



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
Π.Ε. ΠΡΕΒΕΖΑΣ



Πλατεία Γεννηματά
Φιλιππιάδα, 48200

Interreg - IPA CBC
Greece - Albania
INTERNET OF BINS



Αριθμ. Πρωτ.:3530/21-03-2019

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

(σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ν.4412/2016)

«Υπηρεσίες Υποστήριξης για την Υλοποίηση της Πράξης με Ακρωνύμιο “INTERNET OF BINS”

στα πλαίσια του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA CBC “Greece-Albania 2014-2020”

Συνολικός Προϋπολογισμός:

64.800,00 €

(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και όλων των νόμιμων κρατήσεων)

Κ.Α. Πιστώσεων (2019): 62-6112.002 και 62-7131.002

Οι όροι εγκρίθηκαν με την αριθμ. 41/2019 απόφαση της Ο.Ε. του Δήμου Ζηρού.

Φιλιππιάδα, 2019

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	3
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	3
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	4
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	6
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1	Έγγραφο της σύμβασης.....	8
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	8
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	8
2.1.4	Γλώσσα	9
2.1.5	Εγγυήσεις.....	9
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	10
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	10
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	10
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	13
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	14
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....	16
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	17
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	17
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	17
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	18
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	22
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	22
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	22
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	23
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	23
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	23
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»	25
2.4.4	Φάκελος «Τεχνική Προσφορά»	25
2.4.6	Χρόνος ισχύος των προσφορών	26
2.4.7	Λόγοι απόρριψης προσφορών	26
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
3.1.1	Διαδικασία Αποσφράγισης Προσφορών.....	28
3.1.2	Συμπλήρωση – Αποσαφήνιση Πληροφοριών και Δικαιολογητικών	28
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	29
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	29
3.4	ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ.....	30
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	30
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	31
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	31
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	31
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	32
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	33
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	34
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	34
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	37
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΤΕΥΔ	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	66
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	73

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πλατεία Γεννηματά
Πόλη	Φιλιππιάδα (Π.Ε. Πρέβεζας, Ήπειρος)
Ταχυδρομικός Κωδικός	48200
Τηλέφωνο	26833 60600
Φαξ	26830 24667
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@dimoszirou.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κα. Δράκου Γεωργία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://dimoszirou.gr/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος, μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην ιστοσελίδα του Δήμου Ζηρού: <https://dimoszirou.gr/>
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση ή από την ιστοσελίδα του Δήμου Ζηρού:

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 117 του Ν.4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος ΖΗΡΟΥ. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους με **ΚΑ 62-6112.002 και 62-7131.002** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 του Φορέα. Η πράξη χρηματοδοτείται από το **Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA CBC "Greece-Albania 2014-2020" (85% από την Ε.Ε. και 15% μέσω αντίστοιχης Εθνικής Συμμετοχής Ελλάδας και Αλβανίας)**. Σύμφωνα με την αριθμ. 75104/10-7-2018 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΔΑ: ΨΛΚΗ465ΧΙ8-ΤΣΓ) για το Ελληνικό σκέλος των ιδίων πόρων, η Πράξη εντάχθηκε στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα στην ΣΑ ΕΠ518/6 ΤΡΟΠ.0 με ενάρθμο κωδικό 2018ΕΠ51860009 (INTERNET OF BINS, ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ, GR-AL 2014-20). Επιπλέον, η πράξη έχει καταχωρηθεί και στο Ο.Π.Σ. με ενάρθμο κωδικό έργου (MIS): 5030885.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών τεχνικής, διοικητικής και συμβουλευτικής υποστήριξης της Αναθέτουσας Αρχής για την υλοποίηση της Πράξης "INTERNET OF BINS" καθώς και η προμήθεια σχετικού εξοπλισμού.

Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα προβεί στην υλοποίηση των κάτωθι παραδοτέων, όπως αυτά περιγράφονται και στο εγκεκριμένο Δελτίο Υποβολής της Πράξης:

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή
Πακέτο Εργασίας 1 (Work Package 1): Διαχείριση και Συντονισμός Έργου (Project Management and Coordination)	
1.1.2	Πλάνο Ποιότητας και Δράσεων
1.1.3	Συντονισμός Υλοποίησης Έργου και Αναφορές Προόδου
1.1.4	Οργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης Έργου και Συμμετοχή σε Συναντήσεις Εργασίας (1 στην Ελλάδα και 2 στην Αλβανία)
Πακέτο Εργασίας 2 (Work Package 2): Επικοινωνία και Διάχυση (Communication and Dissemination)	
2.1.1	Πλάνο Επικοινωνίας/Δημοσιότητας και Έκθεση Αποτίμησης (Ελλάδα)
2.1.2	Δημιουργικός Σχεδιασμός Λογότυπου Έργου
2.1.3	Ιστοσελίδα Έργου (Τρίγλωση)
2.1.4	Εκλαϊκευμένη Έκδοση Έργου (Layman's Report)-Τρίγλωση
Πακέτο Εργασίας 3 (Work Package 3): Βελτίωση της Διασυνοριακής Ικανότητας στη Διαχείριση Δημοτικών Στερεών Αποβλήτων (Improvement of the Cross border MSWM Capacity)	
3.1.1	Υποστήριξη Διαγωνιστικών Διαδικασιών και Πλάνο Ενεργειών
Πακέτο Εργασίας 4 (Work Package 4): Ανάπτυξη Κοινού Έξυπνου Συστήματος/Δικτύου Παρακολούθησης Αποβλήτων- Πιλοτικά Έργα (Set up of a Smart Joint Waste Monitoring System/Network-Pilot Projects)	
4.1.1	Εγκατάσταση Εξοπλισμού Έξυπνης Τηλεματικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Κάδοι Αποβλήτων)
4.1.2	Πλάνο Βελτιστοποίησης Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Ανάλυση Σεναρίων και Δεδομένων και Διαχειριστικό Σχέδιο)
4.1.3	Ολοκληρωμένη Τεχνική, Οικονομική και Περιβαλλοντική Αξιολόγηση των Πρακτικών και Διαδικασιών που Αναπτύχθηκαν και Εφαρμόστηκαν κατά τη Διάρκεια του Έργου (Ελλάδα)
Πακέτο Εργασίας 5 (Work Package 5): Μεταφορά, Ανταλλαγή Τεχνογνωσίας και Βιωσιμότητα Αποτελεσμάτων (Transfer, exchange of knowledge and Sustainability of Results)	
5.1.1	Έκθεση Βιωσιμότητας Αποτελεσμάτων Έργου (Ελλάδα/Αλβανία)

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **71621000-7 (Υπηρεσίες τεχνικής ανάλυσης ή παροχής συμβουλών)** και συμπληρωματικών CPV: **79341100-7 (Υπηρεσίες Παροχής Συμβουλών σε θέματα διαφήμισης), 79994000-8 (Υπηρεσίες Διαχείρισης Συμβάσεων), 90714100-6 (Περιβαλλοντικά πληροφοριακά συστήματα), 90713000-8 (Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για περιβαλλοντικά ζητήματα)**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 64.800,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 52.258,07, ΦΠΑ 24%: € 12.541,93), χωρίς δικαίωμα προαίρεσης και χωρίς δικαίωμα παράτασης με αύξηση οικονομικού αντικειμένου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης έως και τις 31/3/2020.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς με σταθερή τιμή, αποκλειστικά και μόνο βάσει ποιοτικών (τεχνικών) κριτηρίων (Άρθρο 86, Ν.4412/2016).

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 ιδίως²:

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

² 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.

- του ν. 4314/2014 (Α' 265)³, "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,
- του ν. 4194/2013 (Α'208) «Κώδικας Δικηγόρων».
- 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»,⁴
- 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 23 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών⁵
- 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. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης
- των διατάξεις της αριθμ. 3004881/ΥΔ1244/06.04.2016 (ΦΕΚ 1099Β) (ΑΔΑ: Ψ7ΘΓ4653Ο7-ΖΦΜ) Κοινής Υπουργικής Απόφασης Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Προγραμμάτων του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία»,
- του Programme Manual του Interreg- IPA CBC Greece- Albania 2014-2020.
- της Εξειδίκευσης Οδηγιών για τις διαδικασίες υλοποίησης των έργων και την επιλεξιμότητα των δαπανών των Προγραμμάτων ΜΠΒ II (IPA II) Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας
- της έγκρισης της Πράξης "Joint Initiatives for Smart and Sustainable Municipal Solid Waste Management" με ακρωνύμιο INTERNET OF BINS από την Επιτροπή Παρακολούθησης του Προγράμματος.
- του εγκεκριμένου Δελτίου Υποβολής (Application Form) της Πράξης INTERNET OF BINS.
- του εγκεκριμένου Δελτίου Τεκμηρίωσης Κόστους Προϋπολογισμού (Specification of Budget Cost) της Πράξης INTERNET OF BINS.

³ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

⁴ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

⁵ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περιλήψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 23, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

- των εγκεκριμένων Subsidy Contract (κωδικός Α2-1.1 – 9) και Partnership Agreement του έργου.
- της ένταξης του έργου στο ΠΔΕ με κωδικό 2018ΕΠ51860009 (INTERNET OF BINS, ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ, GR-AL 2014-20) (ΑΔΑ: ΨΛΚΗ465ΧΙ8-ΤΣΓ).
- της αριθμ. 178/2018 Α.Δ.Σ. Δήμου Ζηρού περί αποδοχής της Ένταξης της Πράξης στο ΠΔΕ
- την αριθμ. 222/2018 απόφαση του Δ.Σ. του Δήμου Ζηρού περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού.
- της αριθμ. 271/2018 απόφαση Δ.Σ. του Δήμου Ζηρού περί έγκρισης του τεχνικού προγράμματος έτους 2019 του Δήμου Ζηρού.
- την υπ' αριθμ. 18/2019 Α.Δ.Σ. Δήμου Ζηρού με την οποία εγκρίθηκε ο Προϋπολογισμός του Δήμου Ζηρού οικονομικού έτους 2019
- την αριθμ. πρωτ.: -3056-8/3/2019 (Α-287) και 3055-8/3/2019 (Α-286) αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης
- της υπ' αριθ. 41/2018 Α.Ο.Ε. Δήμου με την οποία καταρτίστηκαν οι όροι διακήρυξης περί διενέργειας του διαγωνισμού.

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία του **Δήμου Ζηρού**, οδός **Πλατεία Γεννηματά, Φιλιππιάδα, 48200, Πρέβεζα**, την **4/4/2019, ώρα 11:00 π.μ.** (ημερομηνία και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού & έναρξη αποσφράγισης προσφορών), ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή **4/4/2019 και ώρα 10:30 π.μ.**⁶

Μετά τη λήξη της παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, **δύο (2)** τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους οικονομικούς φορείς υπέβαλαν προσφορά, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να οριστεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

1.6 Δημοσιότητα

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

Η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται σε μία ημερήσια ή εβδομαδιαία εφημερίδα, τοπική ή της έδρας του νομού:

ΠΡΕΒΕΖΑ Ημερομηνία αποστολής περίληψης: 21-3-2019

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο βαρύνουν, σε κάθε περίπτωση, τον ανάδοχο και εισπράττονται κατά την πληρωμή της σύμβασης.

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.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρείται και στο διαδίκτυο για άμεση και πλήρη πρόσβαση των ενδιαφερομένων, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <https://dimosziou.gr/> , στη διαδρομή: **Ο Δήμος > Διακηρύξεις.**

⁶ 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

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 τους⁷

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.

⁷ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης⁸ είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη (περίληψη Διακήρυξης) (**ΑΔΑΜ: 19PROC004665952**) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στον τύπο.
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα⁹ που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και συγκεκριμένα:
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I- Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II- ΤΕΥΔ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III- Πίνακες Τεκμηρίωσης Κριτηρίων Επιλογής
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV- Φύλλο Συμμόρφωσης Προδιαγραφών Εξοπλισμού
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης μέσω της ιστοσελίδας της Αναθέτουσας Αρχής.

Τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται¹⁰ στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Για την παραλαβή των τευχών οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους¹¹, εκτός αν ο ενδιαφερόμενος αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, πέραν της αναφερομένης στο πρώτο εδάφιο δαπάνης και τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο¹².

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, μέσω fax ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Αιτήματα που θα υποβάλλονται με άλλο τρόπο (π.χ. τηλεφωνικά) δεν θα εξετάζονται και δεν θα απαντώνται.

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:

⁸ 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

⁹ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

¹⁰ Πρβλ άρθρο 22 παρ. 1 και 67 παρ. 3 του ν. 4412/2016

¹¹ Άρθρο 53, παρ. 4 ν. 4412/2016 Οι Α.Α. δεν επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς δαπάνη για τη λήψη των εγγράφων της σύμβασης, πλην της δαπάνης που αντιστοιχεί στο κόστος αναπαραγωγής τους και της ταχυδρομικής αποστολής τους.

¹² Άλλως περιγράφεται εναλλακτικός τρόπος επικοινωνίας

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 προθεσμιών¹³.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν ενστάσεις 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.¹⁴

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).¹⁵

Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.¹⁶

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.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική, 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 γλώσσα¹⁷.

2.1.5 Εγγυήσεις¹⁸

Οι εγγυητικές επιστολές της παρ. 4.1. εκδίδεται από πιστωτικά «ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)» που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.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.

¹³ Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016

¹⁴ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

¹⁵ Άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016

¹⁶ Άρθρο 80 παρ. 10 του Ν.4412/2016 και παρ. 4 του άρθρου 92 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με την παρ. 14 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

¹⁷ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

¹⁸ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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 κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού¹⁹, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.²⁰

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή²¹ για την υποβολή προσφοράς²².

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.²³

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής²⁴

Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής για τον παρόντα διαγωνισμό

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού²⁵

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:

¹⁹ Άρθρο 72 παρ. 4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 5 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

²⁰ 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

²¹ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

²² 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)

²³ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

²⁴ Πρβλ. παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

²⁵ Πρβλ. άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους²⁶ :

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).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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 τους²⁷.

β) Όταν 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

²⁶ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από τις παρ.6 και 7 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017 και από την παρ. Α.1 του άρθρου 39 του Ν. 4488/2017.

²⁷ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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

2.2.3.3. Αποκλείεται²⁸ 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,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας²⁹,

(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. 3, 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

²⁸ 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 ΤΕΥΔ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

²⁹ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

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, 2.2.3.2. β. και 2.2.3.3³⁰ μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση³¹.

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.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος³²

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 Επιλογής³³ (ON/OFF Κριτήρια)

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας³⁴

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

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, το ανωτέρω κριτήριο πρέπει να πληρείται από όλα τα μέλη της ένωσης.

³⁰ Όπως προηγούμενη υποσημείωση

³¹ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ.8 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017.

³² Άρθρο 73 παρ.10 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε από την παρ. 9 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

³³ 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.

³⁴ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια³⁵

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται³⁶ να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών (σε ευρώ) τριών τελευταίων ετών (2015, 2016, 2017)³⁷ ίσο ή μεγαλύτερο από το 200% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Σε περίπτωση οικονομικού φορέα που λειτουργεί λιγότερο από τρία έτη, αρκεί ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για τα έτη που λειτουργεί να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από το 200% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, το ανωτέρω κριτήριο αρκεί να πληρείται από τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα³⁸

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται (επί ποινή αποκλεισμού):³⁹

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας το μέγιστο (από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης), να έχουν εκτελέσει επιτυχώς (ολοκληρωμένα έργα):

- α.1) Τουλάχιστον τρεις (3) ή/και περισσότερες δημόσιες συμβάσεις που να αφορούν τη παροχή υπηρεσιών με αποδέκτες φορείς Ο.Τ.Α. α' βαθμού (Αναθέτουσες Αρχές), εκ των οποίων:
 - ο Τουλάχιστον μια (1) δημόσια σύμβαση με κύριο αντικείμενο τη παροχή υπηρεσιών σε θέματα δράσεων διαχείρισης δημοτικών αστικών στερεών αποβλήτων στα πλαίσια συγχρηματοδοτούμενης πράξης.
 - ο Τουλάχιστον μια (1) δημόσια σύμβαση η οποία περιλάμβανε υπηρεσίες υποστήριξης στη σύνταξη τεύχους δημοπράτησης δημόσιας σύμβασης προμήθειας.

³⁵ 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 Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

³⁶ Όπως υποσημείωση ανωτέρω

³⁷ η τελευταία χρήση είναι αυτή για την οποία έχει παρέλθει η προθεσμία εμπρόθεσμης υποβολής προς την αρμόδια Διεύθυνση Εμπορίου του Ισολογισμού προς δημοσίευση ή υποβολής της Φορολογικής Δήλωσης στην αρμόδια Δ.Ο.Υ.

³⁸ 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 συγκρούμενα 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 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 ΙV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

³⁹ Όπως υποσημείωση ανωτέρω

- ο Τουλάχιστον μια (1) δημόσια σύμβαση με κύριο αντικείμενο τη παροχή υπηρεσιών μεταφοράς τεχνολογίας ή/και διοικητικής υποστήριξης στα πλαίσια υλοποίησης ή/και ωρίμανσης συγχρηματοδοτούμενης πράξης.
- α.2) Τουλάχιστον τρεις (3) ή/και περισσότερες συμβάσεις προμήθειας και τοποθέτησης/παραμετροποίησης εξοπλισμού τηλεμετρίας φυσικών μεγεθών/παραμέτρων μέσω αισθητήρων ή/και ασύρματων σταθμών πεδίου με αποδέκτη δημόσιο φορέα.

β) να διαθέτουν Ομάδα Έργου κατάλληλα στελεχωμένη για τις ανάγκες υλοποίησης της σύμβασης η οποία θα πρέπει να αποτελείται τουλάχιστον από τα κάτωθι μέλη αντίστοιχης εμπειρίας και προσόντων που κατ' ελάχιστον θεωρούνται ως κρίσιμης σημασίας για την απόδοση της σύμβασης :

- **β.1 Υπεύθυνος Διοίκησης/Διαχείρισης Έργου- Συντονιστής Ομάδας Έργου (1 άτομο):**
 - ο Διπλωματούχος Μηχανικός (Α.Ε.Ι. ή ισοδύναμου αναγνωρισμένου τίτλου σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού), μέλος ΤΕΕ (άρδεια άσκησης επαγγέλματος), κάτοχος αναγνωρισμένου μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών (ή ισοδύναμου αναγνωρισμένου τίτλου μεταπτυχιακών σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού), θετικών επιστημών, στο τομέα του περιβάλλοντος.
 - ο Άριστη γνώση Αγγλικών (κάτοχος αναγνωρισμένου πιστοποιητικού γλωσσομάθειας επιπέδου Γ2, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες του ΑΣΕΠ).
 - ο Προχωρημένη γνώση χειρισμού ηλεκτρονικών εφαρμογών γραφείου, στα πεδία: α) επεξεργασίας κειμένων, β) υπολογιστικών φύλλων και γ) βάσεων δεδομένων, η οποία αποδεικνύεται είτε με πτυχίο/δίπλωμα ειδικότητας πληροφορικής, είτε από βεβαίωση επιτυχούς εξέτασης σε αντίστοιχα μαθήματα προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού επιπέδου σπουδών, είτε από πιστοποιητικό εκδιδόμενο από πιστοποιημένους φορείς του ΕΟΠΠΕΠ (πρώην ΟΕΕΚ) ανεξάρτητα του χρόνου κτήσης του πιστοποιητικού (π.χ. ECDL, ACTA, INFOTEST κλπ), είτε βεβαίωση ένωσης επιστημόνων ή εκπαιδευτικών πληροφορικής.
 - ο Τριετή (μη αλληλεπικαλυπτόμενα χρονικά διαστήματα) επαγγελματική εμπειρία σε φορείς ΟΤΑ α' βαθμού σε θέματα παροχής επιστημονικών ή/και συμβουλευτικών υπηρεσιών στο τομέα του περιβάλλοντος.
 - ο Ειδική θεματική σωρευτική επαγγελματική εμπειρία, από ολοκληρωμένα έργα:
 - στη διοίκηση ή/και διαχείριση ή/και παροχή τεχνικών ή/και επιστημονικών ή/και συμβουλευτικών υπηρεσιών (ατομικά ή ως μέλος ομάδας έργου) στα πλαίσια υλοποίησης τουλάχιστον δυο (2) συγχρηματοδοτούμενων πράξεων από Ευρωπαϊκά Διασυνοριακά Προγράμματα Χρηματοδότησης οι οποίες ολοκληρώθηκαν εντός της προηγούμενης πενταετίας από το έτος της διακήρυξης (2014-2018 ως περίοδος ολοκλήρωσης των πράξεων ανεξάρτητα του έτους έναρξης υλοποίησης), εκ των οποίων τουλάχιστον μια (1) πράξη από δικαιούχο υλοποίησης (αναθέτουσα αρχή) φορέα ΟΤΑ α ή β βαθμού, υπό την ιδιότητα του Επικεφαλής Εταίρου στο διασυνοριακό σχήμα υλοποίησης και μια (1) τουλάχιστον πράξη στο τομέα του περιβάλλοντος με δικαιούχο υλοποίησης (αναθέτουσα αρχή), φορέα του δημόσιου τομέα .
 - ως Υπεύθυνος Έργου ή/και Συντονιστής (κατά τη περίοδο 2014-2018) σε τρεις (3) τουλάχιστον δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών με αποδέκτες φορείς του δημόσιου τομέα (αναθέτουσα αρχή της δημόσιας σύμβασης) εκ των οποίων δύο (2) τουλάχιστον συμβάσεις με αναθέτουσα αρχή φορέα ΟΤΑ α' βαθμού. Η ιδιότητα του Υπευθύνου Έργου θα πρέπει να βεβαιώνεται απευθείας από την Αναθέτουσα Αρχή της δημόσιας σύμβασης.
 - στην εκπόνηση μιας (1) μελέτης ή στη παροχή υπηρεσιών (ως κύριος μελετητής ή σύμβουλος), με αποδέκτη φορέα ΟΤΑ α' βαθμού (αναθέτουσα αρχή της δημόσιας σύμβασης), στο τομέα διαχείρισης δημοτικών αποβλήτων ή/και σχεδιασμού ή/και τεχνικοοικονομικών αναλύσεων υποδομών δημοτικών αποβλήτων.
- **β.2 Στέλεχος Οικονομικής Παρακολούθησης-Διαχείρισης Έργου (1 άτομο):**
 - ο Πτυχιούχος ΑΕΙ οικονομικής κατεύθυνσης σπουδών (ή ισοδύναμου αναγνωρισμένου τίτλου σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού).
 - ο Άριστη γνώση Αγγλικών (κάτοχος αναγνωρισμένου πιστοποιητικού γλωσσομάθειας επιπέδου Γ2, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες του ΑΣΕΠ).
 - ο Γνώση χειρισμού Η/Υ η οποία αποδεικνύεται είτε από βεβαίωση επιτυχούς εξέτασης σε αντίστοιχα μαθήματα προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού επιπέδου σπουδών , είτε από πιστοποιητικό εκδιδόμενο από πιστοποιημένους φορείς του ΕΟΠΠΕΠ (πρώην ΟΕΕΚ) ανεξάρτητα του χρόνου κτήσης του πιστοποιητικού (π.χ. ECDL, ACTA, INFOTEST κλπ), είτε βεβαίωση ένωσης επιστημόνων ή εκπαιδευτικών πληροφορικής.
 - ο Ειδική θεματική σωρευτική επαγγελματική εμπειρία:

- στην οικονομική ή/και τεχνική ή/και συμβουλευτική υποστήριξη (είτε ατομικά είτε ως μέλος ομάδας έργου) τουλάχιστον πέντε (5) συγχρηματοδοτούμενων πράξεων από Ευρωπαϊκά Διασυνοριακά Προγράμματα Χρηματοδότησης.
- ως Υπεύθυνος Οικονομικής Διαχείρισης (κατά τη περίοδο 2014-2018) σε τρεις (3) τουλάχιστον δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών με αποδέκτες φορείς του δημόσιου τομέα (αναθέτουσα αρχή της δημόσιας σύμβασης) εκ των οποίων δύο (2) τουλάχιστον συμβάσεις με αναθέτουσα αρχή φορέα ΟΤΑ α' βαθμού. Η ιδιότητα του Υπευθύνου Οικονομικής Διαχείρισης θα πρέπει να βεβαιώνεται απευθείας από την Αναθέτουσα Αρχή της δημόσιας σύμβασης.
- στην τεχνική ή/και συμβουλευτική υποστήριξη μίας (1) τουλάχιστον συγχρηματοδοτούμενης πράξης με φυσικό αντικείμενο πράξης την υλοποίηση δημόσιων προμηθειών ή/και την εκτέλεση δημόσιου έργου υποδομής με αποδέκτη (αναθέτουσα αρχή της δημόσιας σύμβασης) ΟΤΑ α' βαθμού (δικαιούχος) κατά τη τελευταία πενταετία (2014-2018).
- **β.3 Ειδικός Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού/Τεχνολογιών (1 άτομο):**
 - ο Πτυχιούχος ΑΕΙ/ΤΕΙ (ή ισοδύναμου αναγνωρισμένου τίτλου σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού).
 - ο Δεκαετή (10) επαγγελματική εμπειρία που να καλύπτει αθροιστικά το πεδίο σχεδιασμού, προμήθειας και τοποθέτησης επιστημονικού ή/και τεχνικού εξοπλισμού τηλεμετρίας φυσικών μεγεθών/παραμέτρων.
- **β.4 Τεχνικός Πεδίου (1 άτομο):**
 - ο Δεκαετή (10) εμπειρία στην εγκατάσταση τηλεμετρικών συστημάτων.
 - ο Συμμετοχή σε τουλάχιστον δέκα (10) έργα με αντικείμενο τη λήψη και τη μετάδοση δεδομένων από αισθητήρες πεδίου.

Το σύνολο των ως άνω μελών της Ομάδας Έργου, κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς, θα πρέπει - επί ποινή αποκλεισμού-, να συνδέεται με σχέση εξαρτημένης εργασίας ή να είναι εταίροι ή μέλη διοίκησης του υποψήφιου αναδόχου ή σε περίπτωση ένωσης / κοινοπραξίας θα πρέπει να συνδέεται με σχέση εξαρτημένης εργασίας ή να είναι εταίροι ή μέλη διοίκησης των νομικών προσώπων που μετέχουν στην ένωση / κοινοπραξία.

Ο Υπεύθυνος Έργου είναι υπεύθυνος για τον συντονισμό της Ομάδας Έργου και θα παρίσταται σε όλες τις συσκέψεις και τις παρουσιάσεις που θα ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή και τους λοιπούς εμπλεκόμενους. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει, άμεσα, να προβεί σε αντικατάστασή του με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως, τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες πριν από την αντικατάσταση.

Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα, μέχρι την αποχώρησή τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες με άλλους ανάλογης εμπειρίας και προσόντων μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Τα στελέχη της Ομάδας Έργου που θα χρησιμοποιηθούν από τον Ανάδοχο για την εκτέλεση του έργου της παρούσας σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι συνδέονται με οποιαδήποτε μορφή σχέσης εργασίας με την Αναθέτουσα Αρχή και, συνεπώς, δεν γεννάται καμία υποχρέωση, οποιασδήποτε μορφής, της Αναθέτουσας Αρχής απέναντί τους.

Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω στοιχεία τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας αρκεί να πληρούνται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης. Ωστόσο, η εμπειρία και τα προσόντα των στελεχών της Ομάδας Έργου θα πρέπει πληρούνται ατομικά στο πρόσωπο του κάθε μέλους που στελεχώνει την Ομάδα Έργου.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας⁴⁰

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο αναγνωρισμένο πρότυπο, σε τουλάχιστον ένα ή και περισσότερα εκ των επόμενων αντικειμένων:

⁴⁰ 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)

- Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης φορέων δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα στα πλαίσια συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ή
- Διαχείριση έργων ή
- Σχεδίαση και εγκατάσταση συστημάτων περιβαλλοντικών παραμέτρων.

Σημειώνεται ότι για την κάλυψη της απαίτησης αρκεί η συμμόρφωση με ένα εκ των παραπάνω αναφερόμενων πεδίων. Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, η ελάχιστη απαίτηση της παρούσας παραγράφου, αρκεί να πληρείται αθροιστικά από τα μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας.

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 αυτούς⁴¹. 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, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες⁴².

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 σύμβασης⁴³. Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁴⁴.

Η εκτέλεση του παραδοτέου 4.1.1. «Εγκατάσταση Εξοπλισμού Έξυπνης Τηλεματικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Κάδοι Αποβλήτων)» ως προς το σκέλος των απαραίτητων επιτόπιων εργασιών τοποθέτησης/εγκατάστασης/παραμετροποίησης και της έναρξης παραγωγικής λειτουργίας (τηλεμετρική αποστολή δεδομένων) του φυσικού εξοπλισμού τηλεμετρίας επί του πεδίου που περιγράφεται στην σχετική περιγραφή του παραδοτέου (4.1.1) της Ενότητας Α.3 του Μέρους Α του Παραρτήματος I της παρούσης («Α. Τοποθέτηση και Παραμετροποίηση Φυσικού Εξοπλισμού Τηλεμετρίας Κάδων Αποβλήτων») γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή⁴⁵. Σε αντίθετη περίπτωση, ο οικονομικός φορέας αποκλείεται από τη περαιτέρω διαδικασία αξιολόγησης της προσφοράς του.

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 II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΤΕΥΔ⁴⁶ 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

⁴¹ 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

⁴² Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁴³ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁴⁴ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁴⁵ Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

⁴⁶ Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις

σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και 23/2018 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Επιπλέον, ως προκαταρκτική απόδειξη της εκπλήρωσης των κριτηρίων επιλογής της παραγράφου 2.2.6.α,β, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» συμπληρωμένους τους πίνακες Ι-1, Ι-2, ΙΙ-1, ΙΙ-2 και ΙΙ-3 του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας, λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στην περ. Β.4 της παρ. 2.2.9.2 «Αποδεικτικά Μέσα» (δεν απαιτείται η υποβολή των δικαιολογητικών τεκμηρίωσης των πινάκων στο συγκεκριμένο στάδιο του διαγωνισμού).

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁴⁷

Α. 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. 4412/2016⁴⁸.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8)⁴⁹.

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 2.2.3.3⁵⁰.

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 ισχύουν⁵¹.

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

⁴⁷ 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.

⁴⁸ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁴⁹ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁵⁰ 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

⁵¹ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

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

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

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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.

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.

γ) Για την παράγραφο 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 συμμετοχής⁵².

δ) 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 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

⁵² Άρθρο 80 παρ.2γ του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε από την παρ.2 του άρθρου 39 του Ν.4488/2017

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.⁵³

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς τελευταίας τριετίας ή Υπεύθυνη Δήλωση περί του κύκλου εργασιών της τελευταίας τριετίας εφόσον ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται στη σύνταξη ισολογισμών, συνοδευόμενη από Εκκαθαριστικά των χρήσεων αυτών⁵⁴. 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.⁵⁵

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι αντίγραφα ή/και πρωτότυπα δικαιολογητικών ως στοιχεία τεκμηρίωσης των δηλούμενων στοιχείων στους πίνακες I-1, I-2, II-1, II-2 και II-3:

• **B.4.1 : Για του πίνακες I-1 και I-2:**

- ο **α) Σε περίπτωση που ο εργοδότης/πελάτης είναι δημόσιος φορέας:** Βεβαίωση καλής εκτέλεσης/ολοκλήρωσης ή πρωτόκολλο/πιστοποιητικό οριστικής παραλαβής που συντάσσεται ή θεωρείται από την αρμόδια δημόσια αρχή.
- ο **β) Σε περίπτωση που ο εργοδότης/πελάτης προέρχεται από τον ιδιωτικό τομέα:** Σύμβαση και στοιχεία τιμολόγησης, συνοδευόμενα από Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής του Νόμιμου Εκπροσώπου του προσφέροντος οικονομικού φορέα, περί ολοκλήρωσης του συμβατικού αντικειμένου, ή βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 του εργοδότη, ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής περί προσήκουσας ολοκλήρωσης των ανατεθεισών υπηρεσιών/παραδόσεων. Ελλείψει σύμβασης, υποβάλλονται μόνο στοιχεία τιμολόγησης συνοδευόμενα από Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής του Νόμιμου Εκπροσώπου του προσφέροντος οικονομικού φορέα, περί ολοκλήρωσης του συμβατικού αντικειμένου, ή βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 του εργοδότη ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής περί προσήκουσας ολοκλήρωσης των ανατεθεισών υπηρεσιών/παραδόσεων του προσφέροντος.

• **B.4.1 : Για του πίνακες II-1, II-2, II-3:**

- ο **α) Πίνακας II-1:**
 - Πίνακας προσωπικού της επιθεώρησης εργασίας του υποψηφίου οικονομικού φορέα, στον οποίο δηλώνονται οι εργαζόμενοι με εξαρτημένη σχέση εργασίας που αποτελούν μέλη της Ομάδας Έργου ή / και καταστατικό / ΦΕΚ εκπροσώπησης, από τα οποία να προκύπτουν οι εταίροι ή μέλη Διοίκησης των Νομικών Προσώπων που έχουν δηλωθεί στην Ομάδα Έργου.
- ο **β) Πίνακας II-2:**
 - Κατά περίπτωση αντίγραφα στοιχείων τεκμηρίωσης του ζητούμενου εκπαιδευτικού προφίλ/επιστημονικής εξειδίκευσης και πιστοποιήσεων των μελών της ομάδας έργου.
- ο **γ) Πίνακας II-3:**
 - Κατά περίπτωση αντίγραφα στοιχείων τεκμηρίωσης της εμπειρίας των μελών της ομάδας έργου. Σε κάθε περίπτωση, τα υποβαλλόμενα στοιχεία θα πρέπει να

⁵³ 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.

⁵⁴ 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.

⁵⁵ 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)

τεκμηριώνουν την εμπειρία που ζητείται να πληρείται στο πρόσωπο του κάθε μέλους της Ομάδας Έργου, κατά τρόπο σαφή και ειδικό.

Όλα τα παραπάνω ζητούμενα της παρ. Β4.1 ισχύουν και στη περίπτωση στελέχωσης της ομάδας έργου με επιπλέον άτομα πέραν των ελάχιστων απαιτούμενων σύμφωνα με την παρ. 2.2.6.β. Σε διαφορετική περίπτωση δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο αναγνωρισμένο πιστοποιητικό, το οποίο έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁵⁶ 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.⁵⁷

Τονίζεται ότι αναφορικά με ζητήματα που άπτονται του χρόνου έκδοσης και ισχύος των δικαιολογητικών, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να λάβουν υπόψη και το αριθμ. πρωτ. 5035/28-9-2018 έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: 6ΔΛΚΟΞΤΒ-ΟΥΨ) που βρίσκεται αναρτημένο και ελεύθερα προσβάσιμο στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ, με θέμα: «*Ζητήματα που άπτονται του χρόνου έκδοσης και ισχύος των δικαιολογητικών που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο (δικαιολογητικών κατακύρωσης) για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού*».

