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας από τα οποία να προκύπτει ανυπαρξία οφειλής της επιχείρησης.

Τα δικαιολογητικά που θα απαιτηθούν για την πληρωμή είναι τα εξής:

- i. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ εις τριπλούν που να αναφέρεται η ένδειξη «εξοφλήθηκε».
- ii. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ.
- iii. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, των ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (OPERATION MANUALS) (όπου υπάρχουν), ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ των ΔΟΚΙΜΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και της ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ των ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ και εν γένει των καθορισμένων στην διακήρυξη

αντίστοιχων παραδοτέων. Σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, θεωρημένο αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη σύμφωνα με το άρθρο 28 του Π.Δ. 118/07.

- iv. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΩΡΟ.
- v. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑΣ.
- vi. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΔΙΠΛΟΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ αξίας 4% επί του καθαρού ποσού (δηλαδή χωρίς Φ.Π.Α.).
- vii. Στην πρώτη πληρωμή ο Προμηθευτής κατατεθεί και παραστατικό ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ από τράπεζα που θα αφορά την πληρωμή των δημοσιεύσεων της περίληψης της Διακήρυξης στο νομαρχιακό τύπο.
- viii. ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη ότι εξοφλήθηκε.
- ix. ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ της κράτησης 0,10% της συνολικής αξίας προ ΦΠΑ (η οποία επιβαρύνεται με το νόμιμο τέλος χαρτοσήμου 3% και την επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%) (βάσει παρ. 2β άρθρου 238 του Ν. 4072/2012 - ΦΕΚ 86/Α/11-4-2012) ως και των άλλων νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων, όπως ισχύουν.
- x. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί σύμφωνα με τον νόμο

5.3 Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της σχετικής ένωσης ή κοινοπραξίας, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

5.4 Είναι δυνατόν για λόγους ευχέρειας να προβλεφθεί και να δηλωθεί προς την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ κατά τη διάρκεια σύναψης της Σύμβασης ο ορισμός ενός μέλους της ενώσεως ή κοινοπραξίας ως **εκπροσώπου** ("project leader"). Ο εκπρόσωπος αυτός θα εκδίδει το σχετικό παραστατικό και θα μεριμνά για την καταβολή των σχετικών ποσών στα υπόλοιπα μέλη κατά το λόγο συμμετοχής εκάστου στο υλοποιηθέν τμήμα της προμήθειας. Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ δεν υπέχει καμία ευθύνη για την προσήκουσα καταβολή στα μέλη της ενώσεως / κοινοπραξίας και δεν εμπλέκεται εν γένει καθ' οιονδήποτε τρόπο σε ζητήματα που αναφέρονται στις εσωτερικές σχέσεις μεταξύ των μελών της Ενώσεως / Κοινοπραξίας.

Άρθρο 6ο - Εγγυήσεις

6.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης, ο Προμηθευτής κατέθεσε στην ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, ύψους **5 % επί της συνολικής συμβατικής αξίας** χωρίς τον Φ.Π.Α., με στοιχεία: Νο , ποσού€, ημερομηνία έκδοσηςτης Τράπεζας....., ισχύος αορίστου χρόνου (δηλαδή, θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στην Τράπεζα).

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Προμηθευτή σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας Σύμβασης ή/και της Διακήρυξης και σε διάστημα **πέντε (5) ημερών** από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ από την Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 7ο - Εκχωρήσεις - μεταβιβάσεις - υποχρεώσεις προμηθευτή

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Προμηθευτής θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.
2. Σε περίπτωση **ανωτέρας βίας**, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε **είκοσι (20) εργάσιμες** μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
3. Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει.
4. Ο Προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το νόμο. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
5. Ο Προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.
6. Ο Προμηθευτής, στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας του προμηθευόμενου εξοπλισμού, αναλαμβάνει τη δέσμευση, για χρονικό διάστημα όπως ορίζεται στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, να συντηρεί και να επισκευάζει την οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί στον εξοπλισμό, χωρίς οποιοδήποτε κόστος εργασιών ή ανταλλακτικών για το φορέα του έργου.
7. Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.
8. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρων υπεύθυνα έναντι της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση της προμήθειας.
9. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
10. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Προμηθευτή, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του προμηθευτή, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ. Σε αντίθετη περίπτωση, η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Προμηθευτή, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.
11. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Προμηθευτή, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ και οι Εγγυητικές Επιστολές Προκαταβολής (αν υπάρχει) και Καλής Εκτέλεσης που προβλέπονται στη Σύμβαση.

Άρθρο 8ο - Κυρώσεις - έκπτωση προμηθευτή

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του άρθρου 203 του Ν4412/16.

Αν το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα, σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν 4412/16.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Άρθρο 9ο - Τροποποιήσεις της Σύμβασης - Αναστολή - Καταγγελία και λύση της Σύμβασης

9.1 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης όταν συντρέχουν οι περιπτώσεις που αναφέρονται στο Άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 .

9.2 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 106 του Ν. 4412/16, η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

Άρθρο 10ο - Εφαρμοστέο δίκαιο

10.1 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και το Κοινοτικό Δίκαιο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο Περιφερειάρχης Ηπείρου

Για την Ανάδοχο

Αλέξανδρος Καχριμάνης

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος