



 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΜΒΑΣΗ:	«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	CPV:	38344000-8
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	180.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., (145.161,29 € χωρίς Φ.Π.Α.)
Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Πύρρου 1 Ταχ. Κώδικας: 452 21 - Ιωάννινα Πληροφορίες: Ιωάννης Τσεπέλης Τηλέφωνο: 2651 3 64232 Fax: 2651 0 87426 Ηλεκ. Δ/ση: i.tsepelis@php.gov.gr Ιστοσελίδα: www.php.gov.gr	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	Από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2017ΕΠ01810018). Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
	Α/Α ΕΣΗΔΗΣ:	48562
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	131062/10674/16-11-2017
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	16/11/2017
<p style="text-align: center;">ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ»</p> <p style="text-align: center;">(του άρθρου 27 του Ν.4412/16)</p>		
<p style="text-align: center;">ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 16 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2017</p>		

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	3
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	18
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	20
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	24
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	24
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	25
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	25
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	27
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	28
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	28
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	29
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	30
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	30
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	31
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	33
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	34
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	35



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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	41
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	41
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	41
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	42
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	45
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ)	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	98
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	117
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ – Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΛ. ΠΥΡΡΟΥ 1
Πόλη	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	45221
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR213
Τηλέφωνο	2651364232
Φαξ	2651087426
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	i.tsepelis@php.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ιωάννης Τσεπέλης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.php.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ¹η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ - Π.Ε ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, 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 ⁴

- 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.⁵
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:

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 II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα I, 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.

⁴ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁵ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό
και Επενδυτικό Ταμείο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- 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.

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁶

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου, Κωδ. ΣΑ ΕΠ0181. Η δαπάνη για την σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 2017ΕΠ01810018 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 του Φορέα⁷

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2017ΕΠ01810018).

Η χρηματοδότηση της σύμβασης περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο1 «Ανάπτυξη συστήματος μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων» της πράξης «Ανάπτυξη συστήματος μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων» του Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΗΠΕΙΡΟΣ 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 663/10.05.2017 του Περιφερειάρχη Ηπείρου και έχει λάβει κωδικό MIS5005002. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού (αυτόματων αναλυτών αερίων ρύπων και συστήματος συλλογής, μετάδοσης των δεδομένων) για την ανάπτυξη συστήματος (σταθμού) μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων καθώς και η εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος για πέντε (-5-) έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):**38344000-8**.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Αυτόματος αναλυτής αιωρούμενων σωματιδίων για τα ΑΣ ₁₀	1 ή 2
2	Αυτόματος αναλυτής αιωρούμενων σωματιδίων για τα ΑΣ _{2.5}	
3	Αυτόματος Αναλυτής Οξειδίων του Αζώτου (NO και NO ₂ - NO _x)	1
4	Αυτόματος Αναλυτής Διοξειδίου του Θείου (SO ₂)	1
5	Αυτόματος Αναλυτής Μονοξειδίου του Άνθρακα (CO)	1

⁶ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

⁷ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6	Αυτόματος Αναλυτής Όζοντος (O ₃)	1
7	Κλωβός	1
8	Σύστημα δειγματοληψίας	1
9	Μετεωρολογικό σύστημα:	1
	Μετεωρολογικός ιστός	1
	Αισθητήρας μέτρησης ταχύτητας ανέμου (ανεμόμετρο)	1
	Αισθητήρας μέτρησης διεύθυνσης ανέμου (ανεμοδείκτης)	1
	Αισθητήρας μέτρησης θερμοκρασίας	1
	Αισθητήρας μέτρησης υγρασίας	1
10	Σύστημα συλλογής, καταγραφής δεδομένων και επικοινωνίας (datalogger ή H/Y, modem κινητής τηλεφωνίας, συνδέσεις).	1
11	Σύστημα ανάλυσης δεδομένων (με το κατάλληλο λογισμικό).	1

Η Εγκατάσταση του εξοπλισμού και η Εγγύηση καλής λειτουργίας του σταθμού μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων για πέντε (-5-) έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. **Δεν είναι αποδεκτή προσφορά για μέρος μόνο των προδιαγραφόμενων ειδών** του ως άνω πίνακα. Η τεχνική απόρριψη του υποψήφιου προμηθευτή για κάποιο συγκεκριμένο είδος προκαλεί αυτόματα την απόρριψη ολόκληρης της προσφοράς του.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **180.000 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός, χωρίς ΦΠΑ: 145.161,29 €, ΦΠΑ: 34.838,71€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (-5-) μήνες.

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

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό
και Επενδυτικό Ταμείο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- 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 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

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

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 €)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό
και Επενδυτικό Ταμείο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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»,
- 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.Δ.Η.Σ.)»,
- της υπ' αριθμ. 37/1799/08-11-2017 (ΑΔΑ: ΩΜΦΜ7Λ9-ΝΘ7) 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
- της προηγούμενης διατύπωσης σύμφωνης γνώμης (αρ. πρωτ. 2797/27.10.2017) της αρμόδιας Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου.
- 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 11/12/2017 και ώρα 15:00.¹⁵

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την 15/12/2017, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.

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 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

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.ΔΗ.Σ.¹⁸: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : 48562.

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

α) ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ & ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ (ημερήσια οικονομική εφημερίδα),

β) ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ (ημερήσια οικονομική εφημερίδα),

γ) ΝΕΑ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ (μία εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα) και

δ) ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ & ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟΣ ΑΓΩΝ (δύο ημερήσιες τοπικές εφημερίδες)

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.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 παραστατικών.

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.

¹⁸ Άρθρο 36 του Ν. 4412/2016

¹⁹ Συνεχίζει 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. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, 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, βλ έπε 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, βλ έπε 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

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 τους²³

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.

²³ 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 σύναψης²⁴ είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη (ΑΔΑ 6ΘΞ47Λ9-4ΗΟ)
- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ) με τα Παραρτήματα²⁵ 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 σύμβασης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI).

Στα έγγραφα της σύμβασης μπορούν να συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις τεχνικές 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος²⁶.

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 δικτυακό τόπο

²⁴ 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

²⁵ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

²⁶ 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.

του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο²⁷. 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 περιπτώσεις:

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών²⁸.

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.²⁹

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).³⁰

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε 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 "Apostile" 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.

²⁷ Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

²⁸ Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016

²⁹ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³⁰ Άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε 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 γλώσσα³¹.

2.1.5 Εγγυήσεις³²

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

³¹ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³² Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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.³³

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή³⁴ για την υποβολή προσφοράς³⁵.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.³⁶

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής³⁷

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής³⁸, που ανέρχεται στο ποσό των **2.903,23**ευρώ³⁹.

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 μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

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

³³ 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

³⁴ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁵ 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)

³⁶ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

³⁷ Πρβλ. παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

³⁸ 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)

³⁹ 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).

2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁴⁰

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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους⁴¹:

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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

⁴⁰ Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

⁴¹ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

2.2.3.2. 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 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 τους⁴².

β) εάν 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 ή αίτηση συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως "υψηλής" ή "πολύ υψηλής" σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3. Αποκλείεται⁴³ 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. 4412/2016,

⁴² 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

⁴³ 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.

(β) εάν τελεί υπό πτώχευσή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁴⁴,

(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 23 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.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

2.2.3.4. 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

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4⁴⁵ μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος

⁴⁴ 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.

⁴⁵ Όπως προηγούμενη υποσημείωση

αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση ⁴⁶.

2.2.3.6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

[Κριτήρια Επιλογής]⁴⁷

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁴⁸

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

⁴⁶ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁴⁷ 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.

⁴⁸ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁴⁹

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁵⁰ να διαθέτουν/ παρέχουν:

μέσο "ειδικό"⁵¹ ετήσιο κύκλο εργασιών

αριθμός ετών (3) μέσος ειδικός κύκλος εργασιών (60.000) νόμισμα (€)

(αφορά τα 3 τελευταία έτη 2014, 2015, 2016)

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁵²

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁵³:

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας⁵⁴, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (-3-) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, συνολικού ύψους αθροιστικά τουλάχιστον 100.000 €.

β) να διαθέτουν τουλάχιστον 2 τεχνικούς που να διαθέτουν πιστοποιητικά εκπαίδευσης των κατασκευαστικών οίκων του προσφερόμενου εξοπλισμού

γ) να διαθέτουν τουλάχιστον τον παρακάτω τεχνικό εξοπλισμό:

- Εξοπλισμό για τον έλεγχο των αναλυτών αερίων

⁴⁹ 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 III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁵⁰ Όπως υποσημείωση ανωτέρω

⁵¹ Ο "ειδικός" κύκλος εργασιών αναφέρεται στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση

⁵² 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 ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁵³ Όπως υποσημείωση ανωτέρω

⁵⁴ Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία

- Πιστοποιημένες φιάλες αερίων βαθμονόμησης
- Γεννήτριες όζοντος
- Κατάλληλο λογισμικό για την καταγραφή λειτουργίας και τον έλεγχο των οργάνων

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁵⁵

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001.⁵⁶⁵⁷

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁵⁸. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς,

⁵⁵ 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)

⁵⁶ 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 προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

⁵⁷ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 2 ν. 4412/2016. Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων 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

⁵⁸ 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

μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες⁵⁹.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁶⁰.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁶¹.

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 ΤΕΥΔ⁶² καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Κατά την υποβολή του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79, το οποίο εκδίδει η Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.), είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 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 για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

⁵⁹ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁶⁰ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁶¹ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁶² 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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁶³

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. 4412/2016⁶⁴.

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)⁶⁵.

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 2.2.3.3⁶⁶.

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 ισχύουν⁶⁷.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁶⁸:

⁶³ 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

⁶⁴ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁶⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁶⁶ 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

⁶⁷ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁶⁸ 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 κεκυρωμένων 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 τίγονται 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:

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,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 α) και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 α) 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 αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

γ) για την περίπτωση 2.2.3.2 β), 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 ή αίτησης συμμετοχής».

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 ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού και

γ) για την παράγραφο 2.2.3.7 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του 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

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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό
και Επενδυτικό Ταμείο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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.⁶⁹

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν έγγραφα ή οικονομικές καταστάσεις που εμφανίζουν τον κύκλο εργασιών τα 3 τελευταία έτη (2014, 2015, 2016)⁷⁰. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁷¹

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:⁷²

α) κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων ή των κυριότερων υπηρεσιών που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, κατά μέγιστο όριο, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη.

β) Αναφορά του τεχνικού προσωπικού, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι και αναφορά στα επαγγελματικά προσόντα των τεχνικών (πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τους κατασκευαστικούς οίκους του προσφερόμενου εξοπλισμού)

γ) Δήλωση του τεχνικού εξοπλισμού (σύμφωνα με τον ελάχιστο απαιτούμενο στην παρ. 2.2.6)

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 9001.⁷³

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

⁶⁹ 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.

⁷⁰ 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.

⁷¹ 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)

⁷² Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II 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.

⁷³ 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.

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 καταλόγους⁷⁴ 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.⁷⁵

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁷⁶

Κριτήριο ανάθεσης⁷⁷ της Σύμβασης⁷⁸ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: Αποκλειστικά βάσει τιμής⁷⁹

⁷⁴ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁷⁵ 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

⁷⁶ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁷⁷ 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)

⁷⁸ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁷⁹ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

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 αυτής⁸⁰.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο 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.)»⁸¹.

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.)» 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.

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 της⁸².

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.

⁸⁰ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁸¹ 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)

⁸² Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

(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 χαρακτήρα⁸³, 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 συστήματος⁸⁴ 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.

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 ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας⁸⁵.

⁸³ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της ως άνω υπουργικής απόφασης

⁸⁴ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της ως άνω υπουργικής απόφασης

⁸⁵ 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

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 περιλαμβάνουν⁸⁶:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016⁸⁷, 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) Υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη όπως προβλέπεται, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επιβληθεί, με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτηση συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως "υψηλής" ή "πολύ υψηλής" σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από 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.

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

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το μέρος Β "Γενικές Απαιτήσεις-Εγγυήσεις" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης και στο Παράρτημα ΙΙ, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού), 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 στα ως άνω Παραρτήματα⁸⁸⁸⁹.

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται:

- Το έντυπο συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές, συμπληρωμένο σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV, 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.

⁸⁶ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

⁸⁷ 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

⁸⁸ Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁸⁹ 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό
και Επενδυτικό Ταμείο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁹⁰.

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:

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.⁹¹

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης⁹²) σε μορφή pdf.]

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης⁹³.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή⁹⁴ στο ΜΕΡΟΣ Γ του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁹⁵

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δέκα (-10-) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι

⁹⁰ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

⁹¹ 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.

⁹² Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

⁹³ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁹⁴ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

⁹⁵ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁹⁶

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁹⁷

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 της σύμβασης.

⁹⁶ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁹⁷ 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 προσφορών⁹⁸

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 15/12/2017 και ώρα 10:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο 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) Η αρμόδια Επιτροπή 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 οργάνου⁹⁹.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν

⁹⁸ 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)

⁹⁹ 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"

αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή¹⁰⁰ 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 προσφορές¹⁰¹.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ¹⁰².

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹⁰³ - 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) ημερών¹⁰⁴ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, 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.

¹⁰⁰ Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹⁰¹ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹⁰² Βλ. παρ. 4 του άρθρου 100 και πρβλ άρθρο 70 του ν. 4412/2016

¹⁰³ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹⁰⁴ 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.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, 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 του¹⁰⁵.

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 την Επιτροπή 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 επόμενη παράγραφο 3.4.

¹⁰⁵ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

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,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών 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 πράξη της αναθέτουσας αρχής¹⁰⁶ η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹⁰⁷.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹⁰⁸ 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 πιστοποιητικών¹⁰⁹.

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, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε

¹⁰⁶ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

¹⁰⁷ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹⁰⁸ 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.)».

¹⁰⁹ 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.)».



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

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

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 προσφυγής¹¹⁰.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ¹¹¹.

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 διαφορετικά¹¹².

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.

¹¹⁰ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

¹¹¹ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹¹² Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση καλής λειτουργίας

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.¹¹³

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 των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται και αντικαθίσταται με εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας αξίας 2% επί των προσφερόμενων τιμών χωρίς Φ.Π.Α.

Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας που παρέχει, ο προμηθευτής ευθύνεται για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού. Οφείλει να τον συντηρεί, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή του και να επισκευάζει την οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί μέσα στο χρόνο απόκρισης που έχει προσφέρει, με δικά του έξοδα, χωρίς οποιοδήποτε κόστος εργασιών, αναλωσίμων ή ανταλλακτικών για το φορέα του έργου, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας επιστρέφεται με την συμπλήρωση των πέντε (-5-) ετών της προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος (εξοπλισμού) και εφόσον έχουν τηρηθεί, μετά από γνώμη της αρμόδιας επιτροπής παρακολούθησης και του αρμοδίου οργάνου, οι απαιτήσεις που ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι όσον αφορά την καλή λειτουργία του συστήματος

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, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

¹¹³ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

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. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹¹⁴ 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.

¹¹⁴ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

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 του αρμοδίου οργάνου¹¹⁵¹¹⁶

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹¹⁷

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.

¹¹⁵ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

¹¹⁶ 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).

¹¹⁷ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) 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.

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. 4412/2016¹¹⁸

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)¹¹⁹.

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 επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹²⁰ 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.

¹¹⁸ 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

¹¹⁹ 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)".

¹²⁰ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό
και Επενδυτικό Ταμείο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

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.

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 πρόστιμο¹²¹ 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹²²

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.

¹²¹ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

¹²² Άρθρο 205 του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



(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 αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός πέντε (-5-) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία στην πόλη των Ιωαννίνων, στη θέση που έχει καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή και περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Μέρος Β, παρ. Α.13).

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 και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, 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.4412/16¹²³ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα V της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

α) με μακροσκοπικό έλεγχο

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.

¹²³ 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”

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

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

Η **προσωρινή ποιοτική και ποσοτική παραλαβή**, καθώς και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου θα γίνει το πολύ **εντός δέκα πέντε (15) εργάσιμων ημερών** από την εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού. Η **οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή**, καθώς και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου θα γίνει το πολύ **εντός δέκα πέντε (15) εργάσιμων ημερών** αφού έχει ολοκληρωθεί και η δοκιμαστική λειτουργία των δύο (2) μηνών.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹²⁴

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να

¹²⁴ 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.

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹²⁵

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' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1 της παρούσας. 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.

¹²⁵ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

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.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****Περιγραφή των αναγκών**

Αντικείμενο του έργου είναι η συμπλήρωση και αναβάθμιση του συστήματος παρακολούθησης της ποιότητας του αέρα στην πόλη των Ιωαννίνων (120.000 κάτοικοι) με την προμήθεια και εγκατάσταση ενός νέου σταθμού για τη μέτρηση της αέριας ρύπανσης στο κέντρο της πόλης, το οποίο δεν καλύπτεται από τον υπάρχοντα σταθμό που είναι εγκατεστημένος στα όρια του αστικού ιστού.

Η πρόταση στοχεύει στην παραγωγή αξιοποιήσιμων αποτελεσμάτων για την χαρτογράφηση της ποιότητας της ατμόσφαιρας με τη σωστή και αδιάλειπτη λειτουργία ενός τουλάχιστον σταθμού μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας στην πόλη των Ιωαννίνων (120.000 κάτοικοι) δεδομένου ότι ο υφιστάμενος σταθμός παρουσιάζει προβλήματα στην συνεχή του λειτουργία λόγω παλαιότητάς του και των αναμενόμενων φθορών που έχει υποστεί.

Η υλοποίηση της πρότασης θα συνεισφέρει στην εκπλήρωση των σχετικών δεικτών παρακολούθησης (Μετρήσεις συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων, οξειδίων του αζώτου, όζοντος κλπ). Οι αξιόπιστες μετρήσεις είναι απαραίτητες για την παρακολούθηση του προγράμματος και των επιπτώσεων των πολιτικών που εφαρμόζονται και των δράσεων που υλοποιούνται στον αστικό χώρο.

Σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία οι Περιφέρειες τις χώρας ασκούν αρμοδιότητες τόσο στην καταγραφή και έλεγχο της ποιότητας της ατμόσφαιρας, εντός του πεδίου χωρικής αρμοδιότητάς τους, όσο και στην λήψη προληπτικών μέτρων για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Η προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος κρίνεται απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών της Περιφέρειας Ηπείρου αναφορικά με τις υποχρεώσεις της έναντι της Ευρωπαϊκής νομοθεσίας και ειδικότερα της Οδηγίας για την παρακολούθηση της ποιότητας της ατμόσφαιρας (Οδηγία 2008/50/ΕΚ). Κρίνεται δε επιτακτική αυτή η ανάγκη, καθότι τα τελευταία χρόνια, κατά τους χειμερινούς μήνες, η καύση ξύλων και άλλων υλικών, όταν οι άνεμοι είναι ασθενείς, οδηγεί σε επεισόδια ρύπανσης (αιθαλομίχλη). Σημειώνεται ότι λόγω του προσανατολισμού της οροσειράς της Πίνδου (ΒΔ-ΝΑ) οι ψυχρές ημέρες στο λεκανοπέδιο Ιωαννίνων συνδυάζονται με ξηρασία με αποτέλεσμα να μην υπάρχει απόπλυση με τη βροχή και απομάκρυνση των ρύπων από την ατμόσφαιρα.

Η αδιάλειπτη και αξιόπιστη παρακολούθηση των ατμοσφαιρικών παραμέτρων θα χρησιμοποιηθεί για την εφαρμογή των Υπουργικών Αποφάσεων με αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103 (ΦΕΚ 488/Β/30.03.2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21^{ης} Μαΐου 2008 καθώς και της Υπουργικής Απόφασης με αριθμ. οικ.70601 (ΦΕΚ 3272/Β/23.12.2013) «Βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση ατμοσφαιρικής ρύπανσης από αιωρούμενα σωματίδια»

Στο σταθμό θα μετρούνται και θα καταγράφονται σε συνεχή βάση οι συγκεντρώσεις των κύριων αέριων ατμοσφαιρικών ρύπων (SO₂, NO_x, CO, O₃) καθώς και των αιωρούμενων σωματιδίων (ΑΣ₁₀, ΑΣ_{2.5}). Στην ίδια θέση θα μετρούνται και θα καταγράφονται επίσης η θερμοκρασία, η υγρασία, η ένταση και η διεύθυνση του ανέμου.

Η θέση τοποθέτησης του σταθμού θα πρέπει να βρίσκεται εντός του αστικού ιστού της πόλης των Ιωαννίνων και εντός περιφραγμένου χώρου (ακάλυπτοι χώροι σχολικών μονάδων, δημόσιων ή δημοτικών οικοπέδων ή κτιρίων).



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Μετά την έκδοση πρόσκλησης (Κωδικός Πρόσκλησης 35/2016, Α/Α ΟΠΣ 1928) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία του περιβάλλοντος και αειφόρος ανάπτυξη» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ηπείρος» με ποσό 180.000€ για την εγκατάσταση συστήματος μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων στα πλαίσια της προετοιμασίας της για την υποβολή πρότασης για ένταξη και χρηματοδότηση ξεκίνησε η κατάρτιση των τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού από την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού σε συνεργασία με το Τμήμα Φυσικής (Εργαστήριο Μετεωρολογίας) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η Περιφέρεια Ηπείρου με την συνεργασία του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων λειτουργεί από το 2008 στα Ιωάννινα παρόμοιο σταθμό παρακολούθησης της ρύπανσης της ατμόσφαιρας, εμπειρία που βοήθησε στην όσο το δυνατό καλύτερη κατάρτιση των τεχνικών προδιαγραφών και των αναγκών και προϋποθέσεων που απαιτούνται για την καλή λειτουργία του συστήματος μέτρησης.

Το εξειδικευμένο αντικείμενο της συγκεκριμένης προμήθειας καθώς και η πρόοδος της τεχνολογίας στις συσκευές μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων τα τελευταία χρόνια απαιτούσαν διεξοδική διερεύνηση των προδιαγραφών ώστε να μην υπάρχουν αδικαιολόγητοι αποκλεισμοί προμηθευτών ή παρωχημένοι όροι και προδιαγραφές του εξοπλισμού.

Πέραν βέβαια των παραπάνω οι τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού περιγράφονται στις πρότυπες μεθόδους μέτρησης των ατμοσφαιρικών ρύπων (ενδεικτικά: EN 12341-1999 (ΑΣ₁₀), EN 14907-2005 (ΑΣ_{2.5}), EN 14211-2005(NO και NO₂ - NO_x)) που αναφέρονται τόσο στην οδηγία 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» όσο και στην Υπουργική Απόφαση με αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103 (ΦΕΚ 488/Β/30.03.2011) που έχει εκδοθεί για την συμμόρφωση της Εθνικής νομοθεσίας με τις διατάξεις της συγκεκριμένης οδηγίας αλλά και σε τεχνικά φυλλάδια διαφόρων εμπορικών εταιριών που δραστηριοποιούνται στον συγκεκριμένο χώρο ή πιστοποιητικά έγκρισης τύπου των διάφορων οργάνων μέτρησης.

Δεν θεωρήθηκε σκόπιμο να δοθούν προεκτιμώμενες τιμές αγοράς αναλυτικά για κάθε μέρος του εξοπλισμού ώστε να δοθούν τιμές που να προσεγγίζουν τον πραγματικό ανταγωνισμό της αγοράς από τις εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο συγκεκριμένο χώρο και να γίνει μια όσο το δυνατό καλύτερη προσέγγιση του κόστους αγοράς του εξοπλισμού.

Προηγούμενη εμπλοκή υποψηφίων

Κατά το διάστημα της προετοιμασίας της πρότασης για χρηματοδότηση προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης διαβιβάστηκε πίνακας των συστημάτων μέτρησης των ατμοσφαιρικών ρύπων σε 4 εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της προμήθειας, εγκατάστασης και διαχείρισης ανάλογων συστημάτων μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων με αποδεδειγμένη εμπειρία και ανάλογο πελατολόγιο (Δ.Ε.Η, ΥΠΕΚΑ, μεγάλοι Δήμοι και Περιφέρειες, βιομηχανικές περιοχές, μεγάλους οδικούς άξονες κλπ) έτσι ώστε να έχουμε μια τεκμηρίωση του κόστους της προμήθειας όπως ζητούνταν από την συγκεκριμένη πρόσκληση.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στα πλαίσια της υποβολής και έγκρισης της πρότασης για χρηματοδότηση ήταν υποχρεωτική η έρευνα αγοράς καθώς και η υποβολή τουλάχιστον 2 προσφορών από εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο με σκοπό την τεκμηρίωση του κόστους της συγκεκριμένης προμήθειας.

Οι εταιρείες αυτές ήταν οι:

- PurconΕ.Π.Ε (www.purcon.gr)
- EnvirosysΕ.Π.Ε (www.enviro-sys.gr)
- Ι. Β. ΚΑΜΠΑΣΕ.Π.Ε. (www.cambas.gr)
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Ε.Π.Ε (www.scienter.gr)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η ηλεκτρονική διεξαγωγή της διαδικασίας μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) και η εξασφάλιση της πλήρους δημοσιότητας της διακήρυξης για ικανό διάστημα καθώς και οι προδιαγραφές των πρότυπων μεθόδων μέτρησης που τίθενται μέσω της υφιστάμενης νομοθεσίας (Οδηγία 2008/50/ΕΚ και Υπουργική Απόφαση με αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103 (Φ.Ε.Κ. 488/Β/30.03.2011) δεν δημιουργούν κάποιο θέμα άνισης μεταχείρισης των υποψηφίων που δεν είχαν γνώση της πρόθεσης της Περιφέρειας Ηπείρου να προμηθευτεί τα συγκεκριμένα όργανα.

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Πριν την έκδοση της διακήρυξης έχουν ζητηθεί και εκδοθεί όλες οι αναγκαίες για την δημοπράτηση άδειες και εγκρίσεις τόσο από τις αρμόδιες επιτροπές της Περιφέρειας Ηπείρου (Οικονομική Επιτροπή), όσο και η προέγκριση δημοπράτησης από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Η σύμβαση αφορά την προμήθεια του συνόλου του εξοπλισμού από έναν προμηθευτή, ο οποίος θα έχει και την ευθύνη της εγκατάστασης και της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και του λογισμικού που συνοδεύει το σύστημα παρακολούθησης των ατμοσφαιρικών ρύπων. Τα συγκεκριμένα συστήματα (όργανα) παρακολούθησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης θα πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους και με το προτεινόμενο σύστημα καταγραφής και μετάδοσης των δεδομένων που αντλούνται επομένως δεν είναι δυνατή η υποδιαίρεση της σύμβασης σε διακριτά τμήματα. Όλος ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί εντός ενός κλωβού σε συγκεκριμένο, ορισμένο από την Περιφέρεια Ηπείρου, σημείο.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΜΕΡΟΣ Β- ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**Α. Γενικές απαιτήσεις**

1. Ο υποψήφιος ανάδοχος στην προσφορά του θα αναφέρει απαραίτητα κατά την ίδια σειρά και παραγραφοποίηση τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οργάνων/ειδών που προσφέρει. Όπου υπάρχουν αριθμητικά δεδομένα θα αναφερθούν με τις ίδιες μονάδες και τρόπο έκφρασης. Στις προσφορές θα περιέχεται υποχρεωτικά πίνακας συμμόρφωσης για όλες τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και δίπλα θα αναφέρεται απαραίτητα στον πίνακα αυτό **η παραπομπή τεκμηρίωσης**.
2. Η συμμόρφωση θα πρέπει να αποδεικνύεται από το έντυπο υλικό των κατασκευαστών (επίσημα τεχνικά εγχειρίδια) ή από άλλα επίσημα στοιχεία (υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου συνοδευόμενη από επίσημες ενυπόγραφες δηλώσεις του κατασκευαστή). Η ανεπαρκής τεκμηρίωση ή η απλή δήλωση της συμμόρφωσης προς τις γενικές απαιτήσεις στην τεχνική προσφορά του αναδόχου θα θεωρηθεί ως μη-συμμόρφωση.
3. Τα όργανα του σταθμού θα εγκατασταθούν σε κλωβό σε ειδικές, κατάλληλες μεταλλικές κατασκευές (racks) με τρόπο ώστε να είναι εύκολη η πρόσβαση στα όργανα και από το πίσω μέρος τους αλλά και να μπορεί να γίνεται εύκολη μεταφορά τους όποτε αυτό απαιτηθεί και θα είναι στερεωμένα σε ειδικές βάσεις (συρόμενους βραχίονες) που θα μπορούν να σύρονται από τη μεταλλική βάση χωρίς να είναι απαραίτητη η αποσύνδεση του κάθε οργάνου από το σύστημα δειγματοληψίας.
4. Όλα τα είδη του προσφερόμενου εξοπλισμού θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα.
5. Η έγκριση τύπου, όπου αυτό απαιτείται, θα δείχνει την ισοδυναμία με την ισχύουσα μέθοδο αναφοράς για τον προσδιορισμό καθενός ρύπου. Θα επισυναφθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού ή της αναφοράς πιστοποίησης με την προσφορά, καθώς και όλη η σχετική τεκμηρίωση.
6. Οι παραπάνω εγκρίσεις τύπου θα εκδίδονται από εθνικό οργανισμό ή οργανισμό κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ο οποίος και θα αναγνωρίζεται για την πιστοποίηση οργάνων μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης από τη νομοθεσία του κράτους που εδράζει ο Οργανισμός.
7. Ο ανάδοχος θα συμπεριλάβει στην προσφορά του αντίγραφα των παραπάνω πιστοποιητικών.
8. Για όλα τα προσφερόμενα είδη θα υποβάλλονται έντυπα του κατασκευαστή. Η παραπομπή τεκμηρίωσης της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να αποδεικνύεται από τα έντυπα του κατασκευαστή ή από πρωτότυπες ενυπόγραφες δηλώσεις με διευκρινίσεις του κατασκευαστή. Σε περίπτωση διάστασης των αναγραφόμενων στην προσφορά του αναδόχου και των αντίστοιχων εντύπων του κατασκευαστή θα λαμβάνονται υπόψη για την τεχνική αξιολόγηση τα δεδομένα των εντύπων του κατασκευαστή. Οποιαδήποτε αλλαγή (π.χ. λόγω παλαιότητας) των τεχνικών φυλλαδίων θα πρέπει να επισημαίνεται από επίσημη ενυπόγραφη δήλωση του κατασκευαστή, στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται με λεπτομέρεια οι τυχόν αλλαγές, όπως και τεχνικά να αιτιολογούνται πλήρως ο τρόπος με τον οποίον έγιναν οι αλλαγές αυτές και ο τρόπος διαπίστωσης των αλλαγών αυτών κατά την λειτουργία των οργάνων.
9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει εγχειρίδια στα Ελληνικά (δύο αντίγραφα για κάθε αναλυτή, βαθμονομητή κλπ) σε έντυπη ή σε ψηφιακή μορφή που θα είναι πλήρη με όλα τα σχετικά διαγράμματα και εικόνες.
10. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τη συνδεσμολογία (συμπεριλαμβανομένων των απαιτητών υλικών) όλων των προσφερόμενων ειδών μεταξύ τους και όπου απαιτείται και με τα υπάρχοντα συστήματα Η/Υ της Π.Ε Ιωαννίνων.

11. Ο ανάδοχος αξιολογείται για το σύνολο των ειδών του παρόντος τμήματος που ζητά η διακήρυξη. **Δεν είναι αποδεκτή προσφορά για μέρος μόνο των προδιαγραφόμενων ειδών** του παρόντος τμήματος. Η τεχνική απόρριψη του αναδόχου για κάποιο συγκεκριμένο είδος προκαλεί αυτόματα την απόρριψη ολόκληρης της προσφοράς του.
12. Η παράδοση των προσφερομένων ειδών θα γίνει στον τόπο εγκατάστασης του σταθμού που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο από την Περιφέρεια Ηπείρου (περιφραγμένος χώρος εντός της πόλης των Ιωαννίνων).
13. Θέση εγκατάστασης του σταθμού είναι ο προαύλιος χώρος του Γενικού Λυκείου Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων (συντ. θέσης: 20.846658°, 39.671122°) εφόσον δεν έχει αλλάξει κάποιος σημαντικός τοπικός παράγοντας ως την στιγμή της εγκατάστασης (ανέγερση εμποδίου, νέα πηγή ρύπανσης σε πολύ κοντινή απόσταση κλπ). Εναλλακτικά ο χώρος εγκατάστασης θα είναι αυτός του υφιστάμενου ατμοσφαιρικού σταθμού στο 13° Νηπιαγωγείο Ιωαννίνων (συντ. θέσης: 20.854336°, 39.653251°).
14. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής της θέσης εγκατάστασης του σταθμού μετά την πρώτη εγκατάσταση από τον ανάδοχο αν κατά την επανεξέταση και επανατεκμηρίωση της επιλογής της θέσης που προβλέπεται από την Υπουργική Απόφαση με αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103 (ΦΕΚ 488/Β/30.03.2011) τα κριτήρια επιλογής δεν έχουν παραμείνει έγκυρα με την πάροδο του χρόνου. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος συνεχίζει την παρακολούθηση του σταθμού από την νέα θέση ενώ το κόστος μεταφοράς και επανεγκατάστασης του σταθμού στη νέα θέση βαρύνει την Π.Ε Ιωαννίνων.
15. Προσφορά η οποία κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης είναι ανεπαρκώς τεκμηριωμένη και ασαφής ως προς τις ποσότητες και τις ποιότητες των προσφερόμενων ειδών και τη λειτουργικότητα του συστήματος σύμφωνα με τις προδιαγραφές της διακήρυξης σε βαθμό που να δυσχεραίνει σοβαρά την τεχνική της αξιολόγησης, θα απορρίπτεται. Σοβαρή ανεπάρκεια της προσφοράς θεωρείται ιδιαίτερα η ανεπαρκής ή ασαφής περιγραφή της αρχιτεκτονικής του συστήματος (αναλυτές, σύστημα καταγραφής και επεξεργασίας δεδομένων και επικοινωνίας του σταθμού με τον κεντρικό Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (Η/Υ) που βρίσκεται στην έδρα της Π.Ε Ιωαννίνων).
16. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας και των υπηρεσιών που ζητούνται ανέρχεται στο ποσό των 180.000 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και αφορά το σύνολο του περιγραφόμενου εξοπλισμού και των απαιτήσεων όπως παρουσιάζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι του παρόντος τεύχους.

Β. Εγγύηση καλής λειτουργίας - συντήρηση - επισκευή

1. Ο Ανάδοχος να εγγυάται την καλή ποιότητα, κατασκευή και καλή λειτουργία όλων των προσφερόμενων ειδών μετά την οριστική παραλαβή του συστήματος από την αρμόδια Επιτροπή και για 5 έτη. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει στα πλαίσια της εγγύησης, την υποχρέωση μετά από σχετική ειδοποίηση της Περιφέρειας Ηπείρου να αντικαταστήσει κάθε εξάρτημα του μηχανολογικού εξοπλισμού που παρουσιάζει βλάβη ή να επιλύσει κάθε πρόβλημα των λογισμικών προγραμμάτων που δεν οφείλεται σε κακό χειρισμό του προσωπικού της Π. Ε Ιωαννίνων.
2. Στη μη καλή λειτουργία του εξοπλισμού περιλαμβάνεται οποιαδήποτε απόκλιση μεγαλύτερη από 10% από τα τεχνικά χαρακτηριστικά του (ολίσθηση μηδενός και κλίμακας, γραμμικότητα απόκρισης, απόδοση καταλυτικού μετατροπέα στην περίπτωση του αυτόματου αναλυτή ΝΟx). Σε αυτή την περίπτωση ο προμηθευτής αναλαμβάνει στο πλαίσιο της εγγύησης την αποκατάσταση της καλής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



λειτουργίας του εξοπλισμού για πέντε (5) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

3. Η προσφερόμενη εγγύηση που αφορά όλα τα προσφερόμενα είδη, πρέπει να καλύπτει όλες τις απαραίτητες ενέργειες και εργασίες για την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος όπως ενδεικτικά συντήρηση, βαθμονόμηση, αναλώσιμα, ανταλλακτικά, αποζημίωση τεχνικών, τυχόν απαραίτητες ενέργειες επισκευής (έκτακτες ή μη) και γενικά όλα τα έξοδα. Επίσης η εγγύηση θα περιλαμβάνει on-line support των λογισμικών προγραμμάτων χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση. Το κόστος λειτουργίας του σταθμού (ηλεκτρικό ρεύμα, κόστος μετάδοσης των δεδομένων) βαρύνει την Π.Ε Ιωαννίνων.
4. Όσο ισχύει η εγγύηση και σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ο προμηθευτής υποχρεούται να στείλει τεχνικό για επισκευή εντός 48 ωρών από τη στιγμή της προφορικής αναγγελίας της βλάβης στο σημείο που είναι εγκατεστημένο το μηχάνημα που έχει βλάβη. Η αποκατάσταση της βλάβης ή της αποκατάστασης της καλής λειτουργίας πρέπει να γίνεται εντός πέντε εργάσιμων ημερών. Για τον έλεγχο της αποκατάστασης της βλάβης ο Ανάδοχος μετά την επισκευή του εξοπλισμού θα διενεργεί τους κατάλληλους ελέγχους, όπως στην περίπτωση των αναλυτών τη βαθμονόμησή τους.
5. Ο προμηθευτής έχει το δικαίωμα να αντικαταστήσει για λίγες ημέρες το υπό επισκευή μηχάνημα με άλλο όμοιο ή καλύτερο πάντοτε όμως μετά από σύμφωνη γνώμη της Περιφέρειας Ηπείρου, αν κρίνει ότι πρέπει να το μεταφέρει στο εργαστήριό του για επιδιόρθωση. Η μεταφορά θα γίνεται με ευθύνη του προμηθευτή που θα καλύπτει και τα έξοδα μεταφοράς. Αν το συγκεκριμένο μηχάνημα δεν επιστραφεί επισκευασμένο εντός μηνός από την παραλαβή του για επισκευή, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με μηχάνημα όμοιο ή καλύτερο και να δώσει για αυτό εγγύηση μέχρι το τέλος της περιόδου της εγγύησης.
6. Αν κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης κάποιο μηχάνημα παρουσιάσει συστηματικές βλάβες (για κάθε διάστημα τριών μηνών να ευρίσκεται εκτός λειτουργίας για πάνω από δέκα ημέρες) τότε θα πρέπει να αντικατασταθεί με όμοιο καινούριο μετά από γραπτή γνωστοποίηση προς την Περιφέρεια Ηπείρου. Το νέο μηχάνημα θα έχει τον ίδιο χρόνο εγγύησης με το αρχικό.
7. Οι εργασίες επισκευής θα εκτελούνται στο σταθμό εκτός αν αυτό δεν είναι εφικτό λόγω της τεχνικής φύσης του προβλήματος.
8. Οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις οδηγίες λειτουργίας κάθε αναλυτή που θα συμπεριληφθούν στον τεχνικό φάκελο της προσφοράς του κάθε προμηθευτή.
9. Σε περίπτωση βλάβης οποιουδήποτε από τα αντικείμενα που περιλαμβάνονται στο παρόν Έργο, ή εξαρτήματός τους, θα ειδοποιείται ο Ανάδοχος από την Περιφέρεια Ηπείρου για την επισκευή του. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διατηρεί πλήρη σειρά ανταλλακτικών και αναλωσίμων, για όλον τον εξοπλισμό, ικανών να καλύψουν άμεσα τις πιθανές βλάβες που θα σημειωθούν. Η αντικατάσταση ανταλλακτικών θα γίνεται εν γνώσει και με τη σύμφωνη γνώμη της Περιφέρειας Ηπείρου.
10. Μετά από κάθε εργασία ο τεχνικός του Αναδόχου θα συμπληρώνει τεχνική έκθεση των εργασιών που πραγματοποίησε και της λειτουργικής κατάστασης στην οποία παραμένει ο σταθμός μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης.
11. Η βαθμονόμηση των αναλυτών θα εκτελείται, από τον ειδικευμένο τεχνικό του Αναδόχου με εξωτερικές πρότυπες φιάλες σε συμφωνία με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις του Εργαστηρίου διαβαθμονόμησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος, μια φορά το μήνα, εκτός αν ορίζει διαφορετικά ο κατασκευαστής και το αντίστοιχο πιστοποιητικό έγκρισης τύπου.
12. Κατά την περίοδο των βαθμονομήσεων των αναλυτών θα γίνεται η απαραίτητη χρονολογικά αντικατάσταση των αναλωσίμων κλπ, σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή κάθε οργάνου.

13. Επιπλέον της αρχικής επίδειξης λειτουργίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται στη διάρκεια των παραπάνω εργασιών, να συνεργάζεται με το προσωπικό της Π.Ε Ιωαννίνων που θα τον συνοδεύουν στις επισκέψεις του στο σταθμό μέτρησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

ΜΕΡΟΣ Γ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:		«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ»			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	/...../.....2017			
ΕΤΟΣ:		2017			
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ – Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)		ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	Αυτόματος αναλυτής αιωρούμενων σωματιδίων για τα ΑΣ ₁₀	1	ή 1		
2	Αυτόματος αναλυτής αιωρούμενων σωματιδίων για τα ΑΣ _{2,5}	1			
3	Αυτόματος Αναλυτής Οξειδίων του Αζώτου (NO και NO ₂ - NO _x)	1			
4	Αυτόματος Αναλυτής Διοξειδίου του Θείου (SO ₂)	1			
5	Αυτόματος Αναλυτής Μονοξειδίου του Άνθρακα (CO)	1			
6	Αυτόματος αναλυτής Όζοντος(O ₃)	1			
7	Κλωβός	1			
8	Σύστημα δειγματοληψίας	1			
9	Μετεωρολογικό σύστημα:	1			
	Μετεωρολογικός ιστός	1			
	Αισθητήρας μέτρησης ταχύτητας ανέμου (ανεμόμετρο)	1			
	Αισθητήρας μέτρησης διεύθυνσης ανέμου (ανεμοδείκτης)	1			
	Αισθητήρας μέτρησης θερμοκρασίας	1			
	Αισθητήρας μέτρησης υγρασίας	1			
10	Σύστημα συλλογής, καταγραφής δεδομένων και επικοινωνίας (datalogger ή H/Y, modem κινητής τηλεφωνίας, συνδέσεις).	1			
11	Σύστημα ανάλυσης δεδομένων (με το κατάλληλο λογισμικό).	1			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)				145.161,29 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)				Εκατόν σαράντα πέντε χιλιάδες εκατόν εξήντα ένα ευρώ και είκοσι εννιά λεπτά	
ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)				34.838,71 €	
ΦΠΑ 24% (ολογράφως)				Τριάντα τέσσερις χιλιάδες οχτακόσια τριάντα οχτώ ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (αριθμητικώς)				180.000,00€	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (ολογράφως)				Εκατόν ογδόντα χιλιάδες ευρώ	

Στην παραπάνω προεκτίμηση του προϋπολογισμού περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του εξοπλισμού και η θέση σε πλήρη λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού καθώς και η Εγγύηση καλής λειτουργίας του σταθμού μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων για πέντε (-5-) έτη από την οριστική παραλαβή του, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Η εγγυημένη καλή λειτουργία του σταθμού γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Δεν είναι αποδεκτή προσφορά για μέρος μόνο των προδιαγραφόμενων ειδών του ως άνω πίνακα. Η τεχνική απόρριψη του υποψήφιου προμηθευτή για κάποιο συγκεκριμένο είδος προκαλεί αυτόματα την απόρριψη ολόκληρης της προσφοράς του.

A) Αυτόματοι αναλυτές (τεμάχια 1 ή 2) αιωρούμενων σωματιδίων για τα ΑΣ₁₀ – ΑΣ_{2.5}

1. Αρχή λειτουργίας: Απορρόφηση β-ακτινοβολίας ή ταλάντωση δονούμενου στοιχείου ή σκέδαση φωτός.
2. Έγκριση τύπου: Να διαθέτουν πιστοποιητικά έγκρισης σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12341-1999 (ΑΣ₁₀) και EN 14907-2005 (ΑΣ_{2.5}).
3. Δυνατότητες μέτρησης: Η συλλογή των σωματιδίων θα γίνεται μέσω κατάλληλης/-ων κεφαλής/-ών η/οι οποία/-ες δε θα χρειάζεται/-ονται επιπλέον συντήρηση πέραν του καθαρισμού της/-ους.
4. Βασικά χαρακτηριστικά: Αυτόματοι αναλυτές συνεχούς μέτρησης των συγκεντρώσεων των αιωρούμενων σωματιδίων ελεγχόμενοι από μικροεπεξεργαστή, με μονάδα ανάλυσης και οθόνη ένδειξης των συγκεντρώσεων.
5. Μονάδες ανάλυσης: Να περιγράφεται αναλυτικά η μονάδα ανάλυσης και όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά της (π.χ. τρόπος ανίχνευσης, αντλία, φιλτροταινίες, ροής δείγματος κλπ).
6. Σε περίπτωση προσφοράς αναλυτή β-ακτινοβολίας η πηγή να είναι απολύτως ασφαλής και να μην απαιτείται άδεια κατοχής και χρήσης του οργάνου λόγω ραδιενέργειας της πηγής από το ΕΚΕΦΕ ή ανάλογη άδεια από Εθνική Επιτροπή (Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, Ε.Ε.Α.Ε).
7. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: (α) Κλίμακα: από 0 έως τουλάχιστο 2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, (β) Διακριτική ικανότητα (resolution): Μικρότερο ή ίσο από 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ή μικρότερο ή ίσο από 0,18 μm
8. Ροή λειτουργίας: 1 m^3/h ή άλλη ροή σύμφωνα με το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου.
9. Όριο ανίχνευσης: μικρότερο ή ίσο από 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ για 24ωρη δειγματοληψία με ροή 1 m^3/h ή μικρότερο ή ίσο από 0,18 μm ανάλογα με την μέθοδο.
10. Θερμοκρασία λειτουργίας: 5-35°C
11. Να υπάρχει κατάλληλη ψηφιακή έξοδος (π.χ. RS232) και ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και των πιθανών προβλημάτων του αναλυτή (διαγνωστικά) διάρκειας ενός μηνός τουλάχιστον (μέσες ωριαίες τιμές).
12. Ο/Οι προσφερόμενος/-οι αναλυτής/-ές πρέπει να διαθέτει/-ουν θύρα Ethernet και προαιρετικά θύρα USB για απευθείας μεταφορά δεδομένων.
13. Ηλεκτρική τροφοδοσία: 220 V / 50 Hz
14. Να διαθέτουν (εφόσον απαιτείται από τη μέθοδο), επίσης ικανό αριθμό ξεχωριστών φίλτρων ή φιλτροταινία ικανή να δέχεται μεγάλο αριθμό μετρήσεων ώστε να παρέχεται αυτόνομη λειτουργία τουλάχιστον ενός μηνός, κάτω από κανονικές συνθήκες ρύπανσης περιβάλλοντος.
15. Να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης της ροής του δείγματος και σύστημα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση διαφοροποίησης της ροής από το σημείο ρύθμισης.
16. Η όλη διάταξη θα πρέπει να διαθέτει σύστημα αποφυγής συμπύκνωσης υδρατμών, συνδυαζόμενο με ταυτόχρονη αποφυγή απώλειας μέτρησης σωματιδίων αποτελούμενων από πτητικές ουσίες (volatile aerosols).
17. Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού για τις διάφορες παραμέτρους λειτουργίας (χρόνος απόκρισης, μονάδες ενδείξεων, αποθήκευση μετρήσεων). Να εκτελείαυτοέλεγχονδιαφόρωνλειτουργικώντουςπαραμέτρων.
18. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος να πραγματοποιείται αυτόματη επαναφορά του σε λειτουργία με την αποκατάσταση της τάσης, χωρίς να απαιτείται η παρουσία του χρήστη.

B) Αυτόματος Αναλυτής Οξειδίων του Αζώτου (NO και NO₂ - NO_x) (τεμάχιο 1)

1. Αρχή λειτουργίας: Χημειοφωταύγεια (Chemiluminescence).
2. Έγκριση τύπου: Να διαθέτει πιστοποιητικό έγκρισης σύμφωνα με το πρότυπο EN 14211-2005.
3. Βαθμονόμηση: Ο αναλυτής θα μπορεί να βαθμονομηθεί με εξωτερικές φιάλες πρότυπου αερίου συγκεκριμένης συγκέντρωσης.
4. Βασικά χαρακτηριστικά: Αυτόματος αναλυτής συνεχούς μέτρησης ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή με αντλία δείγματος, μονάδα ανάλυσης και οθόνη ένδειξης των συγκεντρώσεων.
5. Τεχνικά χαρακτηριστικά: Θα αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά σε πίνακα και οπωσδήποτε μεταξύ των άλλων θα αναφέρονται η επαναληπτικότητα, η ολίσθηση μηδενός, η ολίσθηση κλίμακας, η γραμμικότητα, ο χρόνος απόκρισης και το κατώτερο όριο ανίχνευσης. Τα ανωτέρω θα αναφέρονται στις μονάδες που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο.
6. Ένδειξη: Συνεχής ψηφιακή ένδειξη της συγκέντρωσης NO_x, NO και NO₂.
7. Κλίμακες μέτρησης: 0 – 100, 0 – 250, 0 – 500 και 0 – 1000 ppb (ή θα μπορούν να ρυθμίζονται).
8. Κατώτερο όριο ανίχνευσης: 0,5 ppb
9. Θερμοκρασία λειτουργίας: 5-35°C
10. Να υπάρχει κατάλληλη ψηφιακή έξοδος (π.χ. RS232) και ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και των πιθανών προβλημάτων του αναλυτή (διαγνωστικά) διάρκειας ενός μηνός τουλάχιστον (μέσες ωριαίες τιμές).
11. Οι προσφερόμενοι αναλυτές πρέπει να διαθέτουν θύρα Ethernet και προαιρετικά θύρα USB για απευθείας μεταφορά δεδομένων.
12. Ηλεκτρική τροφοδοσία: 220 V / 50 Hz.

Γ) Αυτόματοι Αναλυτές Διοξειδίου του Θείου (SO₂) (Τεμάχιο 1)

1. Αρχή λειτουργίας: φθορισμός με υπεριώδη ακτινοβολία (fluorescence)
2. Έγκριση τύπου: Να διαθέτει πιστοποιητικό έγκρισης σύμφωνα με το πρότυπο EN 14212-2005
3. Βαθμονόμηση: Ο αναλυτής θα μπορεί να βαθμονομηθεί με εξωτερικές φιάλες πρότυπου αερίου συγκεκριμένης συγκέντρωσης.
4. Βασικά χαρακτηριστικά: Αυτόματος αναλυτής συνεχούς μέτρησης ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή με αντλία δείγματος, μονάδα ανάλυσης και οθόνη συνεχούς ένδειξης των συγκεντρώσεων.
5. Τεχνικά χαρακτηριστικά: Θα αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά σε πίνακα και οπωσδήποτε μεταξύ των άλλων θα αναφέρονται η επαναληπτικότητα, η ολίσθηση μηδενός, η ολίσθηση κλίμακας, η γραμμικότητα, ο χρόνος απόκρισης και το κατώτερο όριο ανίχνευσης. Τα ανωτέρω θα αναφέρονται στις μονάδες που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο.
6. Ένδειξη :Συνεχής ψηφιακή ένδειξη της συγκέντρωσης.
7. Κλίμακες μέτρησης: 0–100, 0–200, 0-500 ppb (ή θα μπορούν να ρυθμίζονται).
8. Θερμοκρασίαλειτουργίας: 5-35°C
9. Να υπάρχει κατάλληλη ψηφιακή έξοδος (π.χ. RS232) και ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και των πιθανών προβλημάτων του αναλυτή (διαγνωστικά) διάρκειας ενός μηνός τουλάχιστον (μέσες ωριαίες τιμές).
10. Οι προσφερόμενοι αναλυτές πρέπει να διαθέτουν θύρα Ethernet και προαιρετικά θύρα USB για απευθείας μεταφορά δεδομένων.
11. Ηλεκτρική τροφοδοσία: 220 V / 50 Hz.
12. Παρεμποδίσεις: Ο αναλυτής θα φέρει κατάλληλα συστήματα για την ελαχιστοποίηση των παρεμποδίσεων από άλλες ενώσεις (νερό, υδρογονάνθρακες). Το σύνολο των παρεμποδίσεων θα πρέπει να είναι το ελάχιστο δυνατό. Θα δοθεί η ανάλογη τεκμηρίωση.

Δ) Αυτόματος Αναλυτής Μονοξειδίου του Άνθρακα (CO) (τεμάχιο 1)

1. Αρχή λειτουργίας: Απορρόφηση στο υπέρυθρο χωρίς διασπορά (NDIR).
2. Έγκριση τύπου: Να διαθέτει πιστοποιητικό έγκρισης σύμφωνα με το πρότυπο EN 14626-2005
3. Βαθμονόμηση: Ο αναλυτής θα μπορεί να βαθμονομηθεί με εξωτερικές φιάλες πρότυπου αερίου συγκεκριμένης συγκέντρωσης.
4. Βασικά χαρακτηριστικά: Αυτόματος αναλυτής συνεχούς μέτρησης ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή με αντλία δείγματος, μονάδα ανάλυσης και οθόνη ένδειξης των συγκεντρώσεων.
5. Τεχνικά χαρακτηριστικά: Θα αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά σε πίνακα και οπωσδήποτε μεταξύ των άλλων θα αναφέρονται η επαναληπτικότητα, η ολίσθηση μηδενός, η ολίσθηση κλίμακας, η γραμμικότητα, ο χρόνος απόκρισης, και το κατώτερο όριο ανίχνευσης. Τα ανωτέρω θα αναφέρονται στις μονάδες που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο.
6. Ένδειξη: Συνεχής ψηφιακή ένδειξη της συγκέντρωσης CO σε ppm και σε mg/m^3 .
7. Κλίμακες μέτρησης: 0 – 10, 0 – 20, 0 – 50 ppm (ή θα μπορούν να ρυθμίζονται).
8. Θερμοκρασία λειτουργίας: 5-35°C.
9. Να υπάρχει κατάλληλη ψηφιακή έξοδος (π.χ. RS232) και ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και των πιθανών προβλημάτων του αναλυτή (διαγνωστικά) διάρκειας ενός μηνός τουλάχιστον (μέσες ωριαίες τιμές).
10. Οι προσφερόμενοι αναλυτές πρέπει να διαθέτουν θύρα Ethernet και προαιρετικά θύρα USB για απευθείας μεταφορά δεδομένων.
11. Ηλεκτρική τροφοδοσία: 220 V / 50 Hz.

Ε) Αυτόματος Αναλυτής Όζοντος (O₃) (τεμάχιο 1)

1. Αρχή λειτουργίας: Απορρόφηση στο υπεριώδες (UVabsorption).
2. Έγκριση τύπου: Να διαθέτει πιστοποιητικό έγκρισης σύμφωνα με το πρότυπο EN 14625-2005
3. Βαθμονόμηση: θα μπορεί να βαθμονομηθεί είτε με φωτόμετρο είτε με τη μέθοδο GPT.
4. Βασικά χαρακτηριστικά: Αυτόματος αναλυτής συνεχούς μέτρησης ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή με αντλία δείγματος, μονάδα ανάλυσης και οθόνη ένδειξης των συγκεντρώσεων.
5. Τεχνικά χαρακτηριστικά: θα αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά σε πίνακα και οπωσδήποτε μεταξύ των άλλων θα αναφέρονται η επαναληπτικότητα, η ολίσθηση μηδενός, η ολίσθηση κλίμακας, η γραμμικότητα, ο χρόνος απόκρισης, και το κατώτερο όριο ανίχνευσης. Τα ανωτέρω θα αναφέρονται στις μονάδες που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο.
6. Ένδειξη: Συνεχής ψηφιακή ένδειξη της συγκέντρωσης O₃.
7. Κλίμακες μέτρησης: 0 – 100, 0 – 200, 0 – 500 ppb (ή θα μπορούν να ρυθμίζονται).
8. Θερμοκρασίαλειτουργίας: 5-35°C.
9. Να υπάρχει κατάλληλη ψηφιακή έξοδος (π.χ. RS232) και ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και των πιθανών προβλημάτων του αναλυτή (διαγνωστικά) διάρκειας ενός μηνός τουλάχιστον (μέσες ωριαίες τιμές).
10. Οι προσφερόμενοι αναλυτές πρέπει να διαθέτουν θύρα Ethernet και προαιρετικά θύρα USB για απευθείας μεταφορά δεδομένων.
11. Ηλεκτρική τροφοδοσία: 220 V / 50 Hz.
12. Παρεμποδίσεις: Ο αναλυτής θα φέρει κατάλληλα συστήματα για την ελαχιστοποίηση των παρεμποδίσεων από άλλες ενώσεις (υδρογονάνθρακες). Το σύνολο των παρεμποδίσεων θα πρέπει να είναι το ελάχιστο δυνατό. Θα δοθεί η ανάλογη τεκμηρίωση.

ΣΤ) Κλωβός (τεμάχιο1)

Ο κλωβός θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Ελαφρά κατασκευή, για την εύκολη μεταφορά τους μέσω γερανοφόρου οχήματος και χωρίς προβλήματα τοποθέτησή τους σε δώματα ή εξώστες κτιρίων.
2. Ανθεκτική κατασκευή για μακροχρόνια αντοχή (τουλάχιστον 10 ετών χωρίς συντήρηση των εξωτερικών επιφανειών) σε οποιεσδήποτε συνθήκες περιβάλλοντος (συμπεριλαμβανομένης της ρύπανσης) του Ελληνικού χώρου.
3. Πλήρης θερμομόνωση, σε όλες τις επιφάνειές του, για την εύκολη διατήρηση, με τα κλιματιστικά που περιγράφονται παρακάτω, σταθερής κατάλληλης θερμοκρασίας σε όλες τις εποχές του έτους.
4. Ο κλωβός πρέπει να είναι ασφαλής με υλικά άκαυστα ή βραδύκαυστα, καθώς και με υλικά που δεν εκπέμπουν Πτητικούς Οργανικούς Υδρογονάνθρακες. Επίσης με ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.
5. Ο κλωβός πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος χωρίς φθορές.
6. Ο ανάδοχος για τη θέση τοποθέτησης του κλωβού θα αναλάβει πλήρως (με δική του ευθύνη και έξοδα) και για λογαριασμό της Περιφέρειας Ηπείρου, τη σύνδεση του κλωβού με τριφασικό ρεύμα (θα γίνει νέα σύνδεση αν απαιτείται). Θα εκτελέσει ο ίδιος όλες τις διαδικασίες και εργασίες που θα απαιτηθούν για αυτό τον σκοπό (π.χ. κατάλληλη κατασκευή για τοποθέτηση του μετρητή κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος, κ.α.). Επίσης θα αναλάβει το κόστος της κατασκευής βάσης από τσιμέντο, εφόσον απαιτηθεί, για την σωστή τοποθέτηση του κλωβού καθώς και μεταλλικής περιμετρικής περίφραξης από γαλβανισμένο πλέγμα και σωλήνες ύψους 2μ. περίπου για την προστασία του κλωβού από δολιοφθορές.
7. Ο κλωβός πρέπει να έχει επαρκείς εξωτερικές διαστάσεις (τουλάχιστον 2,00mx 2,50mx 2,50m – πλάτος, μήκος ύψος) ώστε να μπορεί να περιλάβει τα όργανα και τα κλιματιστικά που αναφέρονται παρακάτω και να είναι δυνατή η άνετη συντήρηση και επισκευή των εν λόγω μηχανημάτων.
8. Το εξωτερικό κέλυφος πρέπει να είναι πλήρως υδατοστεγές.
9. Η οροφή θα έχει δυνατότητα πρόσβασης, σύστημα μεταφοράς (ISOcorners) του κλωβού με γερανό. Επίσης, θα διαθέτει ειδική μεταλλική σχάρα μόνιμα στερεωμένη πάνω στην οροφή και ειδικές υποδοχές για τοποθέτηση μετεωρολογικού ιστού πάνω στη σχάρα.
10. Το πάτωμα του κλωβού να είναι από ανθεκτικό υλικό για χρήση σε εργοστασιακούς-επαγγελματικούς χώρους που δεν θα επηρεάζεται από την εξωτερική υγρασία ούτε θα μπορεί να προσβληθεί από ζωικούς οργανισμούς.
11. Η πόρτα θα διαθέτει επαρκή θερμομόνωση, θα φέρει κλειδαριά ασφαλείας και σύστημα εξαερισμού του κλωβού. Ο κλωβός μπορεί να φέρει παράθυρο ασφαλείας ενδεικτικών διαστάσεων 0,80X1,00μ στην μία πλευρά.
12. Ο κλωβός θα είναι εφοδιασμένος με κατάλληλο πάγκο εργασίας, δύο (2) καρέκλες, ερμάριο αποθήκευσης εγχειριδίων και υλικών καθώς και αλουμινένια σκάλα για την πρόσβαση στην οροφή, η οποία να μπορεί να αποθηκεύεται εντός του κλωβού.
13. Εξωτερικά του κλωβού, το σημείο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος θα είναι προστατευμένο με κατάλληλη κατασκευή έτσι ώστε να είναι αδύνατο σε κάποιον τρίτο μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο να αποσυνδέσει την παροχή.

- 14.** Ο κλωβός θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με δύο κλιματιστικά τοίχου που το καθένα θα διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:
- Να είναι ικανό να κρατήσει τον εσωτερικό χώρο του κλωβού σε θερμοκρασία 20–25 °C όλες τις εποχές του έτους, με τα όργανα μέτρησης σε πλήρη λειτουργία και με συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος -15 °C έως + 45 °C. Η ψυκτική ισχύς του πρέπει να είναι τουλάχιστον 12000BTU/h.
 - Να είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A (σύστημα inverter)
 - Ρεύμα λειτουργίας: 220V / 50Hz.
 - Ικανότητα αυτόματης επαναλειτουργίας μετά από διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος.
 - Η εσωτερική μονάδα να διαθέτει σύστημα φίλτρων για την απορρόφηση των μικροσκοπικών σωματιδίων του κλωβού.
 - Τα χρησιμοποιούμενα ψυκτικά να μην περιέχουν ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος ούτε ως συστατικό του μίγματος του ψυκτικού υγρού (κανονισμός ΕΕ 1005/2009). Τα κλιματιστικά θα είναι επαγγελματικής χρήσης και ειδικά για συνεχή λειτουργία σε κλιματικές συνθήκες της Ελλάδας.
 - Η εταιρεία που τα παράγει να έχει πιστοποίηση ISO 14001.
 - Αυτόματες ασφάλειες με ενδεικτικές λυχνίες θα υπάρχουν χωριστά για το καθένα από τα κλιματιστικά.
 - Οι εξωτερικές μονάδες των κλιματιστικών θα είναι τοποθετημένες στο πάνω μέρος των εξωτερικών πλευρών κάτω από την οροφή, και θα είναι προστατευμένες με προστατευτικά μεταλλικά πλέγματα που θα μπορούν να μετακινούνται σε περίπτωση επισκευών. Με μεταλλικά πλέγματα επίσης θα προστατεύονται και οι όποιες εξωτερικές σωληνώσεις των κλιματιστικών. Θα ληφθεί μέριμνα έτσι ώστε οι εξωτερικές μονάδες των κλιματιστικών να μην επηρεάζουν τη δειγματοληψία
- 15.** Ο κλωβός θα παραδοθεί έτοιμος προς λειτουργία με όλα τα όργανα και τον λοιπό εξοπλισμό κάθε σταθμού εγκατεστημένο και θα διαθέτει όλες τις καλωδιώσεις και τον απαραίτητο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό υψηλής ποιότητας (στεγανές πρίζες κλπ.). Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα συναγερμού λόγω παραβίασης, φωτισμό ανάγκης, σταθεροποιητή τάσης (για πέντε όργανα μέτρησης με 1.500W περίπου συνολικής ισχύος) σε κατάλληλη θέση και σταθερά τοποθετημένο, UPS για το σύστημα καταγραφής, αισθητήρα θερμοκρασίας Pt που να μπορεί να συνδεθεί στο σύστημα καταγραφής (datalogger ή H/Y) και γείωση.
- 16.** Ειδικότερα η ηλεκτρική εγκατάσταση του κλωβού πρέπει να είναι κατασκευασμένη για τριφασικό ρεύμα σύμφωνα με τους κανονισμούς του ΔΕΔΔΗΕ και:
- να συνοδεύεται με σχετικό επίσημο πιστοποιητικό εγκατάστασης το οποίο θα περιέχει και σχέδιο της ηλεκτρικής εγκατάστασης υπογεγραμμένο από αρμόδιο μηχανικό.
 - να διαθέτει πίνακα με αυτόματες ασφάλειες μία για κάθε γραμμή με ρελέ βιομηχανικού τύπου (300 mA ρεύμα διέγερσης) προστασίας από βραχυκύκλωμα και ηλεκτροπληξία, και με ενδεικτικές λυχνίες.
 - Προβλεπόμενη κατανάλωση για λειτουργία οργάνων εκτός των κλιματιστικών της τάξης των 3 KW.
 - να διαθέτει 12 τουλάχιστον πρίζες σούκο για τα όργανα και τυχόν άλλες συσκευές.

- να διαθέτει δύο φωτιστικά σώματα φθορίου (ενδεικτικά 4 λαμπτήρες έντασης 36W) ή άλλων φωτιστικών εξοικονόμησης ενέργειας, εντός θηκών.
 - τα καλώδια ηλεκτρικού ρεύματος θα πρέπει να είναι τοποθετημένα εντός ειδικών καναλιών.
 - να διαθέτει ειδικό σύστημα διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος προς τα όργανα μέτρησης όταν η θερμοκρασία εντός του κλωβού υπερβεί τους 40 °C.
17. Οπωσδήποτε θα περιλαμβάνει δύο ικρίωματα βιομηχανικού τύπου 19' (Rack) για την τοποθέτηση όλων των αναλυτών και του βαθμονομητή και σταθερές βάσεις και συστήματα στήριξης λοιπών οργάνων και εξαρτημάτων που προσφέρονται (π.χ. φιάλες βαθμονόμησης, συστήματα δειγματοληψίας, σταθεροποιητές τάσης κλπ.).
 18. Ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να μεταφέρει και να εγκαταστήσει τον κλωβό στο καθορισμένο σημείο που θα του υποδειχθεί από την Περιφέρεια Ηπείρου και να κατασκευάσει εφόσον απαιτείται, την απαιτούμενη βάση με την κατάλληλη ρύση διαφυγής των υδάτων.
 19. Σε εμφανές σημείο της εξωτερικής επιφάνειας θα τοποθετηθεί μόνιμη πινακίδα σε θέση και με περιεχόμενο που θα υποδείξει η Περιφέρεια Ηπείρου σύμφωνα με τον Επικοινωνιακό Οδηγό ΕΣΠΑ 2014-2020.
 20. Ο κλωβός πρέπει να είναι εφοδιασμένος με κατάλληλη αντικεραυνική προστασία με αλεξικέραυνο και κατάλληλες ράβδους γείωσης, και ο ανάδοχος υποχρεούται στην τοποθέτηση της γείωσης σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Περιφέρεια Ηπείρου.
 21. Ο κλωβός θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα τεχνικά εγχειρίδια (κλιματιστικών, συστήματος πυρανίχνευσης, κλπ.), στα ελληνικά.
 22. Θα συνοδεύεται από εγγύηση στεγανότητας διάρκειας 5 ετών τουλάχιστον.

Ζ) Σύστημα δειγματοληψίας (τεμάχιο 1)

1. Η διάταξη αυτή θα χρησιμοποιείται για την είσοδο αερίων δειγμάτων είτε από την ατμόσφαιρα (κανονική λειτουργία αναλυτών), είτε από το βαθμονομητή (λειτουργία βαθμονόμησης) με τη βοήθεια κατάλληλων ηλεκτροβαλβίδων.
2. Η κάθε διάταξη δειγματοληψίας (μαζί με τις απαιτούμενες φλάντζες και τα στεγανοποιητικά οροφής) θα αποτελείται από τα επόμενα τμήματα που πρέπει να παραδοθούν συνδεδεμένα και εγκατεστημένα σε πλήρη λειτουργία με τους βαθμονομητές και τους αναλυτές. Η κατασκευάστρια εταιρεία του συστήματος δειγματοληψίας θα πρέπει να δηλώσει ότι το προσφερόμενο είδος είναι σε συμφωνία με εθνικά ή διεθνή πρότυπα.
3. Σωλήνας προσαγωγής δείγματος από βοριοπυριτική ύαλο από τον εξωτερικό χώρο στους αναλυτές. Ο σωλήνας θα τοποθετηθεί σε κατάλληλο περίβλημα προστασίας και στήριξης από ανοξείδωτο μέταλλο (χάλυβα).
4. Κατάλληλη διάταξη εισαγωγής του αερίου δείγματος προσαρμοσμένη στο άκρο του σωλήνα προσαγωγής για την προστασία από βροχή, μεγάλα σωματίδια ή ζωικούς οργανισμούς. Η διάταξη να είναι κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους και στερεά συνδεδεμένη στον σωλήνα προσαγωγής.
5. Φιάλη κατακράτησης της υγρασίας / αιωρούμενων υλών τοποθετημένη στο κάτω άκρο του σωλήνα προσαγωγής και στερεά συνδεδεμένη στη διάταξη.
6. Γυάλινος (από pyrex ή αντίστοιχο υλικό) σωλήνας διανομής δείγματος με τουλάχιστον οκτώ (8) σημεία σύνδεσης με αναλυτές. Οι οκτώ συνδέσεις να δέχονται σωληνάκια από τεφλόν ¼ ιντσών. Ο σωλήνας μπορεί να είναι ενιαίος ή σε τμήματα τα οποία εφαρμόζονται μεταξύ τους αεροστεγώς. Πρέπει να παραδοθεί με οκτώ ειδικούς συγκρατητές-σφιγκτήρες των σωλήνων που συνδέονται στους αναλυτές καθώς επίσης και με δέκα πώματα για αεροστεγή φραγή τους όταν δεν χρησιμοποιούνται.
7. Αντλία (blower) αναρρόφησης αέρα 220V/50Hz ή ανεμιστήρας (fan) κατάλληλα συνδεδεμένα με το σωλήνα διανομής σε σειρά που να διατηρεί κατάλληλη ροή στο σωλήνα δειγματοληψίας σύμφωνα με τα προτεινόμενα στα πρότυπα EN.
8. Σε περίπτωση που απαιτείται, χειροκίνητη διάταξη ρύθμισης αναρρόφησης περίσσειας αέρα που να παρεμβάλλεται μεταξύ του σωλήνα διανομής και της αντλίας σε σειρά.
9. Τουλάχιστον τέσσερις (4) τρίοδες βαλβίδες εισόδου 24VDC (sample - zero/span) με επένδυση από τεφλόν (οι βαλβίδες αυτές είναι αποδεκτό να βρίσκονται είτε στο σύστημα δειγματοληψίας είτε στο εσωτερικό των αναλυτών). Όλες οι συνδέσεις πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή τεφλόν, αεροστεγείς και να δέχονται σωλήνες τεφλόν ¼ ιντσών.
10. Βάσεις για τη στήριξη/στερέωση του όλου συστήματος σε κατάλληλη θέση για κάθε σταθμό. Η εγκατάσταση αυτή πρέπει να γίνει με αποφυγή έκθεσης καλωδίων (πέρασμα καλωδίων σε ειδικά κανάλια). Επίσης πρέπει να γίνουν όλες οι εργασίες για την αποκατάσταση των φθορών που θα προκληθούν από την εγκατάσταση του συστήματος δειγματοληψίας.
11. Για την πλήρη σύνδεση των αναλυτών με τη διάταξη δειγματοληψίας θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ρακόρ σύνδεσης τύπου swagelock ή άλλοι εύχρηστοι στεγανοί σύνδεσμοι που δεν αντιδρούν και δεν αλλοιώνουν το δείγμα.
12. Σε περίπτωση που απαιτείται θα πρέπει να υπάρχει σύστημα διασφάλισης, υπερπίεσης για αποφυγή καταστροφής των οργάνων μέτρησης.

13. Η διάταξη θα πρέπει να συνοδεύεται από σχέδια του κατασκευαστή. Τα σχέδια πρέπει να παρουσιάζουν τη σύνδεση με τους αναλυτές και το βαθμονομητή καθώς και κάθε ηλεκτρική συνδεσμολογία. Στα σχέδια να αναφέρονται οι κωδικοί όλων των επιμέρους τμημάτων τα οποία συνθέτουν τη διάταξη. Η διάταξη δειγματοληψίας να συνοδεύεται επίσης από πιστοποιητικό καταλληλότητας ως προς τη δυνατότητα χρήσης της για δειγματοληψία αέριων δειγμάτων.
14. Το σύστημα θα παραδοθεί εγκατεστημένο στον κλωβό έτοιμο να συνδεθεί με τους αναλυτές.
15. Το σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και να συνοδεύεται από εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας.
16. Το σύστημα δειγματοληψίας θα συνοδεύεται από ειδικό εξοπλισμό καθαρισμού των σωλήνων (π.χ. ειδικό ελαστικό στέλεχος με προσαρμοσμένο πανί καθαρισμού).