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα κάτωθι, τα οποία αφορούν το σύνολο των δικαιολογητικών/εγγράφων που θα υποβληθούν σύμφωνα με την παρ. 2.2.9. της παρούσας:

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.

⁵⁶ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁵⁷ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

2. 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 επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

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

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁵⁸

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία θα λάβει υπόψη την σταθερή τιμή **€ 64.800,00** και θα προκύψει αποκλειστικά βάσει των κάτωθι ποιοτικών κριτηρίων :

ΚΡΙΤΗΡΙΟ (Kv)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σν)
K1	Αντίληψη φορέα αναφορικά με το πλαίσιο υλοποίησης της σύμβασης	σ1: 25%
K2	Μεθοδολογική προσέγγιση υλοποίησης της σύμβασης	σ2: 50%
K3	Λειτουργία και δομή ομάδας έργου	σ3: 25%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ1+σ2+σ3):		100%

Κριτήριο K1: Αξιολογείται η αντίληψη του οικονομικού φορέα αναφορικά με το χρηματοδοτικό πρόγραμμα υλοποίησης της πράξης INTERNET OF BINS και το ειδικότερο θεματικό αντικείμενο της πράξης σε όρους στόχων, αποτελεσμάτων και εκρτών.

Κριτήριο K2: Αξιολογείται η καταλληλότητα της μεθοδολογίας που θα προταθεί για την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου του παρόντος διαγωνισμού, η σαφήνεια, η πρακτικότητα και η εφικτότητα εφαρμογής της. Επίσης, η καταλληλότητα των εργαλείων και μέσων που θα προταθούν για την εφαρμογή της μεθοδολογίας και η χρηστικότητα τους στο συγκεκριμένο έργο του παρόντος διαγωνισμού. Θα αξιολογηθεί θετικά, η χρήση εργαλείων ανοιχτού κώδικα.⁵⁹ Επιπλέον αξιολογείται ο βαθμός επάρκειας της ανάλυσης των προσφερόμενων υπηρεσιών, δηλαδή, η καταγραφή των υπηρεσιών που θα παρέχονται στο πλαίσιο των διαφόρων φάσεων του έργου. Τέλος, κρίνεται το βάθος και η ακρίβεια της ανάλυσης του έργου σε δραστηριότητες, πακέτα εργασίας και παραδοτέα και ο βαθμός κάλυψης του συμβατικού αντικειμένου που προκύπτει από την παραπάνω ανάλυση.

Κριτήριο K3: Αξιολογείται η ορθολογικότητα και η επάρκεια της κατανομής αρμοδιοτήτων/ρόλων των στελεχών της Ομάδας Έργου, στα διαφορετικά αντικείμενα, τις φάσεις και τις δραστηριότητες του έργου, το πλαίσιο επικοινωνίας με την αναθέτουσα αρχή και ο βαθμός κάλυψης των απαιτήσεων του συμβατικού αντικειμένου που προκύπτει από την παραπάνω κατανομή.

⁵⁸ 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)

⁵⁹ Αφορά σε εργαλεία, πέραν των όσων περιγράφονται στη παρούσα διακήρυξη και αποτελούν προαπαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές όπου η μη κάλυψη τους επισύρει ποινή αποκλεισμού από τη διαγωνιστική διαδικασία.

Σημειώνεται επίσης ότι:

- η υπερκάλυψη των ελάχιστων απαιτήσεων των παραγράφων 2.2.6.α και 2.2.6.β δεν αξιολογείται ως κριτήριο ανάθεσης.
- οι οικονομικοί φορείς δύναται να στελεχώνουν την ομάδα έργου και με επιπλέον άτομα πέραν των ελάχιστων απαιτήσεων λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στη παρ. 2.3.2 της παρούσας.
- για την ισότιμη και χωρίς διακρίσεις αντιμετώπιση των οικονομικών φορέων και προς αποφυγή παρερμηνειών, τονίζεται ότι τυχόν προσφορά ή γενική αναφορά σε επιπλέον παραδοτέα ή υποπαραδοτέα ή/και υπηρεσίες πέραν των απαιτήσεων, όπου σύμφωνα με τη προσφορά του οικονομικού φορέα και τη κρίση της επιτροπής διαγωνισμού, δεν τεκμηριώνεται η ειδικότερη επιπλέον προστιθέμενη αξία-ποιοτική συμβολή τους στην απόδοση της σύμβασης, δεν θα συνιστούν μόνο και αναγκαίο τεκμήριο υπερκάλυψης των απαιτήσεων, ώστε να τύχουν αντίστοιχης επιπλέον βαθμολογίας στα σχετικά κριτήρια.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών ⁶⁰

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου. Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς⁶¹.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1 \cdot K_1 + \sigma_2 \cdot K_2 + \sigma_3 \cdot K_3 = 0,25 \cdot K_1 + 0,5 \cdot K_2 + 0,25 \cdot K_3$$

Η κατακύρωση γίνεται στον οικονομικό φορέα ο οποίος συγκεντρώνει τον μεγαλύτερο αριθμό U.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά 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 αυτής⁶².

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής (Ταχυδρομική διεύθυνση: **Πλατεία Γεννηματά, Φιλιππιάδα, 48200, Πρέβεζα**). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στη παρούσα. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

⁶⁰ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

⁶¹ Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

⁶² Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

2.4.2.2. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού <u>ΦΑΚΕΛΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:</u> ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ: [ΠΛΗΡΗΣ ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ ή ΕΠΩΝΥΜΙΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΝΩΣΗΣ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ] για την παροχή υπηρεσίας με τίτλο: «Υπηρεσίες Υποστήριξης για την Υλοποίηση της Πράξης με Ακρωνύμιο "INTERNET OF BINS"» στα πλαίσια του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA CBC "Greece-Albania 2014-2020" Αριθμ. Διακήρυξης: με Αναθέτουσα Αρχή τον Δήμο Ζηρού και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών.....

2.4.2.3. Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό, η οποία αναγράφει το διαγωνισμό τον οποίο αφορά, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail).

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3 και

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.4. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις

Οι δυο ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2.

2.4.2.4. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του άρθρου 1.5 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας.

2.4.2.5. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ημερομηνία και ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την αναθέτουσα αρχή ή που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

2.4.2.6. Οι προσφορές – επί ποινή αποκλεισμού- υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁶³

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016⁶⁴, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙ). Σημειώνεται ότι, οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν μόνο την Ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής» του Μέρους ΙV χωρίς να υποχρεούνται να συμπληρώσουν οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους ΙV⁶⁵.

και

β) συμπληρωμένους τους πίνακες Ι-1, Ι-2, ΙΙ-1, ΙΙ-2 και ΙΙ-3 του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας σύμφωνα με τις αντίστοιχες αναλυτικές οδηγίες συμπλήρωσης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν:

- 1) το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση
- 2) ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης στο οποίο θα πρέπει να καθορίζεται κατ' ελάχιστο το ειδικότερο μέρος υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου από κάθε μέλος της Ένωσης, η κατανομή της αμοιβής μεταξύ των μελών και να ορίζεται ο/οι εκπρόσωπος-οι της Ένωσης και οι αντίστοιχες αρμοδιότητες του.
- 3) τους πίνακες του Παραρτήματος ΙΙΙ, κατάλληλα σφραγισμένους και υπογεγραμμένους είτε από όλα τα μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, είτε από τον εκπρόσωπο αυτής.

2.4.4 Φάκελος «Τεχνική Προσφορά»

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι και ΙV της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Η τεχνική προσφορά που θα υποβληθεί από τον κάθε οικονομικό φορέα θα πρέπει να διαρθρώνεται (επί ποινή αποκλεισμού) στα κάτωθι μέρη-ενότητες με το αντίστοιχο περιεχόμενο:

1. Αντίληψη Οικονομικού Φορέα σχετικά με το Πλαίσιο Υλοποίησης της Σύμβασης

- Αναφορές σχετικά με το χρηματοδοτικό πρόγραμμα.
- Αναφορές στις ειδικές απαιτήσεις της πράξης "INTERNET OF BINS".
- Οποιοδήποτε άλλο στοιχείο κριθεί σκόπιμο από τον οικονομικό φορέα προς τεκμηρίωση του επιπέδου αντίληψης του σχετικά με τις απαιτήσεις, το αντικείμενο και το πλαίσιο στο οποίο εντάσσεται η υλοποίηση της σύμβασης.

2. Μεθοδολογικό Πλαίσιο Υλοποίησης Συμβατικού Αντικειμένου

- Αναφορά στη προτεινόμενη μεθοδολογική προσέγγιση υλοποίησης που θα εφαρμοστεί από τον Οικονομικό Φορέα.
- Εξειδίκευση και τεκμηρίωση της προτεινόμενης μεθοδολογικής προσέγγισης που θα εφαρμοσθεί από τον οικονομικό φορέα σε επίπεδο πακέτων εργασίας, παραδοτέων και δράσεων συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και εργαλείων.
- Παράθεση του συμπληρωμένου Φύλλου Συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙV της διακήρυξης που αφορά στον εξοπλισμό τηλεμετρίας σύμφωνα με τις οδηγίες συμπλήρωσης του παραρτήματος.
- Ανάλυση χρονοδιαγράμματος.
- Οποιοδήποτε άλλο στοιχείο κριθεί σκόπιμο από τον οικονομικό φορέα προς τεκμηρίωση του μεθοδολογικού πλαισίου υλοποίησης που θα εφαρμόσει.

3. Ομάδα Έργου

- Οργανωτικό σχήμα υλοποίησης.
- Πλαίσιο επικοινωνίας/συνεργασίας με την Αναθέτουσα Αρχή.
- Οποιοδήποτε άλλο στοιχείο κριθεί σκόπιμο από τον οικονομικό φορέα που τεκμηριώνει την ορθολογική δομή και τη λειτουργία της προτεινόμενης ομάδας έργου για τις ανάγκες υλοποίησης και απόδοσης της παρούσας σύμβασης.

4. Παραρτήματα

⁶³ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

⁶⁴ 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: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eaadhsy.gr

⁶⁵ Κατευθυντήρια Οδηγία 23, ΕΑΑΔΗΣΥ, παρ.3.4

- Σε ξεχωριστό Παράρτημα με τίτλο: «Τεκμήρια Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών Εξοπλισμού» στο τέλος της τεχνικής προσφοράς, θα πρέπει να υποβληθούν αντίγραφα ή πρωτότυπα τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή ή/και τυχόν άλλα επίσημα τεκμήρια συμμόρφωσης με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές του φυσικού εξοπλισμού τηλεμετρίας του παραδοτέου 4.1.1. όπως αναλύονται στο Παράρτημα IV της παρούσας.

Για την ισότιμη και χωρίς διακρίσεις αντιμετώπιση/αξιολόγηση των οικονομικών φορέων αλλά και για την επίτευξη κοινής βάσης αναφοράς, η τεχνική προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί δακτυλογραφημένη και αριθμημένη κατά σελίδα, σύμφωνα με τους κάτωθι όρους (επί ποινή αποκλεισμού):

- 1) μέγιστος συνολικός αριθμός σελίδων ανάλυσης όλων των ως άνω ενοτήτων-μερών (εκτός του παραρτήματος: «Τεκμήρια Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών Εξοπλισμού») : 150 σελίδες (δεν προσμετράται το εξώφυλλο και οπισθόφυλλο), συμπεριλαμβανομένων τυχόν πινάκων, σχημάτων και εικόνων (ή/και άλλων γραφικών),
- 2) περιθώρια σελίδας 2 cm (άνω, κάτω, δεξιά αριστερά),
- 3) μέγεθος γραμματοσειράς βασικού κειμένου (εκτός επικεφαλίδων και τίτλων): 10
- 4) διάστιχο κειμένου: Μονό
- 5) κεφαλίδα-υποσέλιδο: προαιρετικά.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από Ένωση/Κοινοπραξία θα πρέπει στη Τεχνική Προσφορά να περιγράφεται σαφώς και ειδικώς η συμβολή του κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας στην απόδοση της σύμβασης, σε όρους: τμήματος υλοποίησης και βαθμού συμμετοχής.

Το σύνολο της τεχνικής προσφοράς θα υποβληθεί και ηλεκτρονικά σε οπτικό δίσκο (CD ή DVD) ή usb εντός του φακέλου «Τεχνική Προσφορά» σε αρχείο τύπου “.pdf” (επί ποινή αποκλεισμού).

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.⁶⁶

2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁶⁷

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 180 ημερών 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, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά, 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.

2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁶⁸

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 φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής, 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου τεχνικής προσφοράς), 2.4.5. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.6. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,⁶⁹

⁶⁶ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

⁶⁷ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁶⁸ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁶⁹ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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 παρούσης 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 παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Διαδικασία Αποσφράγισης Προσφορών

Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους (προσκόμιση σχετικής εξουσιοδότησης ή πληρεξούσιου), οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται στην Αναθέτουσα Αρχή με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

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 προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Η διαδικασία αποσφράγισης θα γίνει ως εξής:

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή Διαγωνισμού καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά. Οι προσφέροντες/συμμετέχοντες ή οι νομίμως εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι τους αποχωρούν.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση δικαιολογητικών και τεχνικών προσφορών, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές κατά το στάδιο αυτό και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.

Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών θα γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση (άρθρ. 127, Ν.4412/2016).

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες.⁷⁰ Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

3.1.2 Συμπλήρωση – Αποσαφήνιση Πληροφοριών και Δικαιολογητικών

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών

⁷⁰ Τα αποτελέσματα κάθε σταδίου επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες. **Ειδικά**, για τις συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία έως εξήντα χιλιάδες (60.000) ευρώ, πλέον ΦΠΑ, που δεν διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, **εκδίδεται μία απόφαση**, κατά τα ανωτέρω, ανεξαρτήτως του κριτηρίου ανάθεσης. (παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε από την παρ.18 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017)

ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσοςος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.

Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τις παραπάνω παραγράφους είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης⁷¹ - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα δικαιολογητικά, που καθορίζονται στο άρθρο 2.2.9.2 της παρούσας. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αν μετά την 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, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Η προσφορά του προσωρινού αναδόχου απορρίπτεται και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- 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,

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.

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

⁷¹ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τις παρ.19, 20, 21, 22 και 23 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο⁷².

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

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

3.4 Ενστάσεις⁷³

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής⁷⁴. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016, το οποίο επισυνάπτεται⁷⁵. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή.

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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχωρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

⁷² Άρθρο 105 παρ. 3 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τις παρ. 26 και 27 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

⁷³ Άρθρο 127 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τις παρ. 30, 31, 32 και 33 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

⁷⁴ Πρβλ άρθρο 100 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁷⁵ άρθρο 19 Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β')

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με 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 ισόπωσης προς αυτόν προκαταβολής.⁷⁶

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 αποδεδειγμένα τηρούνται, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των παραδόσεων που παραλήφθηκε οριστικά 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.

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.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης του παραδοτέου 4.1.1. «Εγκατάσταση Εξοπλισμού Έξυπνης Τηλεματικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Κάδοι Αποβλήτων)» ως προς το σκέλος των απαραίτητων επιτόπιων εργασιών τοποθέτησης/εγκατάστασης/παραμετροποίησης και της έναρξης παραγωγικής λειτουργίας (τηλεμετρική αποστολή δεδομένων) του φυσικού εξοπλισμού τηλεμετρίας επί του πεδίου (gateway, ασύρματες μονάδες, αισθητήρες στάθμης υπερήχων με τα παρελκόμενα μηχανικά εξαρτήματα) γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

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

⁷⁶ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

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.⁷⁷ 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. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, ο Ανάδοχος προσκομίζει όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά του νέου υπεργολάβου που προτείνει από τα οποία να προκύπτει ότι κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς του Αναδόχου, ο υπεργολάβος πληρούσε επίσης τα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού. Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.^{78 79}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁸⁰

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.

⁷⁷ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

⁷⁸ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

⁷⁹ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέπει 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).

⁸⁰ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά κατόπιν υποβολής των αντίστοιχων παραδοτέων όπως αυτά περιγράφονται και εξειδικεύονται στον επόμενο πίνακα:

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή	Προϋπολογισμός (€)
Πακέτο Εργασίας 1 (Work Package 1): Διαχείριση και Συντονισμός Έργου (Project Management and Coordination)		
1.1.2	Πλάνο Διασφάλισης Ποιότητας και Δράσεων	€ 3.000,00
1.1.3	Συντονισμός Υλοποίησης Έργου και Αναφορές Προόδου	€ 10.000,00
	1 ^η Αναφορά Προόδου (Περίοδος 1/2019 – 6/2019) και 1 ^ο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	€ 3.250,00
	2 ^η Αναφορά Προόδου (Περίοδος 7/2019 – 12/2019) και 2 ^ο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	€ 3.250,00
	3 ^η Αναφορά Προόδου (1/2020-3/2020), Σχέδιο Τελικής Έκθεσης Ολοκλήρωσης και Τελευταίο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	€ 3.500,00
1.1.4	Οργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης Έργου και Συμμετοχή σε Συναντήσεις Εργασίας (1 στην Ελλάδα και 2 στην Αλβανία)	€ 2.300,00
	Διοργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης (Kick-off)	€ 800,00
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Ελλάδα (έδρα PB2)	€ 400,00
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Αλβανία (έδρα PB3)	€ 550,00
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Αλβανία (έδρα PB4)	€ 550,00
Πακέτο Εργασίας 2 (Work Package 2): Επικοινωνία και Διάχυση (Communication and Dissemination)		
2.1.1	Πλάνο Επικοινωνίας/Δημοσιότητας και Έκθεση Αποτίμησης (Ελλάδα)	€ 2.000,00
	Εκπόνηση Πλάνου Επικοινωνίας/Δημοσιότητας	€ 1.500,00
	Σύνταξη Έκθεσης Αποτίμησης	€ 500,00
2.1.2	Δημιουργικός Σχεδιασμός Λογότυπου Έργου	€ 500,00
2.1.3	Ιστοσελίδα Έργου (Τρίγλωση)	€ 6.000,00
	Έναρξη παραγωγικής λειτουργίας ιστοσελίδας (δημοσίευση)	€ 4.000,00
	Ολοκλήρωση ενσωμάτωσης υλικού	€ 2.000,00
2.1.4	Εκλαϊκευμένη Έκδοση Έργου (Layman's Report)-Τρίγλωση	€ 1.500,00
Πακέτο Εργασίας 3 (Work Package 3): Βελτίωση της Διασυνοριακής Ικανότητας στη Διαχείριση Δημοτικών Στερεών Αποβλήτων (Improvement of the Cross border MSWM Capacity)		
3.1.1	Υποστήριξη Διαγωνιστικών Διαδικασιών και Πλάνο Ενεργειών	€ 4.000,00
	Προμήθεια και Τοποθέτηση Υπόγειων Κάδων Δημοτικών Αποβλήτων και Εξοπλισμού Ανύψωσης Κάδων: Απολογιστική Έκθεση Υπηρεσιών	€ 1.500,00
	Προμήθεια Απορριμματοφόρου: Απολογιστική Έκθεση Υπηρεσιών	€ 1.500,00
	Πλάνο Ενεργειών «Κύκλου Ζωής Προμηθειών»	€ 1.000,00
Πακέτο Εργασίας 4 (Work Package 4): Ανάπτυξη Κοινού Έξυπνου Συστήματος/Δικτύου Παρακολούθησης Αποβλήτων- Πιλοτικά Έργα (Set up of a Smart Joint Waste Monitoring System/Network-Pilot Projects)		
4.1.1	Εγκατάσταση Εξοπλισμού Έξυπνης Τηλεματικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Κάδοι Αποβλήτων)	€ 17.000,00
	Τοποθέτηση και Παραμετροποίηση Φυσικού Εξοπλισμού Τηλεμετρίας Κάδων Αποβλήτων	€ 10.000,00
	Έναρξη Παραγωγικής Λειτουργίας Λογισμικού Οπτικοποίησης	€ 7.000,00
4.1.2	Πλάνο Βελτιστοποίησης Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Ανάλυση Σεναρίων και Δεδομένων και Διαχειριστικό Σχέδιο)	€ 10.000,00
4.1.3	Ολοκληρωμένη Τεχνική, Οικονομική και Περιβαλλοντική Αξιολόγηση των Πρακτικών και Διαδικασιών που Αναπτύχθηκαν και Εφαρμόστηκαν κατά τη Διάρκεια του Έργου (Ελλάδα)	€ 3.000,00
Πακέτο Εργασίας 5 (Work Package 5): Μεταφορά, Ανταλλαγή Τεχνογνωσίας και Βιωσιμότητα Αποτελεσμάτων (Transfer, exchange of knowledge and Sustainability of Results)		
5.1.1	Έκθεση Βιωσιμότητας Αποτελεσμάτων Έργου	€ 5.500,00

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή	Προϋπολογισμός (€)
	(Ελλάδα/Αλβανία)	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1.2+1.1.3+1.1.4+2.1.1+2.1.2+2.1.3+2.1.4+3.1.1+4.1.1+4.1.2+4.1.3+5.1.1):		€ 64.800,00

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών αντικειμένων στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁸¹ 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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης και 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 πρόστιμο⁸² 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων⁸³

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. (Παρακολούθηση της Σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών παραδόσεων – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

⁸¹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

⁸² Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

⁸³ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 37 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικείμενου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

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

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

6.2 Διάρκεια Σύμβασης⁸⁴

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και λήγει στις **31/3/2020**. Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή	Χρονοδιάγραμμα
Πακέτο Εργασίας 1 (Work Package 1): Διαχείριση και Συντονισμός Έργου (Project Management and Coordination)		
1.1.2	Πλάνο Διασφάλισης Ποιότητας και Δράσεων	Εντός ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ή/και κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή
1.1.3	Συντονισμός Υλοποίησης Έργου και Αναφορές Προόδου	
	1 ^η Αναφορά Προόδου (Περίοδος 1/2019 – 6/2019) και 1 ^ο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	25/7/2019
	2 ^η Αναφορά Προόδου (Περίοδος 7/2019 – 12/2019) και 2 ^ο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	24/1/2020
	3 ^η Αναφορά Προόδου (1/2020-3/2020), Σχέδιο Τελικής Έκθεσης Ολοκλήρωσης και Τελευταίο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	25/3/2020
1.1.4	Οργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης Έργου και Συμμετοχή σε Συναντήσεις Εργασίας (1 στην Ελλάδα και 2 στην Αλβανία)	
	Διοργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης (Kick-off)	Εντός ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ή/και κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Ελλάδα (έδρα PB2)	Κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή και σύμφωνα με το προγραμματισμό της συνάντησης
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Αλβανία (έδρα PB3)	Κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή και σύμφωνα με το προγραμματισμό της συνάντησης
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Αλβανία (έδρα PB4)	Κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή και σύμφωνα με το προγραμματισμό της συνάντησης
Πακέτο Εργασίας 2 (Work Package 2): Επικοινωνία και Διάχυση (Communication and Dissemination)		
2.1.1	Πλάνο Επικοινωνίας/Δημοσιότητας και Έκθεση Αποτίμησης (Ελλάδα)	
	Εκπόνηση Πλάνου Επικοινωνίας/Δημοσιότητας	Εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή

⁸⁴ Άρθρο 217 του ν. 4412/2016

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή	Χρονοδιάγραμμα
	Σύνταξη Έκθεσης Αποτίμησης	Κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή και πριν τη λήξη της πράξης
2.1.2	Δημιουργικός Σχεδιασμός Λογότυπου Έργου	Εντός ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ή/και κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή
2.1.3	Ιστοσελίδα Έργου (Τρίγλωση)	
	Έναρξη παραγωγικής λειτουργίας ιστοσελίδας (δημοσίευση)	Εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης για τη βασική λειτουργική σχεδίαση και παραγωγική λειτουργία
	Ολοκλήρωση ενσωμάτωσης υλικού	Εντός ενός (1) μηνός πριν την επίσημη λήξη της πράξης
2.1.4	Εκλαϊκευμένη Έκδοση Έργου (Layman's Report)- Τρίγλωση	Εντός ενός (1) μηνός πριν την επίσημη λήξη της πράξης
Πακέτο Εργασίας 3 (Work Package 3): Βελτίωση της Διασυνοριακής Ικανότητας στη Διαχείριση Δημοτικών Στερεών Αποβλήτων (Improvement of the Cross border MSWM Capacity)		
3.1.1	Υποστήριξη Διαγωνιστικών Διαδικασιών και Πλάνο Ενεργειών	
	Προμήθεια και Τοποθέτηση Υπόγειων Κάδων Δημοτικών Αποβλήτων και Εξοπλισμού Ανύψωσης Κάδων: Απολογιστική Έκθεση Υπηρεσιών	Εντός ενός (1) μηνός από την έκδοση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής της προμήθειας και καθ'όλη τη διάρκεια των συμβατικών υποχρεώσεων του προμηθευτή
	Προμήθεια Απορριμματοφόρου: Απολογιστική Έκθεση Υπηρεσιών	Εντός ενός (1) μηνός από την έκδοση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής της προμήθειας και καθ'όλη τη διάρκεια των συμβατικών υποχρεώσεων του προμηθευτή
	Πλάνο Ενεργειών «Κύκλου Ζωής Προμηθειών»	Εντός δύο (2) μηνών από την έκδοση του τελευταίου πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής των προμηθειών
Πακέτο Εργασίας 4 (Work Package 4): Ανάπτυξη Κοινού Έξυπνου Συστήματος/Δικτύου Παρακολούθησης Αποβλήτων- Πιλοτικά Έργα (Set up of a Smart Joint Waste Monitoring System/Network-Pilot Projects)		
4.1.1	Εγκατάσταση Εξοπλισμού Έξυπνης Τηλεματικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Κάδοι Αποβλήτων)	
	Τοποθέτηση και Παραμετροποίηση Φυσικού Εξοπλισμού Τηλεμετρίας Κάδων Αποβλήτων	Εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης
	Έναρξη Παραγωγικής Λειτουργίας Λογισμικού Οπτικοποίησης	Εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης
4.1.2	Πλάνο Βελτιστοποίησης Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Ανάλυση Σεναρίων και Δεδομένων και Διαχειριστικό Σχέδιο)	Έως 30/12/2019
4.1.3	Ολοκληρωμένη Τεχνική, Οικονομική και Περιβαλλοντική Αξιολόγηση των Πρακτικών και Διαδικασιών που Αναπτύχθηκαν και Εφαρμόστηκαν κατά τη Διάρκεια του Έργου (Ελλάδα)	Εντός ενός (1) μηνός πριν την επίσημη λήξη της πράξης
Πακέτο Εργασίας 5 (Work Package 5): Μεταφορά, Ανταλλαγή Τεχνογνωσίας και Βιωσιμότητα Αποτελεσμάτων (Transfer, exchange of knowledge and Sustainability of Results)		
5.1.1	Έκθεση Βιωσιμότητας Αποτελεσμάτων Έργου (Ελλάδα/Αλβανία)	Εντός ενός (1) μηνός πριν την επίσημη λήξη της πράξης

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης δε δύναται να παραταθεί πέραν της 31/03/2020, παρά μόνο εάν ζητηθεί και εγκριθεί αίτημα παράτασης υλοποίησης του συνολικού έργου INTERNET OF BINS. Σε αυτήν την περίπτωση και η σύμβαση του Αναδόχου θα παραταθεί για όσο διάστημα παρατείνεται το συνολικό έργο χωρίς δικαίωμα αύξησης οικονομικού αντικείμενου. Παράταση της υλοποίησης επιμέρους παραδοτέων είναι δυνατή κατόπιν έγγραφου αιτήματος του Αναδόχου πριν τη λήξη της ημερομηνία υλοποίησής τους (όπως ορίζεται ανωτέρω), με την προϋπόθεση σε κάθε περίπτωση ότι θα ολοκληρωθούν πριν τις 31/03/2020 ή όποια νέα ημερομηνία λήξης του έργου INTERNET OF BINS οριστεί σε περίπτωση συνολικής του παράτασης.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221⁸⁵ του ν. 4412/2016.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

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

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

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.⁸⁶

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση⁸⁷

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

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

⁸⁵ Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

⁸⁶ Για τις υπηρεσίες καθαριότητας -φύλαξης πρβλ άρθρο 68 παρ. 5 εδ. β' του ν. 3863/2010

⁸⁷ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.1 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.1.1 Συνοπτική Περιγραφή της Πράξης “INTERNET OF BINS”

Η Πράξη με τίτλο: «Joint Initiatives for Smart and Sustainable Municipal Solid Waste Management» και ακρωνύμιο “INTERNET OF BINS” υλοποιείται μέσω του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG IPA CBC “Greece-Albania 2014-2020” και συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε. μέσω του Μηχανισμού Προενταξιακής Βοήθειας II (ΜΠΒ II) (85%) και από Εθνικούς Πόρους (15%). Η ένταξη της πράξης στο Πρόγραμμα INTERREG IPA CBC “Greece-Albania 2014-2020” εγκρίθηκε κατόπιν σχετικής απόφασης της 3ης Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης (JMC) του Προγράμματος σε ειδική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στις 14/7/2017 και ακολούθως έλαβε κωδικό στο MIS 5030885.

Η πράξη “INTERNET OF BINS” εντάσσεται στον Ειδικό Στόχο 1.1 του Προγράμματος «Αύξηση της δυναμικής των διασυνοριακών υποδομών στον τομέα των μεταφορών, της διαχείρισης των υδάτων και των αποβλήτων» υπό τον Άξονα Προτεραιότητας 1 «Προώθηση του περιβάλλοντος & βιώσιμες μεταφορές και δημόσιες υποδομές». Ο συνολικός προϋπολογισμός της Πράξης ανέρχεται σε € 653.366,98 εκ των οποίων € 470.398,80 κατανέμονται μεταξύ των Ελλήνων Δικαιούχων και € 182.968,18 μεταξύ των Αλβανών Δικαιούχων. Ο προϋπολογισμός του Υπο-έργου της Αναθέτουσας Αρχής (Δήμος Ζηρού) ανέρχεται στο συνολικό επιλέξιμο ποσό των € 306.871,80

Η πράξη “INTERNET OF BINS” συμβάλει στην άρση των περιορισμών που εντοπίζονται στη διασυνοριακή περιοχή του προγράμματος και οι οποίοι συνδέονται άρρηκτα με: α) την ανεπάρκεια των περιβαλλοντικών υποδομών ως προς το είδος και τα ποιοτικά/λειτουργικά τους χαρακτηριστικά (ιδίως στην Αλβανία), β) το χαμηλό βαθμό διείσδυσης καινοτομικών προσεγγίσεων και εφαρμογών/πρακτικών ως προς το επιχειρησιακό και τεχνικό επίπεδο λειτουργικής διαχείρισης των δημόσιων υποδομών και ιδίως αυτών που αφορούν τον τομέα διαχείρισης των στερεών αποβλήτων σε τοπική (δημοτική) κλίμακα, με αποτέλεσμα να επηρεάζεται ποικιλοτρόπως η ποιότητα ζωής των κατοίκων αλλά τα χαρακτηριστικά του τουριστικού προϊόντος και του γενικότερου αστικού προφίλ. Δεδομένων των παραπάνω συνθηκών, εντοπίζεται η ανάγκη για επανασχεδιασμό της προσέγγισης διαχείρισης των στερεών αποβλήτων σε δημοτικό επίπεδο σχεδιασμού στη λογική μετάβασης στην εποχή των «οικολογικών έξυπνων πόλεων» και προς αυτή τη κατεύθυνση η πράξη “INTERNET OF BINS” δομείται σε τρεις θεματικούς πυλώνες με γνώμονα τη διασυνοριακή εφαρμογή:

- 1) Στην ανάπτυξη ολοκληρωμένων-«έξυπνων» πρακτικών διαχείρισης αποβλήτων και την αναβάθμιση της φέρουσας ικανότητας διαχείρισης και λειτουργίας αυτών μέσω της εγκατάστασης σχετικού εξοπλισμού και λογισμικού (τηλεμετρίας) διαχείρισης περιεχομένου των δημοτικών περιεκτών των αστικών αποβλήτων,
- 2) Στον περιορισμό της αισθητικής όχλησης μέσω παρεμβάσεων υπογειοποίησης κάδων αστικών στερεών αποβλήτων σε κρίσιμα σημεία ενδιαφέροντος και
- 3) Στην εφαρμογή φιλο-περιβαλλοντικών πρακτικών (κομποστοποίηση, καμπάνιες ευαισθητοποίησης, διαχειριστικά σχέδια αποβλήτων και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών και εφαρμογών για κινητά τηλέφωνα).

Οι ως άνω παρεμβάσεις συνθέτουν στο σύνολό τους κατά τρόπο ενιαίο και αδιάσπαστο και το στρατηγικό σκοπό της πράξης ο οποίος και είναι η αναβάθμιση της ικανότητας πολύ-επίπεδης διαχείρισης στερεών-δημοτικών αποβλήτων μέσω της υιοθέτησης καινοτόμων προσεγγίσεων/μοντέλων βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων σε τοπικό επίπεδο αναφοράς. Άλλωστε ο στόχος αυτός βρίσκεται και σε άμεση συσχέτιση με τον Ειδικό Στόχο του Προγράμματος.

Το διασυνοριακό σχήμα υλοποίησης της πράξης αποτελείται από τους κάτωθι δικαιούχους:

- Δήμος Ζηρού (Επικεφαλής Εταίρος, Ελλάδα)
- Δήμος Μετσόβου (Δικαιούχος 2, Ελλάδα)
- Δήμος Αγίων Σαράντα (Δικαιούχος 3, Αλβανία)
- Περιφερειακό Κέντρο Ανάπτυξης και Συνεργασίας (Δικαιούχος 4, Αλβανία)

Οι Ειδικοί Στόχοι (Ε.Σ.) της Πράξης “INTERNET OF BINS” είναι:

1. Η ενδυνάμωση της διασυνοριακής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Αλβανίας στο πλαίσιο της βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων μέσω δημιουργίας θεματικού δικτύου
2. Η εισαγωγή/ενσωμάτωση της «έξυπνης» διαχείρισης αποβλήτων στο σχεδιασμό της πολιτικής ΤΠΕ στη διασυνοριακή περιοχή
3. Η δημιουργία νέου περιβάλλοντος λειτουργίας
4. Η επίτευξη οικονομιών κλίμακας
5. Η προαγωγή της έρευνας στον τομέα των ΤΠΕ
6. Η αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων
7. Η μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος
8. Η διάχυση πληροφοριών σχετικά με νέες καινοτομικές προσεγγίσεις συλλογής αποβλήτων και η παροχή εκπαίδευσης αλλά και περαιτέρω ενεργοποίηση των εμπλεκόμενων
9. Η ανταλλαγή καλών πρακτικών στη διαχείριση αποβλήτων σε διαπεριφερειακό και εθνικό/διεθνές επίπεδο.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα της Πράξης “INTERNET OF BINS” είναι:

1. Αναβάθμιση της διασυνοριακής ικανότητας στο τομέα διαχείρισης αποβλήτων,
2. Επίτευξη οικονομίας κλίμακας στο τομέα διαχείρισης αποβλήτων,
3. Εκσυγχρονισμός του υφιστάμενου εξοπλισμού διαχείρισης αποβλήτων,
4. Συνολική αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και της ποιότητας του τουριστικού προϊόντος,
5. Δοκιμή νέων πρακτικών και μεθοδολογιών προς χρήση και από άλλους οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης,
6. Ανάπτυξη και λειτουργία πλατφόρμας διαμοιρασμού δεδομένων διαθέσιμη προς χρήση και από άλλους οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης,
7. Προώθηση της εφαρμογής των Κοινοτικών και Εθνικών Νομοθεσιών και συγκεκριμένα των όσων αφορούν την εφαρμογή της Οδηγίας 2008/98,
8. Ενθάρρυνση μιας «έξυπνης» και οικολογικά προσανατολισμένης «συμμαχίας» σε Ελλάδα-Αλβανία για την ανάπτυξη θεματικών διασυνοριακών και συνεργατικών δικτύων,
9. Προσανατολισμός σε νέου τύπου «επενδύσεις» στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων με απτά και ορατά αποτελέσματα,
10. Βελτιστοποίηση των χαρακτηριστικών των συστημάτων συλλογής αποβλήτων για μεγιστοποίηση ανακύκλωσης/ανάκτησης ρευμάτων αποβλήτων μέσω αποδοτικότερου σχεδιασμού.