Η) Μετεωρολογικό σύστημα (τεμάχιο 1)

Το μετεωρολογικό σύστημα θα αποτελείται από μετεωρολογικό ιστό πάνω στον οποίο θα είναι εγκατεστημένοι οι τέσσερις μετεωρολογικοί αισθητήρες (θερμοκρασίας, υγρασίας, ταχύτητας και διεύθυνσης του ανέμου). Ειδικά οι τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων παρακολούθησης μετεωρολογικών παραμέτρων περιγράφονται στη συνέχεια.

1. Μετεωρολογικός Ιστός

Ο μετεωρολογικός ιστός θα τοποθετηθεί πάνω στον κλωβό. Η σύνδεση του μετεωρολογικού σταθμού γίνεται απευθείας με το σύστημα καταγραφής του σταθμού ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Η τροφοδοσία με ηλεκτρικό ρεύμα του μετεωρολογικού ιστού θα γίνεται από τον κλωβό. Ο ιστός θα πρέπει να είναι 2-3 μέτρα περίπου, ανακλινόμενος ή τηλεσκοπικός, ώστε να είναι δυνατό το κατέβασμά του και να υπάρχει πρόσβαση στους αισθητήρες. Θα πρέπει να έχει βραχίονες στήριξης και πρόβλεψη στήριξης της βάσης του ιστού. Ο ιστός και οι βραχίονες στήριξης να είναι από αλουμίνιο, ώστε η τοποθέτησή του να μην απαιτεί χρήση γερανού. Επίσης, θα πρέπει να φέρει κατάλληλο σύστημα πλήρους αντικεραυνικής προστασίας με πολύ καλής ποιότητας γειώσεις, και με προδιαγραφές σύμφωνες με την ελληνική νομοθεσία.

2. Αισθητήρας μέτρησης ταχύτητας ανέμου (ανεμόμετρο)

- Κλίμακα μέτρησης: 0-60 m/sec
- Ακρίβεια μέτρησης: $\pm 3\%$ της κλίμακας μέτρησης
- Κατώφλι λειτουργίας: 0.5 m/s
- Περιοχή θερμοκρασιών εξωτερικού χώρου λειτουργίας: -15°C έως 45°C

3. Αισθητήρας μέτρησης διεύθυνσης ανέμου (ανεμοδείκτης)

- Κλίμακα μέτρησης: 0–360°
- Ακρίβεια μέτρησης: τουλάχιστον 3° για ταχύτητες ανέμου 0.6–60 m/s
- Περιοχή θερμοκρασιών εξωτερικού χώρου λειτουργίας: -15°C έως 45°C

4. Αισθητήρας μέτρησης θερμοκρασίας

- Κλίμακα μέτρησης: -30°C έως 60°C
- Ακρίβεια μέτρησης: καλύτερη από $0,5^{\circ}\text{C}$

5. Αισθητήρας μέτρησης υγρασίας

- Κλίμακα μέτρησης: 0-100%
- Ακρίβεια μέτρησης: καλύτερη από 2%

Οι αισθητήρες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας θα πρέπει να συνοδεύονται από κατάλληλους κλωβίσκους προστασίας από καιρικά φαινόμενα. Είναι επίσης αποδεκτός και συνδυασμένος αισθητήρας θερμοκρασίας/σχετικής υγρασίας, συνοδευόμενος από αντίστοιχο κλωβίσκο προστασίας.

6. Συλλογή και μετάδοση δεδομένων

Τα μετεωρολογικά όργανα θα συνδέονται με το σύστημα καταγραφής του σταθμού και όλες οι ενδείξεις τους θα συλλέγονται σε ψηφιακή μορφή. Ο ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει αναλυτικά τα standard αναλογικά και ψηφιακά σήματα εξόδου που δίδουν τα μετεωρολογικά όργανα που προσφέρει, καθώς και να προσφέρει τον ενδεχομένως απαιτούμενο πρόσθετο εξοπλισμό μετατροπής των σημάτων αυτών (transducers/interfaces), ώστε τα σήματα των μετεωρολογικών οργάνων να εντάσσονται πλήρως στο

προσφερόμενο σύστημα συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων. Ο ανάδοχος θα αναλάβει πλήρως την εγκατάσταση και όλες τις απαιτούμενες συνδέσεις των μετεωρολογικών οργάνων με το σύστημα συλλογής και μετάδοσης δεδομένων και θα εγγυηθεί απολύτως την συμβατότητά τους.

Θ) Σύστημα καταγραφής δεδομένων και επικοινωνίας

Στο σταθμό θα εγκατασταθεί σύστημα συλλογής και καταγραφής δεδομένων (datalogger ή Η/Υ) που θα είναι συνδεδεμένο με τους αναλυτές και τους μετεωρολογικούς αισθητήρες. Το σύστημα θα διενεργεί αυτόματα και συνεχώς τη συλλογή των ψηφιακών ή αναλογικών σημάτων εξόδου των αναλυτών και των μετεωρολογικών αισθητήρων, την καταγραφή τους και τη διαβίβασή τους σε Η/Υ της Περιφέρειας μέσω κινητής ή σταθερής (εφόσον υπάρχει δυνατότητα) τηλεφωνίας.

Θα πρέπει το σύστημα καταγραφής να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

DataLogger ή σύστημα με Η/Υ και κατάλληλο λογισμικό για την αποθήκευση των δεδομένων που θα πρέπει να έχει επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:

- Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου.
- Ικανότητα συνεχούς καταγραφής όλων των δεδομένων μετρήσεων των οργάνων του σταθμού (σύνδεση με τις εξόδους σημάτων των αναλυτών –αερίων και σωματιδιακών ρύπων- και των μετεωρολογικών οργάνων), δημιουργίας όλων των απαιτούμενων αρχείων, καταχώρησης σε μνήμη και διαθεσιμότητας μέσω ψηφιακής θύρας, σειριακής ή και TCP/IPγια μετάδοση και περαιτέρω επεξεργασία σε κεντρική εφαρμογή σε Η/Υ της Περιφέρειας.
- Ικανότητα συνεχούς συλλογής καταγραφής δεδομένων μετρήσεων με συχνότητα επιλεγόμενη από το χρήστη.
- Ικανότητα αποθήκευσης των δεδομένων των μετρήσεων μεγάλης χρονικής διάρκειας (τουλάχιστον ενός μηνός) και ανάκλησης των δεδομένων ακόμα και σε περίπτωση ολικής βλάβης του κεντρικού Η/Υ.
- Ικανότητα παρακολούθησης της κατάστασης του σταθμού (κατάσταση αναλυτών, ελέγχου εσωτερικής θερμοκρασίας σταθμού, αποστολής μηνυμάτων των αναλυτών (alarms), τάσης δικτύου) και παροχής κατάλληλων μηνυμάτων προειδοποίησης στον κεντρικό Η/Υ.
- Να συνοδεύεται από αισθητήρα θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου και μετρητή τάσης δικτύου που θα παραδοθούν από τον Ανάδοχο μαζί με το σύστημα συλλογής στοιχείων.
- Να ενεργοποιείται αυτόματα η εκτέλεση του προγράμματος συλλογής στοιχείων μετά από τυχόν διακοπή ρεύματος.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα με 8τουλάχιστον ψηφιακές εισόδους για σύνδεση των αναλυτών / βαθμονομητών ψηφιακά. Οι ψηφιακές εισοδοί μπορεί να είναι σειριακές ή και TCP/IP ανάλογα με την πρόταση του κάθε προσφέροντος. Κάθε θύρα θα συνδέεται με έναν αναλυτή:

1. ΑναλυτήPM₁₀
2. ΑναλυτήPM_{2,5}
3. ΑναλυτήNO/NO₂/NO_x
4. ΑναλυτήCO
5. ΑναλυτήSO₂
6. Αναλυτή O₃
7. Βαθμονομητή
8. Ελεύθερη

- Να διαθέτει ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα με 8 αναλογικές εισόδους 0-10 VDC για τους αναλογικούς αισθητήρες του σταθμού:



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Αισθητήρας Διεύθυνσης Ανέμου
2. Αισθητήρας Ταχύτητας Ανέμου
3. Αισθητήρας Θερμοκρασίας Αέρα
4. Αισθητήρας Σχετικής Υγρασίας
5. Αισθητήρας Εσωτερικής Θερμοκρασίας Σταθμού
6. Μετρητής Τάσης Δικτύου
7. Ελεύθερη
8. Ελεύθερη

Το σύστημα μετάδοσης των δεδομένων θα αποτελείται είτε από modem κινητής τηλεφωνίας που θα επικοινωνεί με τον datalogger και θα μεταδίδει τα δεδομένα, είτε από Η/Υ εφοδιασμένο με κατάλληλο ADSLrouter για σύνδεση στο διαδίκτυο και μετάδοση των δεδομένων (από κάρτα κινητής τηλεφωνίας). Θα πρέπει να παρουσιαστεί αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου συστήματος με τεκμηρίωση της συμβατότητας και λειτουργικότητάς του.

Ι) Σύστημα ανάλυσης δεδομένων

Το σύστημα επικοινωνίας, καταγραφής, στατιστικής επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων θα εγκατασταθεί σε Η/Υ της Περιφέρειας Ηπείρου και θα αποτελείται από κατάλληλο λογισμικό, το οποίο θα πρέπει να έχει τα εξής τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Θα λειτουργεί στο περιβάλλον WindowsServer 2012 R2 του Η/Υ της Περιφέρειας Ηπείρου
2. Θα εκτελεί, με την επίτευξη επικοινωνίας με το σταθμό, αυτόματη αποθήκευση των δεδομένων (μετρήσεις, διαγνωστικά σφάλματα) σε βάση δεδομένων η οποία θα παραδοθεί με τον εξοπλισμό.
3. Θα εξασφαλίζει ότι η δόμηση της βάσης δεδομένων περιλαμβάνει ασφαλιστικές δικλείδες ώστε να αποκλείονται διαγραφές ή απώλειες αρχείων από λανθασμένους χειρισμούς. Κάθε ενέργεια η οποία θα μπορούσε να δημιουργήσει πρόβλημα θα είναι προφυλαγμένη με κωδικό πρόσβασης.
4. Θα διαθέτει αυτόνομη στατιστική και γραφική επεξεργασία χωρίς χρήση εξωτερικών προγραμμάτων και θα μπορεί να εξαγει τα δεδομένα σε άλλα προγράμματα για παράλληλη επεξεργασία. Θα είναι δυνατή η εξαγωγή σε Office (Excel, Word, Access) αλλά και σε κοινά αρχεία ASCII. Επίσης, θα περιλαμβάνει γραφικές παραστάσεις (reports) αλλά και πίνακες με βάση τους αποδεκτούς Ευρωπαϊκούς κανόνες για την στατιστική των μετρήσεων ρύπανσης περιβάλλοντος.
5. Όλοι οι υπολογισμοί θα γίνονται **ενδεικτικά** με τις παρακάτω παραδοχές (με δυνατότητα ρύθμισης):
 - Όλοι οι υπολογισμοί θα μπορούν να εμφανίζονται βάση μέσου όρου (μικρής ή μεγάλης διάρκειας).
 - Οι μέσες τιμές θα υπολογίζονται με κριτήρια τα οποία θα είναι ρυθμιζόμενα.
 - Θα μπορεί να υπολογίζει αριθμητικό μέσο, διάμεσο, τυπική απόκλιση, μέγιστη & ελάχιστη τιμή και υπερβάσεις ρύπων με ημερομηνία και ώρα των παρατηρήσεων αυτών.
 - Θα παρουσιάζει αναφορές υπέρβασης ορίων.

Στην τεχνική του προσφορά ο κάθε προμηθευτής θα πρέπει να παρουσιάσει αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου συστήματος ανάλυσης δεδομένων με τεκμηρίωση της συμβατότητας και λειτουργικότητάς του.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, αμέσως μετά την εγκατάσταση και παραλαβή του εξοπλισμού να κάνει αναλυτική επίδειξη των δυνατοτήτων και της λειτουργίας του συστήματος του σταθμού μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης με έμπειρο προσωπικό του Αναδόχου στην Ελληνική γλώσσα.

Η επίδειξη των δυνατοτήτων του συστήματος θα είναι επαρκής σε διάρκεια, ενώ αρμόδιος τεχνικός υπάλληλος του αναδόχου θα είναι στην διάθεση του προσωπικού της Περιφέρειας για την επίλυση τυχόν αποριών κατά την διάρκεια του χρόνου που ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιώνΜέρος 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: [ΠΛ. ΠΥΡΡΟΥ 1, ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45221]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Ιωάννης Τσεπέλης]
- Τηλέφωνο: [2651364232]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [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): [ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ»](CPV: 38344000-8)
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

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

<p>απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.</p> <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή 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 κατάλογο^ν:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι: <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>α) [.....]</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 άλλους^{vi};</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>	

α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
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 ΦΟΡΕΩΝ^{vii}

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

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

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπερβολάβους 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 υπερβολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπερβολάβων 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 υπερβολαβίας 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 υπερβολάβο (ή κατηγορία υπερβολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}**

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοιδήποτε προσώπου ^{xvi} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<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> [.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Εάν ναι, αναφέρετε^{xviii}: 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	α) Ημερομηνία: [], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....]

καταδικαστική απόφαση:	και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ^{xix}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xx} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

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

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

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

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

	εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ^{xxviii} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
	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: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
	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: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων ^{xxix} , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης ^{xxx} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια ^{xxxi} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

<p>φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....]</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>
<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>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

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

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

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

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

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p>και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxiv}:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):</p> <p>[.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxv}:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):</p> <p>[.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την</p>	<p>[.....]</p>

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

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:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxvi}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xxxvii}.</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</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 μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xxxviii}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xxxix} όσον αφορά το</p>	<p>[] Ναι [] Όχι</p>								

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

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

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:
<p>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 προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>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 συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

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

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίησηση.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

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

^{xxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvii} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

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

^{xxx} Πρβλ άρθρο 48.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

^{xxxi} 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.

^{xxxi} 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.**

^{xxxi} Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

^{xxxi} Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

^{xxxi} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

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

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

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

^{xi} 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.

^{xi} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xiv} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xiv} 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 Πίνακες Συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού που ακολουθούν, πρέπει να συμπληρωθούν από τους Προσφέροντες.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκωνα) 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. ΥΠΑΡΧΕΙ: 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 (υποχρεωτικά και επιθυμητά) και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Μη συμμόρφωση συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Πίνακας 1: Αυτόματοι αναλυτές (τεμάχια 1 ή 2) αιωρούμενων σωματιδίων για τα ΑΣ ₁₀ – ΑΣ _{2.5}				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αρχή λειτουργίας: Απορρόφηση β-ακτινοβολίας ή ταλάντωση δονούμενου στοιχείου ή σκέδαση φωτός.	ΝΑΙ		
2	Έγκριση τύπου: Να διαθέτουν πιστοποιητικά έγκρισης σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12341-1999 (ΑΣ ₁₀) και EN 14907-2005 (ΑΣ _{2.5}).	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητες μέτρησης: Η συλλογή των σωματιδίων θα γίνεται μέσω κατάλληλης/-ων κεφαλής/-ών η/οι οποία/-ες δε θα χρειάζεται/-ονται επιπλέον συντήρηση πέραν του καθαρισμού της/-ους.	ΝΑΙ		
4	Βασικά χαρακτηριστικά: Αυτόματοι αναλυτές συνεχούς μέτρησης των συγκεντρώσεων των αιωρούμενων σωματιδίων ελεγχόμενοι από μικροεπεξεργαστή, με μονάδα ανάλυσης και οθόνη ένδειξης των συγκεντρώσεων.	ΝΑΙ		
5	Μονάδες ανάλυσης: Να περιγράφεται αναλυτικά η μονάδα ανάλυσης και όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά της (π.χ. τρόπος ανίχνευσης, αντλία, φιλτροταινίες, ροής δείγματος κλπ).	ΝΑΙ		
6	Σε περίπτωση προσφοράς αναλυτή β-ακτινοβολίας η πηγή να είναι απολύτως ασφαλής και να μην απαιτείται άδεια κατοχής και χρήσης του οργάνου λόγω ραδιενέργειας της πηγής από το ΕΚΕΦΕ ή ανάλογη άδεια από Εθνική Επιτροπή (Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, Ε.Ε.Α.Ε).	ΝΑΙ		
7	Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: (α) Κλίμακα: από 0 έως τουλάχιστο 2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, (β) Διακριτική ικανότητα (resolution): Μικρότερο ή ίσο από 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ή μικρότερο ή ίσο από 0,18 μm	ΝΑΙ		
8	Ροή λειτουργίας: 1 m^3/h ή άλλη ροή σύμφωνα με το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου.	ΝΑΙ		
9	Όριο ανίχνευσης: μικρότερο ή ίσο από 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ για 24ωρη δειγματοληψία με ροή 1 m^3/h ή μικρότερο ή ίσο από 0,18 μm ανάλογα με την μέθοδο.	ΝΑΙ		
10	Θερμοκρασία λειτουργίας: 5-35°C	ΝΑΙ		
11	Να υπάρχει κατάλληλη ψηφιακή έξοδος (π.χ. RS232) και ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και των πιθανών προβλημάτων του αναλυτή (διαγνωστικά) διάρκειας ενός μηνός τουλάχιστον (μέσες ωριαίες τιμές).	ΝΑΙ		
12	Ο/Οι προσφερόμενος/-οι αναλυτής/-ές πρέπει να διαθέτει/-ουν θύρα Ethernet και προαιρετικά θύρα USB για απευθείας μεταφορά δεδομένων.	ΝΑΙ		
13	Ηλεκτρική τροφοδοσία: 220 V / 50 Hz	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτουν (εφόσον απαιτείται από τη μέθοδο), επίσης ικανό	ΝΑΙ		

Πίνακας 1: Αυτόματοι αναλυτές (τεμάχια 1 ή 2) αιωρούμενων σωματιδίων για τα ΑΣ₁₀ – ΑΣ_{2.5}

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αριθμό ξεχωριστών φίλτρων ή φιλτροταινία ικανή να δέχεται μεγάλο αριθμό μετρήσεων ώστε να παρέχεται αυτόνομη λειτουργία τουλάχιστον ενός μηνός, κάτω από κανονικές συνθήκες ρύπανσης περιβάλλοντος.			
15	Να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης της ροής του δείγματος και σύστημα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση διαφοροποίησης της ροής από το σημείο ρύθμισης.	ΝΑΙ		
16	Η όλη διάταξη θα πρέπει να διαθέτει σύστημα αποφυγής συμπύκνωσης υδρατμών, συνδυαζόμενο με ταυτόχρονη αποφυγή απώλειας μέτρησης σωματιδίων αποτελούμενων από πτητικές ουσίες (volatile aerosols).	ΝΑΙ		
17	Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού για τις διάφορες παραμέτρους λειτουργίας (χρόνος απόκρισης, μονάδες ενδείξεων, αποθήκευση μετρήσεων). Να εκτελεί αυτοέλεγχο των διαφόρων λειτουργικών τους παραμέτρων.	ΝΑΙ		
18	Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος να πραγματοποιείται αυτόματη επαναφορά του σε λειτουργία με την αποκατάσταση της τάσης, χωρίς να απαιτείται η παρουσία του χρήστη.	ΝΑΙ		
19	Διασφάλιση Καλής Λειτουργίας Περιγραφή υπηρεσιών που θα προσφέρει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της Διασφάλισης Καλής Λειτουργίας του/των αναλυτή/ων σύμφωνα και με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.			