Η Πράξη “INTERNET OF BINS” αποτελείται από τα κάτωθι πακέτα εργασίας:

Κωδικός Παραδοτέου/Περιγραφή
Πακέτο Εργασίας 1 (Work Package 1): <i>Διαχείριση και Συντονισμός Έργου (Project Management and Coordination)</i>
Πακέτο Εργασίας 2 (Work Package 2): <i>Επικοινωνία και Διάχυση (Communication and Dissemination)</i>
Πακέτο Εργασίας 3 (Work Package 3): <i>Βελτίωση της Διασυνοριακής Ικανότητας στη Διαχείριση Δημοτικών Στερεών Αποβλήτων (Improvement of the Cross border MSWM Capacity)</i>
Πακέτο Εργασίας 4 (Work Package 4): <i>Ανάπτυξη Κοινού Έξυπνου Συστήματος/Δικτύου Παρακολούθησης Αποβλήτων- Πιλοτικά Έργα (Set up of a Smart Joint Waste Monitoring System/Network-Pilot Projects)</i>
Πακέτο Εργασίας 5 (Work Package 5): <i>Μεταφορά, Ανταλλαγή Τεχνογνωσίας και Βιωσιμότητα Αποτελεσμάτων (Transfer, exchange of knowledge and Sustainability of Results)</i>

Πακέτο Εργασίας 1

Το Π.Ε.-1 περιλαμβάνει τις δράσεις του κάθε φορέα-εταίρου της Πράξης INTERNET OF BINS αναφορικά με τη διοίκηση και τη διαχείριση του έργου. Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται οριζόντιες δράσεις που αφορούν τη γραπτή τεκμηρίωση της προόδου του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της πράξης, την επαλήθευση των δαπανών (ειδικά για τους Έλληνες δικαιούχους μέσω διαπιστευμένων επαληθευτών) και τη διοργάνωση συναντήσεων εργασίας μεταξύ του εταιρικού σχήματος με τη συμμετοχή εκπροσώπων όλων των φορέων.

Πακέτο Εργασίας 2

Το Π.Ε.-2 περιλαμβάνει τις δράσεις δημοσιότητας, επικοινωνίας και προβολής της Πράξης. Στα πλαίσια υλοποίησης του Π.Ε.-2 κάθε εταίρος αναλαμβάνει την υλοποίηση αντίστοιχων δράσεων που προάγουν την επίτευξη των στόχων δημοσιότητας της Πράξης.

Πακέτο Εργασίας 3

Το Π.Ε.-3 περιλαμβάνει τις σημαντικότερες δράσεις της πράξης που αφορούν την ενίσχυση της διασυνοριακής ικανότητας στο τομέα διαχείρισης αποβλήτων, ενώ ταυτόχρονα βρίσκεται άρρηκτα συνδεδεμένο με την υλοποίηση του Π.Ε.-4 δεδομένου ότι αποτελεί πηγή εισόδου πληροφοριών σε αυτό. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει την υλοποίηση σειράς προμηθειών εξοπλισμού σχετικών με τη διαχείριση των αποβλήτων καθώς και αντίστοιχων θεματικών μελετών με το 57% του συνολικού Προϋπολογισμού της Πράξης να αφορά το συγκεκριμένο πακέτο εργασίας.

Πακέτο Εργασίας 4

Το συγκεκριμένο Π.Ε. περιλαμβάνει σειρά δράσεων μεταξύ των εταίρων στη κατεύθυνση της έξυπνης διαχείρισης αποβλήτων συνδυάζοντας τη χρήση εργαλείων ΤΠΕ και την εκπόνηση εξειδικευμένων θεματικών μελετών, με σκοπό την υλοποίηση πιλοτικών έργων έξυπνης εξειδίκευσης. Συνδυαστικά με το Π.Ε.-3, αποτελούν κομβικής σημασίας για την επίτευξη των στόχων και των αποτελεσμάτων της πράξης INTERNET OF BINS.

Πακέτο Εργασίας 5

Το Π.Ε.-5 έχει ως σκοπό την ανάπτυξη ενός διασυνοριακού "Smart ICT hub" στο τομέα διαχείρισης των στερεών αποβλήτων με στόχο την ανταλλαγή πληροφοριών και τεχνογνωσίας μεταξύ των εταίρων τόσο από την από κοινού μετάδοση δεδομένων του τηλεμετρικού εξοπλισμού παρακολούθησης που θα εγκατασταθεί, όσο και από την διοργάνωση θεματικών τεχνικών workshops. Μεταξύ των άλλων, ο γενικότερος σκοπός του συγκεκριμένου Π.Ε. αφορά και στη διασφάλιση της βιωσιμότητας των αποτελεσμάτων και εκροών της πράξης INTERNET OF BINS. Σε αυτή τη κατεύθυνση προβλέπεται η εκπόνηση σχετικών μελετών αλλά και η διερεύνηση συμμετοχής των εταίρων της πράξης, σε θεματικά συνεργατικά δίκτυα.

A.1.2 Συνολικές Υποχρεώσεις της Αναθέτουσας Αρχής στα Πλαίσια της Πράξης "INTERNET OF BINS"

Πιο αναλυτικά, το συνολικό Υπο-Έργο/υποχρεώσεις της Αναθέτουσας Αρχής (Δήμος Ζηρού, Επικεφαλής Εταίρος) ως προς τα ειδικότερα παραδοτέα που καλείται να υλοποιήσει ανά πακέτο εργασίας (και όπως αυτά έχουν εγκριθεί στα πλαίσια ένταξης χρηματοδότησης της Πράξης βάσει Τεχνικού Δελτίου Υποβολής), είναι:

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή
Πακέτο Εργασίας 1 (Work Package 1): Διαχείριση και Συντονισμός Έργου (Project Management and Coordination)	
1.1.2	Πλάνο Ποιότητας και Δράσεων
1.1.3	Συντονισμός Υλοποίησης Έργου και Αναφορές Προόδου
1.1.4	Οργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης Έργου και Συμμετοχή σε Συναντήσεις Εργασίας (1 στην Ελλάδα και 2 στην Αλβανία)
1.1.5	Φάκελος Επαλήθευσης
Πακέτο Εργασίας 2 (Work Package 2): Επικοινωνία και Διάχυση (Communication and Dissemination)	
2.1.1	Πλάνο Επικοινωνίας/Δημοσιότητας και Έκθεση Αποτίμησης (Ελλάδα)
2.1.2	Δημιουργικός Σχεδιασμός Λογότυπου Έργου
2.1.3	Ιστοσελίδα Έργου (Τρίγλωση)
2.1.4	Εκλαϊκευμένη Έκδοση Έργου (Layman's Report)-Τρίγλωση
Πακέτο Εργασίας 3 (Work Package 3): Βελτίωση της Διασυνοριακής Ικανότητας στη Διαχείριση Δημοτικών Στερεών Αποβλήτων (Improvement of the Cross border MSWM Capacity)	

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή
3.1.1	Υποστήριξη Διαγωνιστικών Διαδικασιών και Πλάνο Ενεργειών
3.1.2	Εγκατάσταση Συστημάτων Υπόγειων Κάδων Συλλογής Αποβλήτων (x3) και Εξοπλισμός Ανέλκυσης- Προμήθεια
3.1.3	Απορριματοφόρο Όχημα (EURO+GPS+Αισθητήρας Μέτρησης Στάθμης Καυσίμου)- Διακήρυξη και Προμήθεια
Πακέτο Εργασίας 4 (Work Package 4): Ανάπτυξη Κοινού Έξυπνου Συστήματος/Δικτύου Παρακολούθησης Αποβλήτων- Πιλοτικά Έργα (Set up of a Smart Joint Waste Monitoring System/Network-Pilot Projects)	
4.1.1	Εγκατάσταση Εξοπλισμού Έξυπνης Τηλεματικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Κάδοι Αποβλήτων)
4.1.2	Πλάνο Βελτιστοποίησης Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Ανάλυση Σεναρίων και Δεδομένων και Διαχειριστικό Σχέδιο)
4.1.3	Ολοκληρωμένη Τεχνική, Οικονομική και Περιβαλλοντική Αξιολόγηση των Πρακτικών και Διαδικασιών που Αναπτύχθηκαν και Εφαρμόστηκαν κατά τη Διάρκεια του Έργου (Ελλάδα)
Πακέτο Εργασίας 5 (Work Package 5): Μεταφορά, Ανταλλαγή Τεχνογνωσίας και Βιωσιμότητα Αποτελεσμάτων (Transfer, exchange of knowledge and Sustainability of Results)	
5.1.1	Έκθεση Βιωσιμότητας Αποτελεσμάτων Έργου (Ελλάδα / Αλβανία)
5.1.2	Συμμετοχή σε Θεματικό Workshop στην Αλβανία

Η Πράξη έχει διάρκεια υλοποίησης 24 μήνες και ολοκληρώνεται στις 31/3/2020.

A.2 ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός της σύμβασης είναι η προμήθεια/λήψη από την Αναθέτουσα Αρχή μεικτού πλέγματος υπηρεσιών και συναφών προμηθειών αναφορικά με την υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του Υποέργου της και συγκεκριμένα ως προς τις ειδικότερες υποχρεώσεις που έχει αναλάβει να εκτελέσει, στα πλαίσια των πακέτων εργασίας 1,2,3,4 και 5 όπως αυτά εξειδικεύονται στα ειδικότερα παραδοτέα της παρούσας διακήρυξης.

Στόχος της σύμβασης είναι η εμπρόθεσμη και η εντός υψηλών τεχνικών και ποιοτικών απαιτήσεων υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου της παρούσας σύμβασης με ειδικότερο στρατηγικό στόχο και την επιτυχή υλοποίηση της Πράξης INTERNET OF BINS σε επίπεδο εταιρικού σχήματος και ειδικά σε επίπεδο Αναθέτουσας Αρχής με την αντίστοιχη μεταφορά τεχνογνωσίας προς αυτή.

A.3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η ειδικότερη υλοποίηση των κάτωθι παραδοτέων του Τεχνικού Δελτίου Υποβολής της Πράξης (Application Form), ανά πακέτο εργασίας όπως εξειδικεύονται σε επόμενη ενότητα:

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή
Πακέτο Εργασίας 1 (Work Package 1): Διαχείριση και Συντονισμός Έργου (Project Management and Coordination)	
1.1.2	Πλάνο Ποιότητας και Δράσεων
1.1.3	Συντονισμός Υλοποίησης Έργου και Αναφορές Προόδου
1.1.4	Οργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης Έργου και Συμμετοχή σε Συναντήσεις Εργασίας (1 στην Ελλάδα και 2 στην Αλβανία)
Πακέτο Εργασίας 2 (Work Package 2): Επικοινωνία και Διάχυση (Communication and Dissemination)	
2.1.1	Πλάνο Επικοινωνίας/Δημοσιότητας και Έκθεση Αποτίμησης (Ελλάδα)
2.1.2	Δημιουργικός Σχεδιασμός Λογότυπου Έργου
2.1.3	Ιστοσελίδα Έργου (Τρίγλωση)
2.1.4	Εκλαϊκευμένη Έκδοση Έργου (Layman's Report)-Τρίγλωση
Πακέτο Εργασίας 3 (Work Package 3): Βελτίωση της Διασυνοριακής Ικανότητας στη Διαχείριση Δημοτικών Στερεών Αποβλήτων (Improvement of the Cross border MSWM Capacity)	
3.1.1	Υποστήριξη Διαγωνιστικών Διαδικασιών και Πλάνο Ενεργειών
Πακέτο Εργασίας 4 (Work Package 4): Ανάπτυξη Κοινού Έξυπνου Συστήματος/Δικτύου Παρακολούθησης Αποβλήτων- Πιλοτικά Έργα (Set up of a Smart Joint Waste Monitoring System/Network-Pilot Projects)	

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή
4.1.1	Εγκατάσταση Εξοπλισμού Έξυπνης Τηλεματικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Κάδοι Αποβλήτων)
4.1.2	Πλάνο Βελτιστοποίησης Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Ανάλυση Σεναρίων και Δεδομένων και Διαχειριστικό Σχέδιο)
4.1.3	Ολοκληρωμένη Τεχνική, Οικονομική και Περιβαλλοντική Αξιολόγηση των Πρακτικών και Διαδικασιών που Αναπτύχθηκαν και Εφαρμόστηκαν κατά τη Διάρκεια του Έργου (Ελλάδα)
Πακέτο Εργασίας 5 (Work Package 5): Μεταφορά, Ανταλλαγή Τεχνογνωσίας και Βιωσιμότητα Αποτελεσμάτων (Transfer, exchange of knowledge and Sustainability of Results)	
5.1.1	Έκθεση Βιωσιμότητας Αποτελεσμάτων Έργου (Ελλάδα/ Αλβανία)

Α.3.1 Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά Τμήμα Αντικειμένου

1.1.2 - Πλάνο Ποιότητας και Δράσεων

Το πλάνο ποιότητας και δράσεων αποτελεί ένα σύνολο προγραμματικών δράσεων το οποίο θα πρέπει να έχει εκπονηθεί κατά την έναρξη υλοποίησης του Έργου. Στόχος του συγκεκριμένου προγραμματικού κειμένου θα είναι ο καθορισμός των στόχων ποιότητας του Έργου αναφερόμενο και σε διαδικασίες διαχείρισης του έργου.

Σκοπός θα είναι να αναπτυχθεί ένα κοινό «γλωσσάρι» διαχείρισης και υλοποίησης των υπο-έργων του κάθε εταίρου υπό μορφή εξειδικευμένου συμφώνου διαχείρισης και υλοποίησης.

Θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Ειδικότερους στόχους/standards επίτευξης ποιότητας αποτελεσμάτων και εκροών του έργου.
- Προσδιορισμένες ενέργειες/tasks που θα πρέπει να αναληφθούν από τους εταίρους του έργου προκειμένου να επιτευχθούν με το καλύτερο δυνατό τρόπο οι ποιοτικοί στόχοι που έχουν τεθεί αλλά και οι στόχοι του Έργου.
- Μοτίβο επικοινωνίας μεταξύ των εταίρων για την επίτευξη των στόχων.

Ο Ανάδοχος στα πλαίσια του συμβατικού του αντικειμένου θα πρέπει να υποστηρίξει στην Αναθέτουσα Αρχή στην υλοποίηση του ως άνω πλάνου αναλαμβάνοντας όλες τις απαραίτητες ενέργειες που θα έχει αναλύσει στη προσφορά του.

1.1.3 - Συντονισμός Υλοποίησης Έργου και Αναφορές Προόδου

Στα πλαίσια υλοποίησης του παραδοτέου 1.1.3 ο Ανάδοχος θα παρέχει ένα σύνολο υπηρεσιών διοικητικής/τεχνικής και διαχειριστικής υποστήριξης οι οποίες θα εστιάζουν στα κάτωθι αντικείμενα:

- Προετοιμασία και υποβολή των εκθέσεων προόδου φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου (Progress Reports) σε εξαμηνιαία βάση (οι εκθέσεις προόδου υποβάλλονται 1 μήνα μετά το πέρας των αντίστοιχων περιόδων αναφοράς από τον Επικεφαλής Εταίρο) και στα Αγγλικά προς την Κοινή Γραμματεία του Προγράμματος INTERREG IPA CBC «Ελλάδα - Αλβανία 2014-2020» κατόπιν συλλογής πρωτογενών πληροφοριών και από τους λοιπούς εταίρους της πράξης για τις κάτωθι περιόδους αναφοράς:
 - ο 1/2019- 6/2019
 - ο 7/2019 – 12/2019
 - ο 1/2020 – 3/2020
- Προετοιμασία και υποβολή των αιτημάτων πιστοποίησης δαπανών σε τακτά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον δύο αιτήματα). Η προετοιμασία θα γίνεται σε συνεργασία με τα μέλη της Ομάδας Έργου της Αναθέτουσας Αρχής και ο Ανάδοχος θα έχει την ευθύνη συγκέντρωσης όλων των στοιχείων τεκμηρίωσης και των τυχόν συμπληρωματικών στοιχείων που απαιτηθούν.
- Προετοιμασία και υποβολή τυχόν αιτημάτων τροποποίησης (χρονοδιάγραμμα, φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) της Πράξης σύμφωνα με τις διαδικασίες του Προγράμματος όταν απαιτηθούν.
- Παρακολούθηση της πορείας του έργου (ως προς το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο), ενημέρωση και έγκαιρη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής και των λοιπών εταίρων για τις τακτικές και τυχόν έκτακτες υποχρεώσεις τους στο πλαίσιο του έργου.
- Προφορική και γραπτή επικοινωνία (αλληλογραφία) με τους εταίρους και την Κοινή Γραμματεία του INTERREG IPA CBC «Ελλάδα - Αλβανία 2014-2020» σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή.

- Σύνταξη της Τελικής Έκθεσης Έργου (Final Report) στα Αγγλικά και σύμφωνα με τα πρότυπα του Προγράμματος INTERREG IPA CBC «Ελλάδα - Αλβανία 2014-2020» σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή.
- Υποστήριξη της Αναθέτουσας Αρχής σε επιτόπιους ελέγχους που δύναται να διενεργηθούν από τους αντίστοιχους ελεγκτικούς μηχανισμούς (Μονάδα Β, Μονάδα Γ, ΕΔΕΛ κλπ).

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση παράτασης του έργου, ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την υποβολή όσων επιπλέον εκθέσεων προόδου και αιτημάτων πιστοποίησης προκύψουν (χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου), δεδομένου του νέου χρονοδιαγράμματος ολοκλήρωσης του συνολικού έργου.

Για την καλύτερη διοικητική οργάνωση και την διασφάλιση ομαλότητας προόδου του Έργου, απαιτείται η **φυσική παρουσία του Υπεύθυνου Διοίκησης/Διαχείρισης Έργου-Συντονιστή Ομάδας Έργου μια (1) φορά την εβδομάδα στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής** (κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες) αλλά και όποτε επιπλέον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Στη τελευταία περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή θα απευθύνει γραπτή πρόσκληση προς τον Ανάδοχο και ο τελευταίος υποχρεούται να διαθέσει το συγκεκριμένο στέλεχος εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης.

1.1.4- Οργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης Έργου και Συμμετοχή σε Συναντήσεις Εργασίας (1 στην Ελλάδα και 2 στην Αλβανία)

Στα πλαίσια υλοποίησης του παραδοτέου 1.1.4 ο Ανάδοχος θα παρέχει ένα σύνολο υπηρεσιών διοικητικής/τεχνικής και διαχειριστικής υποστήριξης οι οποίες θα εστιάζουν στα κάτωθι αντικείμενα:

Διοργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης (Kick-Off)

- Προπαρασκευαστική προετοιμασία της Αναθέτουσας Αρχής για τον προγραμματισμό υλοποίησης της εναρκτήριας συνάντησης η οποία θα περιλαμβάνει: τον χρονοπρογραμματισμό σε συνεννόηση με τους εταίρους της πράξης και την Αναθέτουσα Αρχή, τη διαμόρφωση και αποστολή προγράμματος και προσκλήσεων στους εταίρους της πράξης.
- Εξασφάλιση αίθουσας και εξοπλισμού για 20 άτομα-συμμετέχοντες.
- Τροφοδοσία ειδών εστίασης για 20 άτομα σε δύο δόσεις: α) coffee-break και β) ελαφρύ γεύμα.
- Τήρηση πρακτικών συνάντησης.
- Σύνταξη δελτίου τύπου.

Υποστήριξη Συμμετοχής σε τρεις (3) Συναντήσεις Εργασίας σε Ελλάδα (1 συνάντηση στην έδρα του PB2) και Αλβανία (2 συναντήσεις στην έδρα του PB3 και PB4 αντίστοιχα)

- Προετοιμασία στελεχών Αναθέτουσας Αρχής για τις ανάγκες των προγραμματισμένων παρουσιών στις ενδιάμεσες συναντήσεις εργασίας.
- Τήρηση πρακτικών συναντήσεων για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής
- Διάθεση 1 ατόμου κατά τη διάρκεια των συναντήσεων εργασίας με σκοπό την υποστήριξη της παρουσίας-συμμετοχής των στελεχών της Αναθέτουσας Αρχής.

2.1.1.- Πλάνο Επικοινωνίας/ Δημοσιότητας και Έκθεση Αποτίμησης (Ελλάδα)

Στα πλαίσια υλοποίησης του παραδοτέου 2.1.1 ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει την Αναθέτουσα Αρχή στην εκπόνηση του Πλάνου Επικοινωνίας και Δημοσιότητας για την Ελληνική περιοχή παρέμβασης της Πράξης INTERNET OF BINS και θα συντάξει μια έκθεση αποτίμησης της εφαρμογής του.

Σκοπός του παραδοτέου είναι ο καθορισμός της επικοινωνιακής στρατηγικής και η διαχείριση αυτής προκειμένου να διασφαλιστεί κατά τρόπο απτό και σαφή η κατάλληλη δημοσιότητα της πράξης, καθώς και οι ομάδες στόχοι που θα απευθύνεται. Θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του Οδηγού Δημοσιότητας του Προγράμματος ενώ η προς διαμόρφωση επικοινωνιακή στρατηγική να στοχεύει στις κάτωθι ομάδες ενδιαφέροντος (stakeholders):

- Τοπικές και Περιφερειακές Αρχές/Φορείς
- Περιβαλλοντικές ΜΚΟ
- Επιχειρήσεις του κλάδου της διαχείρισης αποβλήτων και των ΤΠΕ
- Επιστήμονες/Ερευνητές των κλάδων: διαχείρισης αποβλήτων και εφαρμογής ΤΠΕ, βιώσιμη ανάπτυξη και περιφερειακού σχεδιασμού
- Επισκέπτες/Τουρίστες
- Σχολικές μονάδες και εκπαιδευτικούς
- Τοπικές συλλογικότητες/πρωτοβουλίες

Θα πρέπει να υποβληθεί στα Ελληνικά και Αγγλικά σε τρία (3) έγχρωμα αντίτυπα και ηλεκτρονικά σε μορφή .pdf σε 100 CD με ετικέτα.

2.1.2.- Δημιουργικός Σχεδιασμός Λογότυπου Έργου

Στα πλαίσια υλοποίησης του παραδοτέου 2.1.2 ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή πέντε (5) οριστικές σχεδιαστικές προτάσεις του επίσημου λογότυπου του Έργου προκειμένου να χρησιμοποιηθεί από το σύνολο του Εταιρικού Σχήματος για τις ανάγκες σήμανσης-ταυτοποίησης όλων των αντίστοιχων δράσεων. Οι προτάσεις του λογότυπου θα πρέπει να είναι κατάλληλων διαστάσεων και χρωματισμών για χρήση σε: α) έγγραφα hard-copy, β) ηλεκτρονικά αρχεία pdf, jpg, png και γ) ιστοσελίδες διαδικτύου.

2.1.3.- Ιστοσελίδα Έργου (Τρίγλωση)

Στα πλαίσια υλοποίησης του παραδοτέου 2.1.3, θα αναπτυχθεί ιστοσελίδα της Πράξης (τρίγλωση: Ελληνικά, Αγγλικά, Αλβανικά). Η ιστοσελίδα θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και οπτικο-ακουστικό υλικό και θα πρέπει να είναι συμβατή με κινητές συσκευές (tablets, τηλέφωνα), ενώ θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλη υποδομή για την ενσωμάτωση και φιλοξενία των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν κατά τη διάρκεια του έργου και να είναι συμβατή σύμφωνα με τους κανονισμούς προσπέλασης διαδικτυακών εφαρμογών από Άτομα με Αναπηρία. Η ιστοσελίδα θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες δημοσιότητας του προγράμματος.

Ο Ανάδοχος στα πλαίσια του παραδοτέου αναλαμβάνει τη δημιουργία, την αγορά χώρου φιλοξενίας και ενημέρωση, σε όλη τη διάρκεια του Έργου, της ιστοσελίδας και επιπλέον, τη λειτουργία της για δύο (2) έτη πέραν της επίσημης λήξης της Πράξης. Η ιστοσελίδα θα πρέπει να έχει σύντομο url, με κατάληξη ".eu", να είναι αυτόνομη, τρίγλωση (αγγλικά, ελληνικά, αλβανικά) και να παρέχει πληροφορίες για το έργο, την πρόοδο υλοποίησής του και τα αποτελέσματά του. Θα πρέπει να περιλαμβάνει μεταξύ άλλων, μία σύντομη περιγραφή του Προγράμματος, την αναφορά στην πηγή χρηματοδότησης μαζί με τις σημαίες της ΕΕ και των συμμετεχόντων χωρών και να υπάρχουν οι ζητούμενοι από τον οδηγό δημοσιότητας σύνδεσμοι (links). Ο δικτυακός τόπος θα πρέπει να αναπτυχθεί με δυναμικό τρόπο ώστε κάθε υπο-σύστημά του να ενημερώνεται εύκολα από τους διαχειριστές του, χωρίς την εξωτερική παρέμβαση εξειδικευμένου προγραμματιστή.

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα είναι υπεύθυνος για την ενημέρωση της ιστοσελίδας με υλικό το οποίο θα του παραδίνεται και εν συνεχεία ο ίδιος θα το επεξεργάζεται και θα ενσωματώνει στην ιστοσελίδα.

Στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

2.1.4.- Εκλαϊκευμένη Έκδοση Έργου (Layman's Report)

Η Εκλαϊκευμένη Έκδοση του Έργου αποτελεί ένα ιδιαίτερα χρήσιμο εργαλείο παρουσίασης των αποτελεσμάτων του έργου που θα απευθύνεται σε ένα ευρύ και μη εξειδικευμένο κοινό, και θα είναι ένας σημαντικός τρόπος προώθησης του έργου στα πλαίσια των δράσεων δημοσιότητας και επικοινωνίας (dissemination and communication activities). Συνεπώς, σκοπός του παραδοτέου δεν είναι απλώς ένας τρόπος παρουσίασης των αποτελεσμάτων του έργου αλλά φιλοδοξεί να αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο μάρκετινγκ καθώς και μέσο επέκτασης του αντίκτυπου του έργου πέρα από τον ειδικότερο τομέα εφαρμογής του. Η γλώσσα και το ύφος παρουσίασης του περιεχομένου θα πρέπει να είναι σε εύληπτη μορφή – μη εξειδικευμένη προκειμένου να καθίσταται χρηστική από διάφορα εμπλεκόμενα-ενδιαφερόμενα μέρη. Απώτερος στόχος της συγκεκριμένης έκδοσης θα είναι η παρουσίαση κρίσιμων στοιχείων του έργου και των αποτελεσμάτων του τα οποία δεν μπορούν να αποδοθούν-αναλυθούν σε άλλες προβλεπόμενες δράσεις επικοινωνίας-δημοσιότητας της πράξης.

Ο Ανάδοχος στα πλαίσια υλοποίησης του παραδοτέου 2.1.4 αναλαμβάνει:

1. Την ανάπτυξη περιεχομένου (τρίγλωσσο Ελληνικά, Αγγλικά, Αλβανικά) συλλέγοντας σχετικά δεδομένα και στοιχεία καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.
2. Το γραφικό σχεδιασμό και μορφοποίηση του περιεχομένου και της έκδοσης.
3. Την εκτύπωση και υποβολή 250 τρίγλωσπων τεμαχίων (booklets) της έκδοσης σύμφωνα με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

Αρ. Σελίδων/Διάσταση	20 σελίδες, διάστασης 16Χ23 εκ. κλειστό
Χαρτί εξωφύλλου	velvet βάρους 300gr, ματ πλαστικοποίηση
Χαρτί εσωτερικό	velvet βάρους 150gr
Εκτύπωση	4-χρωμία
Βιβλιοδεσία	κολλητό

3.1.1.- Υποστήριξη Διαγωνιστικών Διαδικασιών και Πλάνο Ενεργειών

Το παρόν παραδοτέο 3.1.1 αφορά στη διοικητική και επιχειρησιακή υποστήριξη της Αναθέτουσας Αρχής αναφορικά με την επιτυχή, αποδοτική και απρόσκοπτη υλοποίηση των αποτελεσμάτων των δυο (2) διαγωνιστικών διαδικασιών που αφορούν σε αναθέσεις δημόσιων συμβάσεων προμηθειών εξοπλισμού της Αναθέτουσας Αρχής στα πλαίσια της Πράξης "INTERNET OF BINS" και ειδικότερα:

1. Στη προμήθεια και τοποθέτηση των τριών (3) συστημάτων υπόγειων κάδων συλλογής αστικών στερεών αποβλήτων και προμήθειας σχετικού μηχανισμού ανύψωσης/ανέλκυσης των κάδων που τοποθετείται επί απορριμματοφόρου οχήματος (η συγκεκριμένη προμήθεια ως φυσικό αντικείμενο αντιστοιχεί στο παραδοτέο 3.1.2 της Πράξης) και
2. Στη προμήθεια καινούργιου απορριμματοφόρου οχήματος. Η προμήθεια του συγκεκριμένου οχήματος αποτελεί το παραδοτέο 3.1.3 της Πράξης.

Ο Ανάδοχος στα πλαίσια του παραδοτέου 3.1.1, θα παρέχει ένα σύνολο υπηρεσιών προς την Αναθέτουσα Αρχή, οι οποίες και θα αφορούν το στάδιο μετά τον ορισμό των αντίστοιχων Αναδόχων-Προμηθευτών των παραδοτέων 3.1.2 και 3.1.3 διαδραματίζοντας το ρόλο του εξωτερικού τεχνικού συμβούλου προμήθειας εξοπλισμού υποδομών περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος, αναλαμβάνοντας ειδικότερα:

1. Τη παροχή συμβουλών και υποβολής τεχνικών υπομνημάτων αναφορικά με την υλοποίηση των ως άνω προμηθειών σε όρους διασφάλισης: α) της εμπρόθεσμης προμήθειας και τοποθέτησης/λειτουργίας των εξοπλισμών βάσει συμβατικών υποχρεώσεων Αναδόχων Προμηθευτών και β) της τεχνικής/λειτουργικής συμφωνίας των παραδοτέων εξοπλισμού με τις μελέτες προμηθειών που έχει συντάξει η Αναθέτουσα Αρχή και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των αντίστοιχων διακηρύξεων προμηθειών που αφορούν τα παραδοτέα 3.1.2 και 3.1.3 της πράξης.
2. Την υποστήριξη στη τήρηση φακέλων δημόσιων συμβάσεων προμηθειών των διαγωνιστικών διαδικασιών εξοπλισμού που αφορούν τα παραδοτέα 3.1.2 και 3.1.3, σύμφωνα με τις αντίστοιχες προβλέψεις του Ν.4412/2016 περί υποχρέωσης συγκρότησης και τήρησης φακέλων δημόσιων συμβάσεων από Αναθέτουσες Αρχές.
3. Τη σύνταξη Πλάνου Ενεργειών που πρέπει να αναλάβει η Αναθέτουσα Αρχή και αφορούν το «κύκλο ζωής» των προμηθειών από το αρχικό στάδιο προμήθειας και τοποθέτησης και την έναρξη της παραγωγικής τους λειτουργίας μέχρι το «τέλος του κύκλου ζωής τους» προκειμένου να επιτευχθεί ο μέγιστος βαθμός χρηστικότητας/απόδοσής τους.

Τα συμβατικά παραδοτέα θα αφορούν σε δυο (2) απολογιστικές εκθέσεις των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν (1 ανά προμήθεια) και στα οποία θα αποτυπώνονται όλες οι με α/α 1 και 2 υπηρεσίες του Αναδόχου συνοδευόμενες από σχετικό υλικό τεκμηρίωσης, καθώς και μιας (1) έκθεσης του πλάνου ενεργειών. Οι εκθέσεις θα παραδοθούν σε 3 έγχρωμα αντίγραφα/ έκθεση και σε 100 CD με ετικέτα (35 CD ανά απολογιστική έκθεση και 30 CD πλάνου ενεργειών με αρχείο pdf).

4.1.1.- Εγκατάσταση Εξοπλισμού Έξυπνης Τηλεματικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Κάδοι Αποβλήτων)

A. Τοποθέτηση και Παραμετροποίηση Φυσικού Εξοπλισμού Τηλεμετρίας Κάδων Αποβλήτων

Το συγκεκριμένο παραδοτέο αποτελεί την πιλοτική ανάπτυξη ενός «έξυπνου» ασύρματου συστήματος τηλεμετρικής διαχείρισης και παρακολούθησης περιεχομένου, **20 επιλεγμένων κάδων** δημοτικών στερεών αποβλήτων στο Δήμο Ζηρού. Το παραδοτέο αφορά ειδικότερα σε προμήθεια και τοποθέτηση φυσικού εξοπλισμού-συστήματος πεδίου (με συνοδευτικό λογισμικό οπτικοποίησης-διαχείρισης δεδομένων) αποτελούμενο από τα κάτωθι τμήμα:

- Α. Πύλη Εισόδου – Gateway
- Β. Ασύρματη Μονάδα
- Γ. Αισθητήρες Κάδων (20 τεμάχια πλήρως τοποθετημένα και λειτουργικά)

Το σύστημα πιλοτικά θα εγκατασταθεί σε 20 κάδους περιμετρικά του Δημαρχείου Ζηρού (σε ζώνη απόστασης μέγιστη 2 km) σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή. Στο δημαρχείο θα εγκατασταθεί η μονάδα λήψης και το λογισμικό λήψης και επεξεργασίας όπου και θα καταλήγουν τα δεδομένα. Επί ποινή αποκλεισμού δεν θα υπάρχει κανένα συνδρομητικό κόστος χρήσης της πλατφόρμας δεδομένων ή φιλοξενίας των δεδομένων. Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα προχωρήσει με δικά του έξοδα σε όλες τις απαραίτητες εργασίες προμήθειας, τοποθέτησης και έναρξης παραγωγικής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να τοποθετήσει, ικανό αριθμό gateways που να διασφαλίζουν την απρόσκοπτη τηλεμετρική μεταφορά των μετρήσεων/δεδομένων από τους δημοτικούς κάδους στο δημαρχείο. Τα σημεία τοποθέτησης των gateways θα επιλεγθούν σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή.