Πίνακας 2: Αυτόματος Αναλυτής Οξειδίων του Αζώτου (NO και NO₂ - NO_x) (τεμάχιο 1)

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αρχή λειτουργίας: Χημειοφωταύγεια (Chemiluminescence).	NAI		
2	Έγκριση τύπου: Να διαθέτει πιστοποιητικό έγκρισης σύμφωνα με το πρότυπο EN 14211-2005.	NAI		
3	Βαθμονόμηση: Ο αναλυτής θα μπορεί να βαθμονομηθεί με εξωτερικές φιάλες πρότυπου αερίου συγκεκριμένης συγκέντρωσης.	NAI		
4	Βασικά χαρακτηριστικά: Αυτόματος αναλυτής συνεχούς μέτρησης ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή με αντλία δείγματος, μονάδα ανάλυσης και οθόνη ένδειξης των συγκεντρώσεων.	NAI		
5	Τεχνικά χαρακτηριστικά: Θα αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά σε πίνακα και οπωσδήποτε μεταξύ των άλλων θα αναφέρονται η επαναληπτικότητα, η ολίσθηση μηδενός, η ολίσθηση κλίμακας, η γραμμικότητα, ο χρόνος απόκρισης και το κατώτερο όριο ανίχνευσης. Τα ανωτέρω θα αναφέρονται στις μονάδες που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο.	NAI		
6	Ένδειξη: Συνεχής ψηφιακή ένδειξη της συγκέντρωσης NO _x , NO και NO ₂ .	NAI		
7	Κλίμακες μέτρησης: 0 – 100, 0 – 250, 0 – 500 και 0 – 1000 ppb (ή θα μπορούν να ρυθμίζονται).	NAI		
8	Κατώτερο όριο ανίχνευσης: 0,5 ppb	NAI		
9	Θερμοκρασία λειτουργίας: 5-35°C	NAI		
10	Να υπάρχει κατάλληλη ψηφιακή έξοδος (π.χ. RS232) και ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και των πιθανών προβλημάτων του αναλυτή (διαγνωστικά) διάρκειας ενός μηνός τουλάχιστον (μέσες ωριαίες τιμές).	NAI		
11	Οι προσφερόμενοι αναλυτές πρέπει να διαθέτουν θύρα Ethernet και προαιρετικά θύρα USB για απευθείας μεταφορά δεδομένων.	NAI		
12	Ηλεκτρική τροφοδοσία: 220 V / 50 Hz.	NAI		
13	Διασφάλιση Καλής Λειτουργίας Περιγραφή υπηρεσιών που θα προσφέρει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της Διασφάλισης Καλής Λειτουργίας του αναλυτή σύμφωνα και με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.	NAI		

Πίνακας 3: Αυτόματοι Αναλυτές Διοξειδίου του Θείου (SO₂) (Τεμάχιο 1)

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αρχή λειτουργίας: φθορισμός με υπεριώδη ακτινοβολία (fluorescence).	ΝΑΙ		
2	Έγκριση τύπου: Να διαθέτει πιστοποιητικό έγκρισης σύμφωνα με το πρότυπο EN 14212-2005.	ΝΑΙ		
3	Βαθμονόμηση: Ο αναλυτής θα μπορεί να βαθμονομηθεί με εξωτερικές φιάλες πρότυπου αερίου συγκεκριμένης συγκέντρωσης.	ΝΑΙ		
4	Βασικά χαρακτηριστικά: Αυτόματος αναλυτής συνεχούς μέτρησης ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή με αντλία δείγματος, μονάδα ανάλυσης και οθόνη συνεχούς ένδειξης των συγκεντρώσεων.	ΝΑΙ		
5	Τεχνικά χαρακτηριστικά: Θα αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά σε πίνακα και οπωσδήποτε μεταξύ των άλλων θα αναφέρονται η επαναληπτικότητα, η ολίσθηση μηδενός, η ολίσθηση κλίμακας, η γραμμικότητα, ο χρόνος απόκρισης και το κατώτερο όριο ανίχνευσης. Τα ανωτέρω θα αναφέρονται στις μονάδες που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο.	ΝΑΙ		
6	Ένδειξη :Συνεχής ψηφιακή ένδειξη της συγκέντρωσης.	ΝΑΙ		
7	Κλίμακες μέτρησης: 0–100, 0–200, 0-500 ppb (ή θα μπορούν να ρυθμίζονται).	ΝΑΙ		
8	Θερμοκρασία λειτουργίας: 5-35°C	ΝΑΙ		
9	Να υπάρχει κατάλληλη ψηφιακή έξοδος (π.χ. RS232) και ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και των πιθανών προβλημάτων του αναλυτή (διαγνωστικά) διάρκειας ενός μηνός τουλάχιστον (μέσες ωριαίες τιμές).	ΝΑΙ		
10	Οι προσφερόμενοι αναλυτές πρέπει να διαθέτουν θύρα Ethernet και προαιρετικά θύρα USB για απευθείας μεταφορά δεδομένων.	ΝΑΙ		
11	Ηλεκτρική τροφοδοσία: 220 V / 50 Hz.	ΝΑΙ		
12	Παραμποδίσεις: Ο αναλυτής θα φέρει κατάλληλα συστήματα για την ελαχιστοποίηση των παρεμποδίσεων από άλλες ενώσεις (νερό, υδρογονάνθρακες). Το σύνολο των παρεμποδίσεων θα πρέπει να είναι το ελάχιστο δυνατό. Να δοθεί η ανάλογη τεκμηρίωση.	ΝΑΙ		
	Διασφάλιση Καλής Λειτουργίας			
13	Περιγραφή υπηρεσιών που θα προσφέρει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της Διασφάλισης Καλής Λειτουργίας του αναλυτή σύμφωνα και με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.			

Πίνακας 4: Αυτόματος Αναλυτής Μονοξειδίου του Άνθρακα (CO) (τεμάχιο 1)				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αρχή λειτουργίας: Απορρόφηση στο υπέρυθρο χωρίς διασπορά (NDIR).	ΝΑΙ		
2	Έγκριση τύπου: Να διαθέτει πιστοποιητικό έγκρισης σύμφωνα με το πρότυπο EN 14626-2005	ΝΑΙ		
3	Βαθμονόμηση: Ο αναλυτής θα μπορεί να βαθμονομηθεί με εξωτερικές φιάλες πρότυπου αερίου συγκεκριμένης συγκέντρωσης.	ΝΑΙ		
4	Βασικά χαρακτηριστικά: Αυτόματος αναλυτής συνεχούς μέτρησης ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή με αντλία δείγματος, μονάδα ανάλυσης και οθόνη ένδειξης των συγκεντρώσεων.	ΝΑΙ		
5	Τεχνικά χαρακτηριστικά: Θα αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά σε πίνακα και οπωσδήποτε μεταξύ των άλλων θα αναφέρονται η επαναληπτικότητα, η ολίσθηση μηδενός, η ολίσθηση κλίμακας, η γραμμικότητα, ο χρόνος απόκρισης, και το κατώτερο όριο ανίχνευσης. Τα ανωτέρω θα αναφέρονται στις μονάδες που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο.	ΝΑΙ		
6	Ένδειξη: Συνεχής ψηφιακή ένδειξη της συγκέντρωσης CO σε ppm και σε mg/m ³ .	ΝΑΙ		
7	Κλίμακες μέτρησης: 0 – 10, 0 – 20, 0 – 50 ppm (ή θα μπορούν να ρυθμίζονται).	ΝΑΙ		
8	Θερμοκρασία λειτουργίας: 5-35°C.	ΝΑΙ		
9	Να υπάρχει κατάλληλη ψηφιακή έξοδος (π.χ. RS232) και ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και των πιθανών προβλημάτων του αναλυτή (διαγνωστικά) διάρκειας ενός μηνός τουλάχιστον (μέσες ωριαίες τιμές).	ΝΑΙ		
10	Οι προσφερόμενοι αναλυτές πρέπει να διαθέτουν θύρα Ethernet και προαιρετικά θύρα USB για απευθείας μεταφορά δεδομένων.	ΝΑΙ		
11	Ηλεκτρική τροφοδοσία: 220 V / 50 Hz.	ΝΑΙ		
13	Διασφάλιση Καλής Λειτουργίας Περιγραφή υπηρεσιών που θα προσφέρει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της Διασφάλισης Καλής Λειτουργίας του αναλυτή σύμφωνα και με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.			

Πίνακας 5: Αυτόματος Αναλυτής Όζοντος (O₃) (τεμάχιο 1)

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αρχή λειτουργίας: Απορρόφηση στο υπεριώδες (UVabsorption).	ΝΑΙ		
2.	Έγκριση τύπου: Να διαθέτει πιστοποιητικό έγκρισης σύμφωνα με το πρότυπο EN 14625-2005	ΝΑΙ		
3.	Βαθμονόμηση: θα μπορεί να βαθμονομηθεί είτε με φωτόμετρο είτε με τη μέθοδο GPT.	ΝΑΙ		
4.	Βασικά χαρακτηριστικά: Αυτόματος αναλυτής συνεχούς μέτρησης ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή με αντλία δείγματος, μονάδα ανάλυσης και οθόνη ένδειξης των συγκεντρώσεων.	ΝΑΙ		
5.	Τεχνικά χαρακτηριστικά: θα αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά σε πίνακα και οπωσδήποτε μεταξύ των άλλων θα αναφέρονται η επαναληπτικότητα, η ολίσθηση μηδενός, η ολίσθηση κλίμακας, η γραμμικότητα, ο χρόνος απόκρισης, και το κατώτερο όριο ανίχνευσης. Τα ανωτέρω θα αναφέρονται στις μονάδες που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο.	ΝΑΙ		
6.	Ένδειξη: Συνεχής ψηφιακή ένδειξη της συγκέντρωσης O ₃ .	ΝΑΙ		
7.	Κλίμακες μέτρησης: 0 – 100, 0 – 200, 0 – 500 ppb (ή θα μπορούν να ρυθμίζονται).	ΝΑΙ		
8.	Θερμοκρασία λειτουργίας: 5-35°C.	ΝΑΙ		
9.	Να υπάρχει κατάλληλη ψηφιακή έξοδος (π.χ. RS232) και ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και των πιθανών προβλημάτων του αναλυτή (διαγνωστικά) διάρκειας ενός μηνός τουλάχιστον (μέσες ωριαίες τιμές).	ΝΑΙ		
10.	Οι προσφερόμενοι αναλυτές πρέπει να διαθέτουν θύρα Ethernet και προαιρετικά θύρα USB για απευθείας μεταφορά δεδομένων.	ΝΑΙ		
11.	Ηλεκτρική τροφοδοσία: 220 V / 50 Hz.	ΝΑΙ		
12.	Παραμποδίσεις: Ο αναλυτής θα φέρει κατάλληλα συστήματα για την ελαχιστοποίηση των παρεμποδίσεων από άλλες ενώσεις (υδρογονάνθρακες). Το σύνολο των παρεμποδίσεων θα πρέπει να είναι το ελάχιστο δυνατό. Να δοθεί η ανάλογη τεκμηρίωση.	ΝΑΙ		
	Διασφάλιση Καλής Λειτουργίας			
13.	Περιγραφή υπηρεσιών που θα προσφέρει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της Διασφάλισης Καλής Λειτουργίας του αναλυτή σύμφωνα και με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.			

Πίνακας 6: Κλωβός (τεμάχιο 1)

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Ελαφρά κατασκευή, για την εύκολη μεταφορά τους μέσω γερανοφόρου οχήματος και χωρίς προβλήματα τοποθέτησή τους σε δώματα ή εξώστες κτιρίων.	ΝΑΙ		
2.	Ανθεκτική κατασκευή για μακροχρόνια αντοχή (τουλάχιστον 10 ετών χωρίς συντήρηση των εξωτερικών επιφανειών) σε οποιοσδήποτε συνθήκες περιβάλλοντος (συμπεριλαμβανομένης της ρύπανσης) του Ελληνικού χώρου.	ΝΑΙ		
3.	Πλήρης θερμομόνωση, σε όλες τις επιφάνειές του, για την εύκολη διατήρηση, με τα κλιματιστικά που περιγράφονται παρακάτω, σταθερής κατάλληλης θερμοκρασίας σε όλες τις εποχές του έτους.	ΝΑΙ		
4.	Ο κλωβός πρέπει να είναι ασφαλής με υλικά άκαυστα ή βραδύκαυστα, καθώς και με υλικά που δεν εκπέμπουν Πτητικούς Οργανικούς Υδρογονάνθρακες. Επίσης με ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
5.	Ο κλωβός πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος χωρίς φθορές.	ΝΑΙ		
6.	Ο ανάδοχος για τη θέση τοποθέτησης του κλωβού θα αναλάβει πλήρως (με δική του ευθύνη και έξοδα) και για λογαριασμό της Περιφέρειας Ηπείρου, τη σύνδεση του κλωβού με τριφασικό ρεύμα (θα γίνει νέα σύνδεση αν απαιτείται). Θα εκτελέσει ο ίδιος όλες τις διαδικασίες και εργασίες που θα απαιτηθούν για αυτό τον σκοπό (π.χ. κατάλληλη κατασκευή για τοποθέτηση του μετρητή κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος, κ.α.). Επίσης θα αναλάβει το κόστος της κατασκευής βάσης από τσιμέντο, εφόσον απαιτηθεί, για την σωστή τοποθέτηση του κλωβού καθώς και μεταλλικής περιμετρικής περίφραξης από γαλβανισμένο πλέγμα και σωλήνες ύψους 2μ. περίπου για την προστασία του κλωβού από δολιοφθορές.	ΝΑΙ		
7.	Ο κλωβός πρέπει να έχει επαρκείς εξωτερικές διαστάσεις (τουλάχιστον 2,00m x 2,50m x 2,50m – πλάτος, μήκος ύψος) ώστε να μπορεί να περιλάβει τα όργανα και τα κλιματιστικά που αναφέρονται παρακάτω και να είναι δυνατή η άνετη συντήρηση και επισκευή των εν λόγω μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
8.	Το εξωτερικό κέλυφος πρέπει να είναι πλήρως υδατοστεγές.	ΝΑΙ		
9.	Η οροφή θα έχει δυνατότητα πρόσβασης, σύστημα μεταφοράς (ISOcorners) του κλωβού με γερανό. Επίσης, θα διαθέτει ειδική μεταλλική σχάρα μόνιμα στερεωμένη πάνω στην οροφή και ειδικές υποδοχές για τοποθέτηση μετεωρολογικού ιστού πάνω στη σχάρα.	ΝΑΙ		
10.	Το πάτωμα του κλωβού να είναι από ανθεκτικό υλικό για χρήση σε εργοστασιακούς-επαγγελματικούς χώρους που δεν θα επηρεάζεται από την εξωτερική υγρασία ούτε θα μπορεί να προσβληθεί από ζωικούς οργανισμούς.	ΝΑΙ		

Πίνακας 6: Κλωβός (τεμάχιο 1)

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.	Η πόρτα θα διαθέτει επαρκή θερμομόνωση, θα φέρει κλειδαριά ασφαλείας και σύστημα εξαερισμού του κλωβού. Ο κλωβός μπορεί να φέρει παράθυρο ασφαλείας ενδεικτικών διαστάσεων 0,80X1,00μ στην μία πλευρά	ΝΑΙ		
12.	Ο κλωβός θα είναι εφοδιασμένος με κατάλληλο πάγκο εργασίας, δύο (2) καρέκλες, ερμάριο αποθήκευσης εγχειριδίων και υλικών καθώς και αλουμιένια σκάλα για την πρόσβαση στην οροφή, η οποία να μπορεί να αποθηκεύεται εντός του κλωβού.	ΝΑΙ		
13.	Εξωτερικά του κλωβού, το σημείο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος θα είναι προστατευμένο με κατάλληλη κατασκευή έτσι ώστε να είναι αδύνατο σε κάποιον τρίτο μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο να αποσυνδέσει την παροχή. Ο κλωβός θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με δύο κλιματιστικά τοίχου που το καθένα θα διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ		
14.	<ul style="list-style-type: none"> Να είναι ικανό να κρατήσει τον εσωτερικό χώρο του κλωβού σε θερμοκρασία 20–25 °C όλες τις εποχές του έτους, με τα όργανα μέτρησης σε πλήρη λειτουργία και με συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος -15 °C έως + 45 °C. Η ψυκτική ισχύς του πρέπει να είναι τουλάχιστον 12000BTU/h. Να είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A (σύστημα inverter) Ρεύμα λειτουργίας 220V / 50Hz. Ικανότητα αυτόματης επαναλειτουργίας μετά από διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος. Η εσωτερική μονάδα να διαθέτει σύστημα φίλτρων για την απορρόφηση των μικροσκοπικών σωματιδίων του κλωβού. Τα χρησιμοποιούμενα ψυκτικά να μην περιέχουν ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος ούτε ως συστατικό του μίγματος του ψυκτικού υγρού (κανονισμός ΕΕ 1005/2009). Τα κλιματιστικά θα είναι επαγγελματικής χρήσης και ειδικά για συνεχή λειτουργία σε κλιματικές συνθήκες της Ελλάδας. Η εταιρεία που τα παράγει να έχει πιστοποίηση ISO 14001. Αυτόματες ασφάλειες με ενδεικτικές λυχνίες θα υπάρχουν χωριστά για το καθένα από τα κλιματιστικά. Οι εξωτερικές μονάδες των κλιματιστικών θα είναι τοποθετημένες στο πάνω μέρος των εξωτερικών πλευρών κάτω από την οροφή, και θα είναι προστατευμένες με προστατευτικά μεταλλικά πλέγματα που θα μπορούν να μετακινούνται σε περίπτωση επισκευών. Με μεταλλικά 	ΝΑΙ		