Σκοπός του συστήματος είναι να παρέχει πληροφορίες για την πληρότητα των κάδων, καθώς επίσης και την κατάσταση στο εσωτερικό του κάδου ώστε με την επέκτασή του στο μέλλον να λαμβάνονται οι βέλτιστες αποφάσεις από τις σχετικές επιχειρησιακές μονάδες του Δήμου Ζηρού.

Οι ειδικότερες τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ 4.1.1	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
A. Πύλη εισόδου – gateway	
Να είναι κατάλληλο για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο.	ΝΑΙ
Θα εγκατασταθεί στην οροφή του δημαρχείου	ΝΑΙ
Θα διαθέτει WiFi και Ethernet για την επικοινωνία με το τοπικό δίκτυο αλλά και modem κινητής τηλεφωνίας.	ΝΑΙ
Να είναι διπλού καναλιού, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν αναμεταδότης	ΝΑΙ
Να διαθέτει πόρτα USB	ΝΑΙ
Να χρησιμοποιεί μέθοδο επικοινωνίας, LoRa, SigFox, ή παρόμοια μέθοδο για κάλυψη μεγάλων αποστάσεων με μικρή απαίτηση σε ενέργεια.	ΝΑΙ
Να λειτουργεί με λειτουργικό Linux.	ΝΑΙ
Να διαθέτει επεξεργαστή με ταχύτητα τουλάχιστον 300 MHz.	ΝΑΙ
Να λειτουργεί με 12 V DC.	ΝΑΙ
Συχνότητα λειτουργίας 868 MHz.	ΝΑΙ
Το λογισμικό να είναι ανοιχτού κώδικα.	ΝΑΙ
Να είναι δυνατή η αναβάθμιση του firmware μέσω internet.	ΝΑΙ
Να διαθέτει πρωτόκολλα για σύνδεση με IoT servers.	ΝΑΙ
Να διαθέτει ενσωματωμένο web server.	ΝΑΙ
B. Ασύρματη Μονάδα	
Να είναι πλήρως στεγανή.	ΝΑΙ
Να είναι σχεδιασμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους .	ΝΑΙ
Να λειτουργεί με μπαταρία .	ΝΑΙ
Να βασίζεται σε τεχνικές μετάδοσης LoRa, SigFox, η παρόμοιες.	ΝΑΙ
Να μετρά το ύψος των σκουπιδιών ανά 10 λεπτά.	ΝΑΙ
Να μεταδίδει το ύψος των σκουπιδιών ανά 4 ώρες	ΝΑΙ
Σε περίπτωση αλλαγής του ύψους των σκουπιδιών από μέτρηση σε μέτρηση, κατά 20cm να μεταδίδει αυτόματα την μέτρηση	ΝΑΙ
Το παραπάνω όριο να μπορεί να αλλαχθεί	ΝΑΙ
Σε περίπτωση πληρότητας του κάδου > 80% να μεταδίδεται αυτόματα η μέτρηση.	ΝΑΙ
Εάν για οποιαδήποτε λόγο, η μέτρηση δεν είναι εντός των ορίων (πχ ανοιχτό καπάκι, πτώση κάδου, μπλοκάρισμα αισθητήρα), θα πρέπει να αποστέλλεται άμεσα στο κέντρο.	ΝΑΙ
Το σύστημα θα μετρά την θερμοκρασία και θα την μεταδίδει μαζί με την στάθμη στο κέντρο λήψης.	ΝΑΙ
Αν η θερμοκρασία ανέβει πάνω από 70°C (πιθανότητα ανάφλεξης) να αποστέλλεται αυτόματα στο κέντρο.	ΝΑΙ
Το όριο θερμοκρασίας να μπορεί να αλλαχθεί	ΝΑΙ
Να διαθέτει δύο μετατροπείς αναλογικού σε ψηφιακό σήμα με ανάλυση 12 Bit τουλάχιστον	ΝΑΙ
Να διαθέτει μια έξοδο από ψηφιακό σε αναλογικό σήμα στα 12 bit	ΝΑΙ
Να διαθέτει τουλάχιστον 12 ψηφιακά I/O κανάλια	ΝΑΙ
Να διαθέτει ασύρματο πομποδέκτη στα 868 MHz	ΝΑΙ
Να έχει βαθμό προστασίας IP 66	ΝΑΙ
Η μπαταρία να μπορεί να τροφοδοτεί το σύστημα τουλάχιστον για 2 χρόνια	ΝΑΙ
Θα μετρά την τάση της μπαταρίας και θα την στέλνει στο κέντρο μαζί με τις άλλες μετρήσεις.	ΝΑΙ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ 4.1.1	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Γ. Αισθητήρας Στάθμης	
Τεχνολογία Υπερήχων	ΝΑΙ
Να προτείνεται από κατασκευαστή για χρήση σε κάδους	ΝΑΙ
Να έχει βαθμό προστασίας IP 67 (περίβλημα)	ΝΑΙ
Η ακρίβεια μέτρησης να είναι $\leq 1\%$	ΝΑΙ
Να έχει αντιστάθμιση του μεγέθους του στόχου, της τάσης τροφοδοσίας και της θερμοκρασίας	ΝΑΙ
Εύρος μέτρησης (βάθος) 0.5 έως 5 m	ΝΑΙ
Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως $+65^{\circ}\text{C}$	ΝΑΙ
Τάση λειτουργίας τουλάχιστον στο εύρος 3V - 5.5V	ΝΑΙ
Κατανάλωση ρεύματος $< 5\text{mA}$	ΝΑΙ
Να διαθέτει αναλογική έξοδο τάσης με ανάλυση τουλάχιστον 1cm	ΝΑΙ

Β. Έναρξη Παραγωγικής Λειτουργίας Λογισμικού Οπτικοποίησης

Το λογισμικό οπτικοποίησης-διαχείρισης των φυσικών παραμέτρων που θα μεταδίδονται από τον εξοπλισμό πεδίου και θα πρέπει να έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά και να καλύπτει τις εξής ανάγκες:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Συλλογή Δεδομένων	
Συλλογή δεδομένων από IoT Servers	ΝΑΙ
Αποθήκευση των δεδομένων σε βάση δεδομένων.	ΝΑΙ
Λογισμικό Οπτικοποίησης Δεδομένων	
Η εφαρμογή να βασίζεται σε λογισμικό ανοιχτού κώδικα με την άδεια του Apache License 2.0.	ΝΑΙ
Η εφαρμογή να είναι συμβατή με τους κύριους web browsers (Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Microsoft Edge κτλ)	ΝΑΙ
Η εφαρμογή να είναι συμβατή και προσβάσιμη σε κάθε συσκευή (desktop, smartphone, tablet) (χρήση responsive layout)	ΝΑΙ
Λειτουργικότητα	
Τα δεδομένα να παρουσιάζονται σε μορφή γραφημάτων, πινάκων και γεωγραφικών χαρτών.	ΝΑΙ
Το χρονικό βήμα να μπορεί να μεταβάλλεται από τον χρήστη	ΝΑΙ
Για κάθε κάδο να υπάρχει πληροφορία: - για τη θέση του (διεύθυνση), - φωτογραφία του κάδου - τις πιο πρόσφατες τιμές των παραμέτρων μέτρησης: - Επίπεδο πληρότητας εκφρασμένο ποσοστιαία επί του συνολικού όγκου, αλλά και σε φυσικό μέγεθος, π.χ. cm). - Θερμοκρασία - Τάση μπαταρίας - Μηνύματα κατάστασης κάδου (π.χ. ανοιχτό καπάκι κτλ) Οι παραπάνω τιμές αυτές να ανανεώνονται αυτόματα.	ΝΑΙ
Ο χρήστης, να μπορεί να φιλτράρει τα οπτικοποιημένα δεδομένα (γραφημάτων και πίνακες) ανάλογα με τα κριτήρια που θα ορίζει ο ίδιος (π.χ. εμφάνιση κάδων με πληρότητας μεγαλύτερη του 50%).	ΝΑΙ
Δυνατότητα καθορισμού παραμετροποιησιμων αναφορών (reports) με συγκεντρωτικά στοιχεία και γραφήματα από τις παραμέτρους μέτρησης. Ο χρήστης θα έχει πρόσβαση στις αναφορές μέσω της εφαρμογής αλλά και μέσω emails τα οποία θα αποστέλλονται σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.	ΝΑΙ
Δυνατότητα καθορισμού ειδοποιήσεων (alerts) που θα ενεργοποιούνται με την χρήση κανόνων (rules) βάση των ορίων (threshold levels) που θα έχουν οριστεί από τις παραμέτρους μέτρησης.	ΝΑΙ
Οι ειδοποιήσεις (alerts) θα εμφανίζονται στην πλατφόρμα αλλά θα αποστέλλονται και μέσω	ΝΑΙ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
emails.	
Έλεγχος και επίπεδα πρόσβασης	
Υπαρξη τριών (3) επιπέδων χρηστών: διαχειριστών (administrators), συντάκτες (editors), απλοί χρήστες.	ΝΑΙ
Οι διαχειριστές και οι συντάκτες να μπορούν να μορφοποιούν τα γραφήματα (προσθήκη/αφαίρεση/τροποποίηση) και να ορίζουν alerts	ΝΑΙ
Ο χρήστης να μπορεί να επιλέγει χρονικές περιόδους για τα γραφήματα.	ΝΑΙ
Η πρόσβαση στην πλατφόρμα να γίνεται μέσω μηχανισμού ελέγχου και ταυτοποίησης χρηστών (user control and authentication mechanisms)	ΝΑΙ
Διαχωρισμός του επιπέδου πρόσβασης και προβολής ανά χρήστη ή/και ομάδα χρηστών	ΝΑΙ
Η πρόσβαση στην πλατφόρμα να γίνεται μέσω μηχανισμού ελέγχου και ταυτοποίησης χρηστών (user control and authentication mechanisms)	ΝΑΙ
Διαχωρισμός του επιπέδου πρόσβασης και προβολής ανά χρήστη ή/και ομάδα χρηστών	ΝΑΙ

Δεδομένου ότι συγκεκριμένο παραδοτέο (4.1.1.) συνδέεται άμεσα με αντίστοιχο παραδοτέο του ΡΒ2 (ενοποίηση τηλεμετρικών δεδομένων σε κεντρική πλατφόρμα διαχείρισης), ο Ανάδοχος θα πρέπει να έρθει σε επικοινωνία και να συνεργαστεί και με τα αντίστοιχα στελέχη του φορέα (ΡΒ2) καθ'όλη τη διάρκεια της πράξης INTERNET OF BINS, εφόσον ζητηθεί, κατόπιν και των σχετικών οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή.

4.1.2.- Πλάνο Βελτιστοποίησης Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Ανάλυση Σεναρίων και Δεδομένων και Διαχειριστικό Σχέδιο)

Στα πλαίσια του παραδοτέου 4.1.2, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συλλέξει τα κατάλληλα δεδομένα που αφορούν το υφιστάμενο προφίλ διαχείρισης των δημοτικών στερεών αποβλήτων (εξοπλισμός, δαπάνες, οργανωτικό μοντέλο, ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία κλπ) σε επίπεδο Αναθέτουσας Αρχής, να τα αναλύσει και στη συνέχεια να διαμορφώσει κατάλληλες και πλήρως αιτιολογημένες προτάσεις βελτιστοποίησης που θα υιοθετούν τις πλέον σύγχρονες μεθοδολογικές και καινοτομικές προσεγγίσεις στο τομέα διαχείρισης των δημοτικών αστικών αποβλήτων (καλές πρακτικές). Κατ' ελάχιστο θα πρέπει να συλλεχθούν, οργανωθούν και να αναλυθούν δεδομένα σχετικά με:

- Τον τύπο, τις υφιστάμενες και μελλοντικές προβλέψεις παραγωγής αποβλήτων σε επίπεδο Δήμου Ζηρού.
- Τις υφιστάμενες πρακτικές, μεθόδους, προσεγγίσεις και υποδομές διαχείρισης που εφαρμόζονται σε επίπεδο Αναθέτουσας Αρχής.

Επιπλέον, δεδομένου ότι το συγκεκριμένο παραδοτέο εντάσσεται στο Π.Ε.-4 το οποίο συνδέεται άμεσα με το Π.Ε.-3, θα πρέπει να αξιοποιηθούν κατάλληλα και τα δεδομένα (outputs) από τα αντίστοιχα παραδοτέα του Π.Ε.-3 που αφορούν το Υπο-έργο της Αναθέτουσας Αρχής. Επιπλέον, απαραίτητως θα αξιοποιηθούν/συνεκτιμηθούν και τα αποτελέσματα/συμπεράσματα από τη πιλοτική εφαρμογή και λειτουργία του συστήματος έξυπνης τηλεματικής διαχείρισης και παρακολούθησης αποβλήτων του παραδοτέου 4.1.1.

Τα παραπάνω δεδομένα θα πρέπει στη συνέχεια να οδηγήσουν στη διαμόρφωση προτάσεων που θα ενσωματώνουν σύγχρονες/βέλτιστες/καινοτόμες πρακτικές και μεθοδολογίες/τεχνολογίες αναβάθμισης της υφιστάμενης διαχείρισης δημοτικών αποβλήτων σε επίπεδο Αναθέτουσας Αρχής, με σκοπό την μετάβαση του Δήμου Ζηρού σε καθεστώς «έξυπνης» διαχείρισης δημοτικών αποβλήτων. Τέλος, τα αναμενόμενα αποτελέσματα του παραδοτέου θα πρέπει να βρίσκονται και σε συμφωνία με τον στόχο και το γενικότερο θεματικό αντικείμενο του Π.Ε.-4 στο οποίο και εντάσσεται.

Το παραδοτέο θα υποβληθεί σε τρία (3) έγχρωμα αντίτυπα (Ελληνικά- Αγγλικά) και ηλεκτρονικά σε μορφή .pdf σε 100 CD.

4.1.3.- Ολοκληρωμένη Τεχνική, Οικονομική και Περιβαλλοντική Αξιολόγηση των Πρακτικών και Διαδικασιών που Αναπτύχθηκαν και Εφαρμόστηκαν κατά τη Διάρκεια του Έργου (Ελλάδα)

Στόχος του παραδοτέου 4.1.3 είναι η ολοκληρωμένη από τεχνική, οικονομική και περιβαλλοντική πλευρά αξιολόγηση των πρακτικών και διαδικασιών που αναπτύχθηκαν και εφαρμόστηκαν στην Ελληνική πλευρά παρέμβασης κατά τη διάρκεια υλοποίησης της πράξης INTERNET OF BINS. Η συγκεκριμένη αξιολόγηση θα αντιμετωπίζει την πράξη INTERNET OF BINS ως ενιαίο και αδιάσπαστο σύνολο, εντοπίζοντας και αξιολογώντας τις αντίστοιχες αδυναμίες, πλεονεκτήματα και ευκαιρίες για την ελληνική πλευρά παρέμβασης της Πράξης, προτείνοντας τυχόν νέες πρακτικές ή/και διορθωτικές μελλοντικές ενέργειες βελτιστοποίησης.

Δεδομένης της σύνδεσης που υπάρχει με αντίστοιχο παραδοτέο του PB2 (παραδοτέο 4.2.4), ο Ανάδοχος, κατόπιν οδηγιών της Αναθέτουσας Αρχής και όποτε κριθεί σκόπιμο, θα έρχεται σε συνεννόηση-συνεργασία και με τα αντίστοιχα στελέχη του εταίρου PB2 για λογαριασμό της.

Ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει το σύνολο των παραπάνω υπηρεσιών.

Το παραδοτέο θα υποβληθεί σε τρία (3) έγχρωμα αντίτυπα (Ελληνικά- Αγγλικά) και ηλεκτρονικά σε μορφή .pdf σε 100 CD με ετικέτα.

5.1.1.- Έκθεση Βιωσιμότητας Αποτελεσμάτων Έργου (Ελλάδα/ Αλβανία)

Στα πλαίσια υλοποίησης του παραδοτέου 5.1.1 ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στην εκπόνηση της μελέτης βιωσιμότητας των αποτελεσμάτων του έργου με την ενοποίηση και επεξεργασία δεδομένων από τους αντίστοιχους εταίρους της πράξης. Σκοπός του παραδοτέου είναι να υποδειχθεί ο τρόπος με τον οποίο τα αποτελέσματα και εκροές της Πράξης INTERNET OF BINS θα είναι βιώσιμα και μετά τη λήξη της χρηματοδότησης της Πράξης. Στόχος αποτελεί ο εντοπισμός, η ανάλυση και η αξιολόγηση των παραγόντων που αποτελούν κρίσιμης σημασίας για τη βιωσιμότητα των εκροών και αποτελεσμάτων του έργου προκειμένου να υποδείξει στα μέλη του εταιρικού σχήματος έναν «οδικό χάρτη» απαιτούμενων δράσεων και ενεργειών που θα διατηρούν ενεργά τα αποτελέσματα και τις εκροές της Πράξης INTERNET OF BINS και θα παράγουν προστιθέμενη αξία στη διασυνοριακή περιοχή παρέμβασης και μετά τη λήξη της Πράξης. Στην ίδια μελέτη θα ενσωματωθεί επίσης και μία ανάλυση σχετικά με τη δυνητική συμμετοχή των εταίρων του έργου σε θεματικά δίκτυα σχετικά με την έξυπνη διαχείριση αποβλήτων και τη χρήση νέων/προηγμένων τεχνολογιών.