Πίνακας 6: Κλωβός (τεμάχιο 1)

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15.	<p>πλέγματα επίσης θα προστατεύονται και οι όποιες εξωτερικές σωληνώσεις των κλιματιστικών. Θα ληφθεί μέριμνα έτσι ώστε οι εξωτερικές μονάδες των κλιματιστικών να μην επηρεάζουν τη δειγματοληψία</p> <p>Ο κλωβός θα παραδοθεί έτοιμος προς λειτουργία με όλα τα όργανα και τον λοιπό εξοπλισμό κάθε σταθμού εγκατεστημένο και θα διαθέτει όλες τις καλωδιώσεις και τον απαραίτητο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό υψηλής ποιότητας (στεγανές πρίζες κλπ). Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα συναγερμού λόγω παραβίασης, φωτισμό ανάγκης, σταθεροποιητή τάσης (για πέντε όργανα μέτρησης με 1.500W περίπου συνολικής ισχύος) σε κατάλληλη θέση και σταθερά τοποθετημένο, UPS για το σύστημα καταγραφής, αισθητήρα θερμοκρασίας Pt που να μπορεί να συνδεθεί στο σύστημα καταγραφής (datalogger ή H/Y) και γείωση.</p> <p>Ειδικότερα η ηλεκτρική εγκατάσταση του κλωβού πρέπει να είναι κατασκευασμένη για τριφασικό ρεύμα σύμφωνα με τους κανονισμούς του ΔΕΔΔΗΕ και:</p> <ul style="list-style-type: none"> • να συνοδεύεται με σχετικό επίσημο πιστοποιητικό εγκατάστασης το οποίο θα περιέχει και σχέδιο της ηλεκτρικής εγκατάστασης υπογεγραμμένο από μηχανικό. • να διαθέτει πίνακα με αυτόματες ασφάλειες μία για κάθε γραμμή με ρελέ βιομηχανικού τύπου (300 mA ρεύμα διέγερσης) προστασίας από βραχυκύκλωμα και ηλεκτροπληξία, και με ενδεικτικές λυχνίες. 	ΝΑΙ		
16.	<ul style="list-style-type: none"> • Προβλεπόμενη κατανάλωση για λειτουργία οργάνων εκτός των κλιματιστικών της τάξης των 3 KW. • να διαθέτει 12 τουλάχιστον πρίζες σούκο για τα όργανα και τυχόν άλλες συσκευές. • να διαθέτει δύο φωτιστικά σώματα φθορίου (ενδεικτικά 4 λαμπτήρες έντασης 36W) ή άλλων φωτιστικών εξοικονόμησης ενέργειας, εντός θηκών. • τα καλώδια ηλεκτρικού ρεύματος θα πρέπει να είναι τοποθετημένα εντός ειδικών καναλιών. • να διαθέτει ειδικό σύστημα διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος προς τα όργανα μέτρησης όταν η θερμοκρασία εντός του κλωβού υπερβεί τους 40 °C. 	ΝΑΙ		
17.	Οποσδήποτε θα περιλαμβάνει δύο ικρίωματα βιομηχανικού τύπου 19' (Rack) για την τοποθέτηση όλων των αναλυτών και του βαθμονομητή και σταθερές βάσεις και συστήματα στήριξης λοιπών οργάνων και εξαρτημάτων που προσφέρονται (π.χ. φιάλες βαθμονόμησης, συστήματα δειγματοληψίας, σταθεροποιητές τάσης κλπ).	ΝΑΙ		
18.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να μεταφέρει και να εγκαταστήσει τον κλωβό στο καθορισμένο σημείο που θα του υποδειχθεί από την Περιφέρεια Ηπείρου και να κατασκευάσει,	ΝΑΙ		

Πίνακας 6: Κλωβός (τεμάχιο 1)

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
19.	εφόσον απαιτείται, την απαιτούμενη βάση με την κατάλληλη ρύση διαφυγής των υδάτων. Σε εμφανές σημείο της εξωτερικής επιφάνειας θα τοποθετηθεί επιγραφή που θα υποδείξει η Περιφέρεια Ηπείρου κατασκευασμένη από Fiberglass.	ΝΑΙ		
20.	Ο κλωβός πρέπει να είναι εφοδιασμένος με κατάλληλη αντικεραυνική προστασία με αλεξικέραυνο και κατάλληλες ράβδους γείωσης, και ο ανάδοχος υποχρεούται στην τοποθέτηση της γείωσης σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Περιφέρεια Ηπείρου.	ΝΑΙ		
21.	Ο κλωβός θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα τεχνικά εγχειρίδια (κλιματιστικών, συστήματος πυρανίχνευσης , κλπ), στα ελληνικά.	ΝΑΙ		
22.	Θα συνοδεύεται από εγγύηση στεγανότητας διάρκειας 5 ετών τουλάχιστον.	ΝΑΙ		

Πίνακας 7: Σύστημα δειγματοληψίας (τεμάχιο 1)

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η διάταξη αυτή θα χρησιμοποιείται για την είσοδο αερίων δειγμάτων είτε από την ατμόσφαιρα (κανονική λειτουργία αναλυτών), είτε από το βαθμονομητή (λειτουργία βαθμονόμησης) με τη βοήθεια κατάλληλων ηλεκτροβαλβίδων.	ΝΑΙ		
2.	Η κάθε διάταξη δειγματοληψίας (μαζί με τις απαιτούμενες φλάντζες και τα στεγανοποιητικά οροφής) θα αποτελείται από τα επόμενα τμήματα που πρέπει να παραδοθούν συνδεδεμένα και εγκατεστημένα σε πλήρη λειτουργία με τους βαθμονομητές και τους αναλυτές. Η κατασκευάστρια εταιρεία του συστήματος δειγματοληψίας θα πρέπει να δηλώσει ότι το προσφερόμενο είδος είναι σε συμφωνία με εθνικά ή διεθνή πρότυπα.	ΝΑΙ		
3.	Σωλήνας προσαγωγής δείγματος από βοριοπυριτική ύαλο από τον εξωτερικό χώρο στους αναλυτές. Ο σωλήνας θα τοποθετηθεί σε κατάλληλο περίβλημα προστασίας και στήριξης από ανοξείδωτο μέταλλο (χάλυβα).	ΝΑΙ		
4.	Κατάλληλη διάταξη εισαγωγής του αερίου δείγματος προσαρμοσμένη στο άκρο του σωλήνα προσαγωγής για την προστασία από βροχή, μεγάλα σωματίδια ή ζωικούς οργανισμούς. Η διάταξη να είναι κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους και στερεά συνδεδεμένη στον σωλήνα προσαγωγής.	ΝΑΙ		
5.	Φιάλη κατακράτησης της υγρασίας / αιωρούμενων υλών τοποθετημένη στο κάτω άκρο του σωλήνα προσαγωγής και στερεά συνδεδεμένη στη διάταξη.	ΝΑΙ		
6.	Γυάλινος (από pyrex ή αντίστοιχο υλικό) σωλήνας διανομής δείγματος με τουλάχιστον οκτώ (8) σημεία σύνδεσης με αναλυτές. Οι οκτώ συνδέσεις να δέχονται σωληνάκια από τεφλόν ¼ ιντσών. Ο σωλήνας μπορεί να είναι ενιαίος ή σε τμήματα τα οποία εφαρμόζονται μεταξύ τους αεροστεγώς. Πρέπει να παραδοθεί με οκτώ ειδικούς συγκρατητές-σφιγκτήρες των σωλήνων που συνδέονται στους αναλυτές καθώς επίσης και με δέκα πώματα για αεροστεγή φραγή τους όταν δεν χρησιμοποιούνται.	ΝΑΙ		
7.	Αντλία (blower) αναρρόφησης αέρα 220V/50Hz ή ανεμιστήρας (fan) κατάλληλα συνδεδεμένα με το σωλήνα διανομής σε σειρά που να διατηρεί κατάλληλη ροή στο σωλήνα δειγματοληψίας σύμφωνα με τα προτεινόμενα στα πρότυπα EN.	ΝΑΙ		
8.	Σε περίπτωση που απαιτείται, χειροκίνητη διάταξη ρύθμισης αναρρόφησης περίσσειας αέρα που να παρεμβάλλεται μεταξύ του σωλήνα διανομής και της αντλίας σε σειρά.	ΝΑΙ		
9.	Τουλάχιστον τέσσερις (4) τρίοδες βαλβίδες εισόδου 24VDC (sample - zero/span) με επένδυση από τεφλόν (οι βαλβίδες αυτές είναι αποδεκτό να βρίσκονται είτε στο σύστημα δειγματοληψίας είτε στο εσωτερικό των αναλυτών). Όλες οι συνδέσεις πρέπει να είναι από	ΝΑΙ		

Πίνακας 7: Σύστημα δειγματοληψίας (τεμάχιο 1)

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.	ανοξείδωτο χάλυβα ή τεφλόν, αεροστεγείς και να δέχονται σωλήνες τεφλόν ¼ ιντσών. Βάσεις για τη στήριξη/στερέωση του όλου συστήματος σε κατάλληλη θέση για κάθε σταθμό. Η εγκατάσταση αυτή πρέπει να γίνει με αποφυγή έκθεσης καλωδίων (πέρασμα καλωδίων σε ειδικά κανάλια). Επίσης πρέπει να γίνουν όλες οι εργασίες για την αποκατάσταση των φθορών που θα προκληθούν από την εγκατάσταση του συστήματος δειγματοληψίας.	ΝΑΙ		
11.	Για την πλήρη σύνδεση των αναλυτών με τη διάταξη δειγματοληψίας θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ρακόρ σύνδεσης τύπου swagelock ή άλλοι εύχρηστοι στεγανοί σύνδεσμοι που δεν αντιδρούν και δεν αλλοιώνουν το δείγμα.	ΝΑΙ		
12.	Σε περίπτωση που απαιτείται θα πρέπει να υπάρχει σύστημα διασφάλισης, υπερπίεσης για αποφυγή καταστροφής των οργάνων μέτρησης.	ΝΑΙ		
13.	Η διάταξη θα πρέπει να συνοδεύεται από σχέδια του κατασκευαστή. Τα σχέδια πρέπει να παρουσιάζουν τη σύνδεση με τους αναλυτές και το βαθμονομητή καθώς και κάθε ηλεκτρική συνδεσμολογία. Στα σχέδια να αναφέρονται οι κωδικοί όλων των επιμέρους τμημάτων τα οποία συνθέτουν τη διάταξη. Η διάταξη δειγματοληψίας να συνοδεύεται επίσης από πιστοποιητικό καταλληλότητας ως προς τη δυνατότητα χρήσης της για δειγματοληψία αέριων δειγμάτων.	ΝΑΙ		
14.	Το σύστημα θα παραδοθεί εγκατεστημένο στον κλωβό έτοιμο να συνδεθεί με τους αναλυτές.	ΝΑΙ		
15.	Το σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και να συνοδεύεται από εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας.	ΝΑΙ		
16.	Το σύστημα δειγματοληψίας θα συνοδεύεται από ειδικό εξοπλισμό καθαρισμού των σωλήνων (π.χ. ειδικό ελαστικό στέλεχος με προσαρμοσμένο πανί καθαρισμού).	ΝΑΙ		

Πίνακας 8: Μετεωρολογικό σύστημα (τεμάχιο 1)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Το μετεωρολογικό σύστημα θα αποτελείται από μετεωρολογικό ιστό πάνω στον οποίο θα είναι εγκατεστημένοι οι τέσσερις μετεωρολογικοί αισθητήρες (θερμοκρασίας, υγρασίας, ταχύτητας και διεύθυνσης του ανέμου).			
1.	Μετεωρολογικός ιστός.	1		
	Ο μετεωρολογικός ιστός θα τοποθετηθεί πάνω στον κλωβό. Η σύνδεση του μετεωρολογικού σταθμού γίνεται απευθείας με το σύστημα καταγραφής του σταθμού ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Η τροφοδοσία με ηλεκτρικό ρεύμα του μετεωρολογικού ιστού θα γίνεται από τον κλωβό. Ο ιστός θα πρέπει να είναι 2-3 μέτρα περίπου, ανακλινόμενος ή τηλεσκοπικός, ώστε να είναι δυνατό το κατέβασμά του και να υπάρχει πρόσβαση στους αισθητήρες. Θα πρέπει να έχει βραχίονες στήριξης και πρόβλεψη στήριξης της βάσης του ιστού. Ο ιστός και οι βραχίονες στήριξης να είναι από αλουμίνιο, ώστε η τοποθέτησή του να μην απαιτεί χρήση γερανού. Επίσης, θα πρέπει να φέρει κατάλληλο σύστημα πλήρους αντικεραυνικής προστασίας με πολύ καλής ποιότητας γειώσεις, και με προδιαγραφές σύμφωνες με την ελληνική νομοθεσία.	NAI		
2.	Αισθητήρας μέτρησης ταχύτητας ανέμου (ανεμόμετρο)	1		
	<ul style="list-style-type: none"> Κλίμακα μέτρησης: 0-60 m/sec Ακρίβεια μέτρησης: $\pm 3\%$ της κλίμακας μέτρησης Κατώφλι λειτουργίας: 0.5 m/s Περιοχή θερμοκρασιών εξωτερικού χώρου λειτουργίας: -15°C έως 45°C 	NAI		
3.	Αισθητήρας μέτρησης διεύθυνσης ανέμου (ανεμοδείκτης)	1		
	<ul style="list-style-type: none"> Κλίμακα μέτρησης: $0 - 360^{\circ}$ Ακρίβεια μέτρησης: τουλάχιστον 3° για ταχύτητες ανέμου 0.6 – 60 m/s Περιοχή θερμοκρασιών εξωτερικού χώρου λειτουργίας: -15°C έως 45°C 	NAI		
4.	Αισθητήρας μέτρησης θερμοκρασίας	1		
	<ul style="list-style-type: none"> Κλίμακα μέτρησης: -30°C έως 60°C Ακρίβεια μέτρησης: καλύτερη από $0,5^{\circ}\text{C}$ 	NAI		
5.	Αισθητήρας μέτρησης υγρασίας	1		

Πίνακας 8: Μετεωρολογικό σύστημα (τεμάχιο 1)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> Κλίμακα μέτρησης: 0-100% Ακρίβεια μέτρησης: καλύτερη από 2% 	NAI		
6.	Οι αισθητήρες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας θα πρέπει να συνοδεύονται από κατάλληλους κλωβίσκους προστασίας από καιρικά φαινόμενα.	NAI		
7.	Είναι αποδεκτός και συνδυασμένος αισθητήρας θερμοκρασίας/σχετικής υγρασίας, συνοδευόμενος από αντίστοιχο κλωβίσκο προστασίας.			
8.	Συλλογή και μετάδοση δεδομένων	NAI		
	Τα μετεωρολογικά όργανα θα συνδέονται με το σύστημα καταγραφής του σταθμού και όλες οι ενδείξεις τους θα συλλέγονται σε ψηφιακή μορφή. Ο ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει αναλυτικά τα standard αναλογικά και ψηφιακά σήματα εξόδου που δίδουν τα μετεωρολογικά όργανα που προσφέρει, καθώς και να προσφέρει τον ενδεχομένως απαιτούμενο πρόσθετο εξοπλισμό μετατροπής των σημάτων αυτών (transducers/interfaces), ώστε τα σήματα των μετεωρολογικών οργάνων να εντάσσονται πλήρως στο προσφερόμενο σύστημα συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων. Ο ανάδοχος θα αναλάβει πλήρως την εγκατάσταση και όλες τις απαιτούμενες συνδέσεις των μετεωρολογικών οργάνων με το σύστημα συλλογής και μετάδοσης δεδομένων και θα εγγυηθεί απολύτως την συμβατότητά τους.	NAI		

Πίνακας 9: Σύστημα καταγραφής δεδομένων και επικοινωνίας

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Στο σταθμό θα εγκατασταθεί σύστημα συλλογής και καταγραφής δεδομένων (datalogger ή Η/Υ) που θα είναι συνδεδεμένο με τους αναλυτές και τους μετεωρολογικούς αισθητήρες.	ΝΑΙ		
2.	Το σύστημα θα διενεργεί αυτόματα και συνεχώς τη συλλογή των ψηφιακών ή αναλογικών σημάτων εξόδου των αναλυτών και των μετεωρολογικών αισθητήρων, την καταγραφή της και τη διαβίβασή της σε Η/Υ της Περιφέρειας μέσω κινητής ή σταθερής (εφόσον υπάρχει δυνατότητα) τηλεφωνίας.	ΝΑΙ		
3.	Θα πρέπει το σύστημα καταγραφής να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: DataLogger ή σύστημα με Η/Υ και κατάλληλο λογισμικό για την αποθήκευση των δεδομένων που θα πρέπει να έχει επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ		
3.1	Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου.	ΝΑΙ		
3.2	Ικανότητα συνεχούς καταγραφής όλων των δεδομένων μετρήσεων των οργάνων του σταθμού (σύνδεση με τις εξόδους σημάτων των αναλυτών –αερίων και σωματιδιακών ρύπων- και των μετεωρολογικών οργάνων), δημιουργίας όλων των απαιτούμενων αρχείων, καταχώρησης σε μνήμη και διαθεσιμότητας μέσω ψηφιακής θύρας, σειριακής ή και TCP/IPγια μετάδοση και περαιτέρω επεξεργασία σε κεντρική εφαρμογή σε Η/Υ της Περιφέρειας.	ΝΑΙ		
3.3	Ικανότητα συνεχούς συλλογής καταγραφής δεδομένων μετρήσεων με συχνότητα επιλεγόμενη από το χρήστη.	ΝΑΙ		
3.4	Ικανότητα αποθήκευσης των δεδομένων των μετρήσεων μεγάλης χρονικής διάρκειας (τουλάχιστον ενός μηνός) και ανάκλησης των δεδομένων ακόμα και σε περίπτωση ολικής βλάβης του κεντρικού Η/Υ.	ΝΑΙ		
3.5	Ικανότητα παρακολούθησης της κατάστασης του σταθμού (κατάσταση αναλυτών, ελέγχου εσωτερικής θερμοκρασίας σταθμού, αποστολής μηνυμάτων των αναλυτών (alarms), τάσης δικτύου) και παροχής κατάλληλων μηνυμάτων προειδοποίησης στον κεντρικό Η/Υ.	ΝΑΙ		

Πίνακας 9: Σύστημα καταγραφής δεδομένων και επικοινωνίας

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.6	Να συνοδεύεται από αισθητήρα θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου και μετρητή τάσης δικτύου που θα παραδοθούν από τον Ανάδοχο μαζί με το σύστημα συλλογής στοιχείων.	ΝΑΙ		
3.7	Να ενεργοποιείται αυτόματα η εκτέλεση του προγράμματος συλλογής στοιχείων μετά από τυχόν διακοπή ρεύματος.	ΝΑΙ		
3.8	Να διαθέτει ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα με τουλάχιστον 8 ψηφιακές εισόδους για σύνδεση των αναλυτών / βαθμονομητών ψηφιακά. Οι ψηφιακές είσοδοι μπορεί να είναι σειριακές ή και TCP/IP ανάλογα με την πρόταση του κάθε προσφέροντος. Κάθεθύρα θα συνδέεται μεέναν αναλυτή: <ol style="list-style-type: none"> 1. Αναλυτή PM₁₀ 2. Αναλυτή PM_{2,5} 3. Αναλυτή NO/NO₂/NO_x 4. Αναλυτή CO 5. Αναλυτή SO₂ 6. Αναλυτή O₃ 7. Βαθμονομητή 8. Ελεύθερη 	ΝΑΙ		
3.9	Να διαθέτει ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα με 8 αναλογικές εισόδους 0-10 VDC για τους αναλογικούς αισθητήρες του σταθμού: <ol style="list-style-type: none"> 1. Αισθητήρας ΔιεύθυνσηςΑνέμου 2. Αισθητήρας Ταχύτητας Ανέμου 3. Αισθητήρας Θερμοκρασίας Αέρα 4. Αισθητήρας ΣχετικήςΥγρασίας 5. Αισθητήρας ΕσωτερικήςΘερμοκρασίας Σταθμού 6. ΜετρητήςΤάσηςΔικτύου 7. Ελεύθερη 8. Ελεύθερη 	ΝΑΙ		
4.	Το σύστημα μετάδοσης των δεδομένων θα αποτελείται είτε από modem κινητής τηλεφωνίας που θα επικοινωνεί με τον datalogger και θα μεταδίδει τα δεδομένα, είτε από Η/Υ εφοδιασμένο με κατάλληλο ADSLrouter για σύνδεση στο διαδίκτυο και μετάδοση των δεδομένων (από κάρτα κινητής τηλεφωνίας).	ΝΑΙ		
5.	Αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου συστήματοςκαταγραφής δεδομένων και επικοινωνίαςμε τεκμηρίωση της συμβατότητας και λειτουργικότητάς του			

Πίνακας 10: Σύστημα ανάλυσης δεδομένων

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Το σύστημα επικοινωνίας, καταγραφής, στατιστικής επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων θα εγκατασταθεί σε Η/Υ της Περιφέρειας Ηπείρου και θα αποτελείται από κατάλληλο λογισμικό, το οποίο θα πρέπει να έχει τα εξής τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:			
1.	Θα λειτουργεί στο περιβάλλον WindowsServer 2012 R2 του Η/Υ της Περιφέρειας Ηπείρου.	ΝΑΙ		
2.	Θα εκτελεί, με την επίτευξη επικοινωνίας με το σταθμό, αυτόματη αποθήκευση των δεδομένων (μετρήσεις, διαγνωστικά σφάλματα) σε βάση δεδομένων η οποία θα παραδοθεί με τον εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
3.	Θα εξασφαλίζει ότι η δόμηση της βάσης δεδομένων περιλαμβάνει ασφαλιστικές δικλίδες ώστε να αποκλείονται διαγραφές ή απώλειες αρχείων από λανθασμένους χειρισμούς. Κάθε ενέργεια η οποία θα μπορούσε να δημιουργήσει πρόβλημα θα είναι προφυλαγμένη με κωδικό πρόσβασης.	ΝΑΙ		
4.	Θα διαθέτει αυτόνομη στατιστική και γραφική επεξεργασία χωρίς χρήση εξωτερικών προγραμμάτων και θα μπορεί να εξάγει τα δεδομένα σε άλλα προγράμματα για παράλληλη επεξεργασία. Θα είναι δυνατή η εξαγωγή σε Office (Excel, Word, Access) αλλά και σε κοινά αρχεία ASCII. Επίσης, θα περιλαμβάνει γραφικές παραστάσεις (reports) αλλά και πίνακες με βάση τους αποδεκτούς Ευρωπαϊκούς κανόνες για την στατιστική των μετρήσεων ρύπανσης περιβάλλοντος.	ΝΑΙ		
5.	<ul style="list-style-type: none"> Όλοι οι υπολογισμοί θα γίνονται ενδεικτικά με τις παρακάτω παραδοχές (με δυνατότητα ρύθμισης): Όλοι οι υπολογισμοί θα μπορούν να εμφανίζονται βάση μέσου όρου (μικρής ή μεγάλης διάρκειας). Οι μέσες τιμές θα υπολογίζονται με κριτήρια τα οποία θα είναι ρυθμιζόμενα. Θα μπορεί να υπολογίζει αριθμητικό μέσο, διάμεσο, τυπική απόκλιση, μέγιστη & ελάχιστη τιμή και υπερβάσεις ρύπων με ημερομηνία και ώρα των παρατηρήσεων αυτών. 	ΝΑΙ		

Πίνακας 10: Σύστημα ανάλυσης δεδομένων

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> Θα παρουσιάζει αναφορές υπέρβασης ορίων. 			
6.	Αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου συστήματος ανάλυσης δεδομένων με τεκμηρίωση της συμβατότητας και λειτουργικότητάς του.			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΙΝΑΚΑΣ «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:		ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	/...../.....2017			
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ - Π.Ε ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ) ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Αυτόματος αναλυτής αιωρούμενων σωματιδίων για τα ΑΣ ₁₀				
2	Αυτόματος αναλυτής αιωρούμενων σωματιδίων για τα ΑΣ _{2.5}				
3	Αυτόματος Αναλυτής Οξειδίων του Αζώτου (NO και NO ₂ - NOx)				
4	Αυτόματος Αναλυτής Διοξειδίου του Θείου (SO ₂)				
5	Αυτόματος Αναλυτής Μονοξειδίου του Άνθρακα (CO)				
6	Αυτόματος αναλυτής Όζοντος (O ₃)				
7	Κλωβός				
8	Σύστημα δειγματοληψίας				
9	Μετεωρολογικό σύστημα:				
	Μετεωρολογικός ιστός				
	Αισθητήρας μέτρησης ταχύτητας ανέμου (ανεμόμετρο)				
	Αισθητήρας μέτρησης διεύθυνσης ανέμου (ανεμοδείκτης)				
	Αισθητήρας μέτρησης θερμοκρασίας				
	Αισθητήρας μέτρησης υγρασίας				
10	Σύστημα συλλογής, καταγραφής δεδομένων και επικοινωνίας (datalogger ή Η/Υ, modem κινητής τηλεφωνίας, συνδέσεις).				
11	Σύστημα ανάλυσης δεδομένων (με το κατάλληλο λογισμικό).				
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)					

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ:



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
Π.Ε ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ

για την ανάθεση της προμήθειας εξοπλισμού για την :
«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ»

Αριθμός Σύμβασης:

Συμβατικό ποσό (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ):

Προμηθευτής:

Υπηρεσία: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ – Π.Ε ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (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 – Π.Ε. Ιωαννίνων** <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. (ΦΕΚ 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 προσφορά σε ευρώ, ο οποίος διενεργήθηκε την ../.../....., για την «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ»
- την προσφορά του προμηθευτή, η οποία υποβλήθηκε στο πλαίσιο του προαναφερόμενου διαγωνισμού και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης,
- την υπ' αριθμό...../2017 Απόφαση της Περιφέρειας Ηπείρου, με την οποία κατακυρώθηκε στον «Προμηθευτή» η ανάθεση της προμήθειας του σχετικού εξοπλισμού,
- την υπ' αριθμό/2017 ανακοίνωση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κοινοποιήθηκε στον ανάδοχο η εν λόγω κατακύρωση



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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– Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 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: προμήθεια μεταφορά εγκατάσταση του εξοπλισμού εντός του αστικού ιστού της πόλης των Ιωαννίνων και εξασφάλιση καλής λειτουργίας για περίοδο πέντε (-5-) ετών από την οριστική παραλαβή του 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:

προμήθεια υλικών: ο εξοπλισμός, που ο Προμηθευτής θα παραδώσει, εγκαταστήσει και θέσει σε πλήρη λειτουργία στην πόλη των Ιωαννίνων σύμφωνα με την προσφορά του και η εγγύηση καλής λειτουργίας του για πέντε (-5-) έτη από την οριστική παραλαβή του.

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.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άρθρο 2ο - Αντικείμενο και διάρκεια Σύμβασης - χρόνος παράδοσης

2.1 Με την παρούσα, η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ– Π.Ε ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 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 αριθμ./...-...-... 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 και εγκατάσταση του εξοπλισμού **εντός πέντε (-5-) μηνών (χρόνος παράδοσης) από την υπογραφή** της παρούσας, αναγνωρίζοντας ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης και της υπ' αριθμ./...-...-.../2017 Διακήρυξης (συμπεριλαμβανομένων των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ της που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της) είναι κύριοι και βασικοί. Μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού θα ακολουθήσει η επί δύο (2) μήνες δοκιμαστική λειτουργία του, η οποία αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου.

Αν δεν τηρηθεί η παραπάνω προθεσμία, επιβάλλονται στον Προμηθευτή οι κυρώσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

2.5 Αντικείμενο της Σύμβασης: Η σύμβαση αφορά στην **προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση** στη θέση εγκατάστασης (Ιωάννινα) την **διενέργεια δοκιμών, την επίδειξη λειτουργίας στη χρήση / λειτουργία των αναλυτών και του λοιπού εξοπλισμού και την παράδοση** σε κατάσταση άριστης και απροβλημάτιστης λειτουργίας των ΕΙΔΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, που περιγράφονται αναλυτικά στον παρακάτω **ΠΙΝΑΚΑ «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ - ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ - ΤΙΜΩΝ»** (κατ' είδος, κωδικό, ποσότητα, τιμή μονάδας και συνολική αξία) και πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους όρους της υπ' αριθμ./...-...-.../2017 Διακήρυξης, σε συνδυασμό με την Τεχνική Προσφορά του Προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης καθώς και την παροχή εγγυημένης λειτουργίας του σταθμού σύμφωνα με τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στο τεύχος της διακήρυξης.

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

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:		«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ»			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	/...../.....2017			
ΕΤΟΣ:		2017			
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ – Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ) ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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 εγκατάσταση 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, τα έξοδα εγκατάστασης, συνδέσεων, ρυθμίσεων, δοκιμών και θέσης σε πλήρη λειτουργία αυτού, την επίδειξη της λειτουργίας του εξοπλισμού στο προσωπικό της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ, την παροχή ανταλλακτικών, αναλώσιμων και υπηρεσιών συντήρησης / επισκευής για χρονικό διάστημα **πέντε (-5-) ετών από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής**, περιλαμβάνουν δε επί πλέον τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τον φόρο εισοδήματος και τον αναλογούντα ΦΠΑ, σύμφωνα με την υπ' αριθμ./.../2017 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. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ των προδιαγραφών της διακήρυξης και των προδιαγραφών της Τεχνικής Προσφοράς, υπερισχύει η Τεχνική Προσφορά βάσει της οποίας έχει γίνει η αξιολόγηση.

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 και εγκαταστήσει τον εξοπλισμό σε θέση εντός της πόλεως των Ιωαννίνων που αναφέρεται στα τεύχη της διακήρυξης.

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**.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

α) με μακροσκοπικό έλεγχο

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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό
και Επενδυτικό Ταμείο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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.

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

Η προσωρινή ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, καθώς και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου θα γίνει το πολύ εντός δέκα πέντε (15) εργάσιμων ημερών από την εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού. Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, καθώς και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου θα γίνει το πολύ εντός δέκα πέντε (15) εργάσιμων ημερών αφού έχει ολοκληρωθεί και η δοκιμαστική λειτουργία των δύο (2) μηνών.

Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να ειδοποιήσει γραπτώς την Υπηρεσία της Περιφέρειας Ηπείρου που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες προ της φόρτωσης των ειδών, προκειμένου να ετοιμασθεί ο χώρος που θα εγκατασταθούν τα είδη.

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

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

Προϋπόθεση για την παραλαβή των ειδών είναι:



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό
και Επενδυτικό Ταμείο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- η διενέργεια από τον Προμηθευτή των απαραίτητων ποιοτικών ελέγχων λειτουργίας του εξοπλισμού μετά την εγκατάστασή του,
- 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 του εξοπλισμού στο προσωπικό της Περιφέρειας Ηπείρου, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και
- η παράδοση του εξοπλισμού σε κατάσταση άρτιας λειτουργίας.

Ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται κατά το αυτού ύστερα από αίτημα του Προμηθευτή και απόφαση της Περιφέρειας Ηπείρου, με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τα οριζόμενα στην διακήρυξη.

Άρθρο 4ο - Ποινικές ρήτρες - εκπτώσεις μέχρι την παραλαβή της προμήθειας

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης της προμήθειας με υπαιτιότητα του Προμηθευτή επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016 και τα οριζόμενα στην διακήρυξη του διαγωνισμού.

Άρθρο 5ο - Τρόπος πληρωμής - κρατήσεις

5.1 Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου, Κωδ. ΣΑ ΕΠ0181. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 2017ΕΠ01810018 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 του Φορέα¹²⁶

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2017ΕΠ01810018).

Η χρηματοδότηση της σύμβασης περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο1 «Ανάπτυξη συστήματος μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων» της πράξης «Ανάπτυξη συστήματος μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων» του Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΗΠΕΙΡΟΣ 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 663/10.05.2017 του Περιφερειάρχη Ηπείρου και έχει λάβει κωδικό MIS5005002. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

5.2 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:

¹²⁶ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

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

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος

5.3 Η πληρωμή της αξίας του εξοπλισμού στον Προμηθευτή θα γίνει **μετά την οριστική παραλαβή** από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της πλήρους εγκατάστασης και παράδοσης του συνολικού εξοπλισμού από το οποίο απαρτίζεται κάθε ΕΙΔΟΣ, σε κατάσταση άριστης και απροβλημάτιστης λειτουργίας, τη διενέργεια δοκιμών, την επίδειξη λειτουργίας και χειρισμού του και την εκπλήρωση όλων των λοιπών συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας στον ανάδοχο γίνεται μετά την υποβολή όλων των απαιτητήτων για την πληρωμή δικαιολογητικών, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί, σύμφωνα με τον νόμο, από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4 Δικαιολογητικά πληρωμής

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 200 του ν.4412/2016 είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

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

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 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).



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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.

Μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται και αντικαθίσταται με εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας αξίας 2% επί των προσφερόμενων τιμών χωρίς Φ.Π.Α.

6.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ως εγγύηση της καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με τους σχετικούς όρους της Διακήρυξης, μετά την οριστική παραλαβή του, ο προμηθευτής δεσμεύεται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό 2% του συμβατικού τιμήματος (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας που παρέχει, ο προμηθευτής ευθύνεται για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού. Οφείλει να τον συντηρεί, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή του και να επισκευάζει την οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί μέσα στο χρόνο απόκρισης που έχει προσφέρει, με δικά του έξοδα, χωρίς οποιοδήποτε κόστος εργασιών, αναλωσίμων ή ανταλλακτικών για το φορέα του έργου, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας επιστρέφεται με την συμπλήρωση των πέντε (-5-) ετών της προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος (εξοπλισμού) και εφόσον έχουν τηρηθεί, μετά από γνώμη της αρμόδιας επιτροπής παρακολούθησης και του αρμοδίου οργάνου, οι απαιτήσεις που ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι όσον αφορά την καλή λειτουργία του συστήματος.

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, 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. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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– Π.Ε ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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– Π.Ε ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ.
6. Ο Προμηθευτής, στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας του προμηθευόμενου εξοπλισμού, αναλαμβάνει τη δέσμευση, για χρονικό διάστημα πέντε (-5-) ετών 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– Π.Ε ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ. 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– Π.Ε ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ.
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 τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

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.

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

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

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

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

9.1 Τροποποίηση της 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 του αρμοδίου οργάνου.

Η ακυρότητα οποιασδήποτε διάταξης της παρούσης σύμβασης δεν θα επιφέρει ακυρότητα του συνόλου της Σύμβασης.

Η απόφαση της διοίκησης με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον. Σε περίπτωση τυχόν τροποποίησης εξασφαλίζεται η εκτέλεση της προμήθειας όπως προδιαγράφηκε. Τέτοια αντικειμενική περίπτωση συνιστά η αντικατάσταση είδους το οποίο είχε αρχικά προσφέρει ο Ανάδοχος με την προσφορά του, και έως την υλοποίηση της προμήθειας έχει πάψει να κατασκευάζεται ή/και έχει αποσυρθεί από το εμπόριο. Δεν επιτρέπεται τροποποίηση των ειδών της σύμβασης για άλλους λόγους.

Σε κάθε περίπτωση, κάθε πιθανή τροποποίησή της Σύμβασης πρέπει να τύχει της **προέγκρισης** της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης της Περιφέρειας Ηπείρου.

9.2 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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.

Άρθρο 10ο - Εφαρμοστέο δίκαιο - επίλυση διαφορών

10.1 Εφαρμοστέο δίκαιο

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

10.2 Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφορών σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ και ο Προμηθευτής καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



εξωδικαστική, φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών, πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του δημοσίου συμφέροντος.

Δεν αποκλείεται όμως για ορισμένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί στα δικαστήρια, σε διαιτησία, σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια και τα οριζόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης, αποκλειστικά αρμόδια είναι τα **Ελληνικά Δικαστήρια**, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.

Άρθρο 11ο - Λοιπές Διατάξεις

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να τοποθετήσει μόνιμη πινακίδα σε θέση και με περιεχόμενο που θα υποδείξει η Περιφέρεια Ηπείρου σύμφωνα με τον Επικοινωνιακό Οδηγό ΕΣΠΑ 2014-2020.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο Περιφερειάρχης Ηπείρου

Για την Ανάδοχο εταιρεία

« »

Αλέξανδρος Καχριμάνης

Ο Νόμιμος εκπρόσωπος



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