Για την υλοποίηση του παραδοτέου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργαστεί και να συλλέξει-επεξεργαστεί δεδομένα (είτε απευθείας είτε κατόπιν σχετικών οδηγιών της Αναθέτουσας Αρχής) με τους εταίρους PB2 και PB4 οι οποίοι στα πλαίσια των υποχρεώσεων υλοποίησης της Πράξης έχουν αναλάβει τα εξής:

- PB2+PB4: Ανάλυση σχετικά με τη δυνητική συμμετοχή των εταίρων του έργου σε θεματικά δίκτυα σχετικά με την έξυπνη διαχείριση αποβλήτων και τη χρήση νέων/προηγμένων τεχνολογιών (παραδοτέα εταίρων: 5.2.4, 5.4.1).
- PB4: Έκθεση βιωσιμότητας αποτελεσμάτων του έργου για την Αλβανική περιοχή παρέμβασης της Πράξης (παραδοτέο εταίρου: 5.4.2).

Το παραδοτέο θα υποβληθεί σε τρία (3) έγχρωμα αντίτυπα (Ελληνικά- Αγγλικά) και ηλεκτρονικά σε μορφή .pdf σε 100 CD με ετικέτα.

A.3.2 Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή	Χρονοδιάγραμμα
Πακέτο Εργασίας 1 (Work Package 1): Διαχείριση και Συντονισμός Έργου (Project Management and Coordination)		
1.1.2	Πλάνο Διασφάλισης Ποιότητας και Δράσεων	Εντός ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ή/και κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή
1.1.3	Συντονισμός Υλοποίησης Έργου και Αναφορές Προόδου	
	1 ^η Αναφορά Προόδου (Περίοδος 1/2019 – 6/2019) και 1 ^ο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	25/7/2019
	2 ^η Αναφορά Προόδου (Περίοδος 7/2019 – 12/2019) και 2 ^ο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	24/1/2020
	3 ^η Αναφορά Προόδου (1/2020-3/2020), Σχέδιο Τελικής Έκθεσης Ολοκλήρωσης και Τελευταίο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	25/3/2020
1.1.4	Οργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης Έργου και Συμμετοχή σε Συναντήσεις Εργασίας (1 στην Ελλάδα και 2 στην Αλβανία)	
	Διοργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης (Kick-off)	Εντός ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ή/και κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Ελλάδα (έδρα PB2)	Κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή και σύμφωνα με το προγραμματισμό της συνάντησης
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Αλβανία (έδρα PB3)	Κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή και σύμφωνα με το προγραμματισμό της συνάντησης
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση	Κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή	Χρονοδιάγραμμα
	Εργασίας στην Αλβανία (έδρα PB4)	Αρχή και σύμφωνα με το προγραμματισμό της συνάντησης
Πακέτο Εργασίας 2 (Work Package 2): Επικοινωνία και Διάχυση (Communication and Dissemination)		
2.1.1	Πλάνο Επικοινωνίας/Δημοσιότητας και Έκθεση Αποτίμησης (Ελλάδα)	
	Εκπόνηση Πλάνου Επικοινωνίας/Δημοσιότητας	Εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή
	Σύνταξη Έκθεσης Αποτίμησης	Κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή και πριν τη λήξη της πράξης
2.1.2	Δημιουργικός Σχεδιασμός Λογότυπου Έργου	Εντός ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ή/και κατόπιν οδηγιών από την Αναθέτουσα Αρχή
2.1.3	Ιστοσελίδα Έργου (Τρίγλωση)	
	Έναρξη παραγωγικής λειτουργίας ιστοσελίδας (δημοσίευση)	Εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης για τη βασική λειτουργική σχεδίαση και παραγωγική λειτουργία
	Ολοκλήρωση ενσωμάτωσης υλικού	Εντός ενός (1) μηνός πριν την επίσημη λήξη της πράξης
2.1.4	Εκλαϊκευμένη Έκδοση Έργου (Layman's Report)- Τρίγλωση	Εντός ενός (1) μηνός πριν την επίσημη λήξη της πράξης
Πακέτο Εργασίας 3 (Work Package 3): Βελτίωση της Διασυνοριακής Ικανότητας στη Διαχείριση Δημοτικών Στερεών Αποβλήτων (Improvement of the Cross border MSWM Capacity)		
3.1.1	Υποστήριξη Διαγωνιστικών Διαδικασιών και Πλάνο Ενεργειών	
	Προμήθεια και Τοποθέτηση Υπόγειων Κάδων Δημοτικών Αποβλήτων και Εξοπλισμού Ανύψωσης Κάδων: Απολογιστική Έκθεση Υπηρεσιών	Εντός ενός (1) μηνός από την έκδοση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής της προμήθειας και καθ'όλη τη διάρκεια των συμβατικών υποχρεώσεων του προμηθευτή
	Προμήθεια Απορριματοφόρου: Απολογιστική Έκθεση Υπηρεσιών	Εντός ενός (1) μηνός από την έκδοση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής της προμήθειας και καθ'όλη τη διάρκεια των συμβατικών υποχρεώσεων του προμηθευτή
	Πλάνο Ενεργειών «Κύκλου Ζωής Προμηθειών»	Εντός δύο (2) μηνών από την έκδοση του τελευταίου πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής των προμηθειών
Πακέτο Εργασίας 4 (Work Package 4): Ανάπτυξη Κοινού Έξυπνου Συστήματος/Δικτύου Παρακολούθησης Αποβλήτων- Πιλοτικά Έργα (Set up of a Smart Joint Waste Monitoring System/Network-Pilot Projects)		
4.1.1	Εγκατάσταση Εξοπλισμού Έξυπνης Τηλεματικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Κάδοι Αποβλήτων)	
	Τοποθέτηση και Παραμετροποίηση Φυσικού Εξοπλισμού Τηλεμετρίας Κάδων Αποβλήτων	Εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης
	Έναρξη Παραγωγικής Λειτουργίας Λογισμικού Οπτικοποίησης	Εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης
4.1.2	Πλάνο Βελτιστοποίησης Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Ανάλυση Σεναρίων και Δεδομένων και Διαχειριστικό Σχέδιο)	Έως 30/12/2019
4.1.3	Ολοκληρωμένη Τεχνική, Οικονομική και Περιβαλλοντική Αξιολόγηση των Πρακτικών και Διαδικασιών που Αναπτύχθηκαν και Εφαρμόστηκαν κατά τη Διάρκεια του Έργου (Ελλάδα)	Εντός ενός (1) μηνός πριν την επίσημη λήξη της πράξης
Πακέτο Εργασίας 5 (Work Package 5): Μεταφορά, Ανταλλαγή Τεχνογνωσίας και Βιωσιμότητα Αποτελεσμάτων (Transfer, exchange of knowledge and Sustainability of Results)		
5.1.1	Έκθεση Βιωσιμότητας Αποτελεσμάτων Έργου (Ελλάδα/Αλβανία)	Εντός ενός (1) μηνός πριν την επίσημη λήξη της πράξης

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης δε δύναται να παραταθεί πέραν της 31/03/2020, παρά μόνο εάν ζητηθεί και εγκριθεί αίτημα παράτασης υλοποίησης του συνολικού έργου INTERNET OF BINS. Σε αυτήν την περίπτωση και η σύμβαση του Αναδόχου θα παραταθεί για όσο διάστημα παρατείνεται το συνολικό έργο

χωρίς δικαίωμα αύξησης οικονομικού αντικειμένου. Παράταση της υλοποίησης επιμέρους παραδοτέων είναι δυνατή κατόπιν έγγραφου αιτήματος του Αναδόχου πριν τη λήξη της ημερομηνίας υλοποίησής τους (όπως ορίζεται ανωτέρω), με την προϋπόθεση σε κάθε περίπτωση ότι θα ολοκληρωθούν πριν τις 31/03/2020 ή όποια νέα ημερομηνία λήξης του έργου INTERNET OF BINS οριστεί σε περίπτωση συνολικής του παράτασης.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συνολική αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 64.800,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 52.258,07 ΦΠΑ 24%: € 12.541,93), χωρίς δικαίωμα προαίρεσης και χωρίς δικαίωμα παράτασης με αύξηση οικονομικού αντικειμένου. Η πράξη INTERNET OF BINS χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA CBC "Greece-Albania 2014-2020" (85% από την Ε.Ε. και 15% μέσω αντίστοιχης Εθνικής Συμμετοχής Ελλάδας και Αλβανίας). Σύμφωνα με την αριθμ. 75104/10-7-2018 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΔΑ: ΨΛΚΗ465ΧΙ8-ΤΣΓ) για το Ελληνικό σκέλος των ιδίων πόρων, η Πράξη εντάχθηκε στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων με ενάριθμο κωδικό 2018ΕΠ51860009.

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή	Προϋπολογισμός (€)
Πακέτο Εργασίας 1 (Work Package 1): Διαχείριση και Συντονισμός Έργου (Project Management and Coordination)		
1.1.2	Πλάνο Διασφάλισης Ποιότητας και Δράσεων	€ 3.000,00
	Συντονισμός Υλοποίησης Έργου και Αναφορές Προόδου	€ 10.000,00
1.1.3	1 ^η Αναφορά Προόδου (Περίοδος 1/2019 – 6/2019) και 1 ^ο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	€ 3.250,00
	2 ^η Αναφορά Προόδου (Περίοδος 7/2019 – 12/2019) και 2 ^ο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	€ 3.250,00
	3 ^η Αναφορά Προόδου (1/2020-3/2020), Σχέδιο Τελικής Έκθεσης Ολοκλήρωσης και Τελευταίο Αίτημα Πιστοποίησης Δαπανών	€ 3.500,00
1.1.4	Οργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης Έργου και Συμμετοχή σε Συναντήσεις Εργασίας (1 στην Ελλάδα και 2 στην Αλβανία)	€ 2.300,00
	Διοργάνωση Εναρκτήριας Συνάντησης (Kick-off)	€ 800,00
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Ελλάδα (έδρα PB2)	€ 400,00
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Αλβανία (έδρα PB3)	€ 550,00
	Υποστήριξη Συμμετοχής σε μια (1) Συνάντηση Εργασίας στην Αλβανία (έδρα PB4)	€ 550,00
Πακέτο Εργασίας 2 (Work Package 2): Επικοινωνία και Διάχυση (Communication and Dissemination)		
2.1.1	Πλάνο Επικοινωνίας/Δημοσιότητας και Έκθεση Αποτίμησης (Ελλάδα)	€ 2.000,00
	Εκπόνηση Πλάνου Επικοινωνίας/Δημοσιότητας	€ 1.500,00
	Σύνταξη Έκθεσης Αποτίμησης	€ 500,00
2.1.2	Δημιουργικός Σχεδιασμός Λογότυπου Έργου	€ 500,00
2.1.3	Ιστοσελίδα Έργου (Τρίγλωση)	€ 6.000,00
	Έναρξη παραγωγικής λειτουργίας ιστοσελίδας (δημοσίευση)	€ 4.000,00
	Ολοκλήρωση ενσωμάτωσης υλικού	€ 2.000,00
2.1.4	Εκλαϊκευμένη Έκδοση Έργου (Layman's Report)-Τρίγλωση	€ 1.500,00
Πακέτο Εργασίας 3 (Work Package 3): Βελτίωση της Διασυνοριακής Ικανότητας στη Διαχείριση Δημοτικών Στερεών Αποβλήτων (Improvement of the Cross border MSWM Capacity)		
3.1.1	Υποστήριξη Διαγωνιστικών Διαδικασιών και Πλάνο Ενεργειών	€ 4.000,00
	Προμήθεια και Τοποθέτηση Υπόγειων Κάδων Δημοτικών Αποβλήτων και Εξοπλισμού Ανύψωσης Κάδων: Απολογιστική Έκθεση Υπηρεσιών	€ 1.500,00
	Προμήθεια Απορριμματοφόρου: Απολογιστική Έκθεση Υπηρεσιών	€ 1.500,00
	Πλάνο Ενεργειών «Κύκλου Ζωής Προμηθειών»	€ 1.000,00
Πακέτο Εργασίας 4 (Work Package 4): Ανάπτυξη Κοινού Έξυπνου Συστήματος/Δικτύου Παρακολούθησης Αποβλήτων- Πιλοτικά Έργα (Set up of a Smart Joint Waste Monitoring System/Network-Pilot Projects)		
4.1.1	Εγκατάσταση Εξοπλισμού Έξυπνης Τηλεματικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Κάδοι Αποβλήτων)	€ 17.000,00
	Τοποθέτηση και Παραμετροποίηση Φυσικού Εξοπλισμού Τηλεμετρίας Κάδων Αποβλήτων	€ 10.000,00

Κωδικός Παραδοτέου	Περιγραφή	Προϋπολογισμός (€)
	Έναρξη Παραγωγικής Λειτουργίας Λογισμικού Οπτικοποίησης	€ 7.000,00
4.1.2	Πλάνο Βελτιστοποίησης Διαχείρισης και Παρακολούθησης Αποβλήτων (Ανάλυση Σεναρίων και Δεδομένων και Διαχειριστικό Σχέδιο)	<u>€ 10.000,00</u>
4.1.3	Ολοκληρωμένη Τεχνική, Οικονομική και Περιβαλλοντική Αξιολόγηση των Πρακτικών και Διαδικασιών που Αναπτύχθηκαν και Εφαρμόστηκαν κατά τη Διάρκεια του Έργου (Ελλάδα)	<u>€ 3.000,00</u>
Πακέτο Εργασίας 5 (Work Package 5): Μεταφορά, Ανταλλαγή Τεχνογνωσίας και Βιωσιμότητα Αποτελεσμάτων (Transfer, exchange of knowledge and Sustainability of Results)		
5.1.1	Έκθεση Βιωσιμότητας Αποτελεσμάτων Έργου (Ελλάδα/Αλβανία)	<u>€ 5.500,00</u>
ΣΥΝΟΛΟ (1.1.2+1.1.3+1.1.4+2.1.1+2.1.2+2.1.3+2.1.4+3.1.1+4.1.1+4.1.2+4.1.3+5.1.1):		<u>€ 64.800,00</u>

Ο προϋπολογισμός των παραδοτέων 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 2.1.1., 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 3.1.1, 4.1.2, 4.1.3 και 5.1.1. αφορά τη κατηγορία δαπάνης "External Expertise and Services" και του παραδοτέου 4.1.1. τη κατηγορία "Equipment" του Εγκεκριμένου Δελτίου Υποβολής της Πράξης INTERNET OF BINS.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΤΕΥΔ

Με την παρ. 13 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017, προστέθηκε άρθρο 79Α στο Ν.4412/2016 ως εξής:

«Άρθρο 79Α

Υπογραφή Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης

1. Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, 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.

2. 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 συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

3. Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται και για την υπογραφή του **Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** το οποίο εκδίδει η **Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.)**.».

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα 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: [ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6102]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Πλατεία Γεννηματά, Φιλιππιάδα, 48200, Πρέβεζα]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Κα. Δράκου Γεωργία]
- Τηλέφωνο: [26833 60600]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [info@dimoszirou.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [<https://dimoszirou.gr/>]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

Υπηρεσίες Υποστήριξης για την Υλοποίηση της Πράξης με Ακρωνύμιο "INTERNET OF BINS" στα πλαίσια του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA CBC "Greece-Albania 2014-2020"

Κύριος CPV:

71621000-7 (Υπηρεσίες τεχνικής ανάλυσης ή παροχής συμβουλών)

και συμπληρωματικοί CPV:

79341100-7 (Υπηρεσίες Παροχής Συμβουλών σε θέματα διαφήμισης), 79994000-8 (Υπηρεσίες Διαχείρισης Συμβάσεων), 90714100-6 (Περιβαλλοντικά πληροφοριακά συστήματα), 90713000-8 (Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για περιβαλλοντικά ζητήματα)

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Υπηρεσίες και Προμήθειες (μεικτή σύμβαση)]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΟΧΙ]

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

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 : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση; β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο; δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]
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> 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; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης,

	επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: 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

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;	☐ Ναι ☐ Όχι

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

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

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

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

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

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

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

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση·
- δωροδοκία·
- απάτη·
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες·
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας·
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου 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;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]
Εάν ναι, αναφέρετε: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	[.....]

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

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

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

	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: 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, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα. 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;	☐ Ναι ☐ Όχι

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:

<i>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</i>	<i>Απάντηση</i>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

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, 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

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): [.....]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακες Τεκμηρίωσης Κριτηρίων Επιλογής

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι-1- Πίνακας Αποτύπωσης Έργων του Οικονομικού Φορέα (παρ. 2.2.6.-α Διακήρυξης)

<i>I-1.α</i> Α/Α	<i>I-1.β</i> ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	<i>I-1.γ</i> ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ/ΚΥΡΙΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	<i>I-1.δ</i> ΔΙΑΡΚΕΙΑ	<i>I-1.ε</i> ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	<i>I-1.ζ</i> ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

[Σφραγίδα-Υπογραφή]

Οδηγίες Συμπλήρωσης Στηλών του Πίνακα Ι.1:

- **I-1.α:** Μοναδικός αύξων αριθμός έργου.
- **I-1.β:** Πλήρης Τίτλος Έργου όπως αναγράφεται στη συναφθείσα σύμβαση.
- **I-1.γ:** Επωνυμία Εργοδότη/Κύριου της Σύμβασης με τον οποίο έχει συμβληθεί ο Οικονομικός Φορέας.
- **I-1.δ:** Αναγράφεται η ημερολογιακή διάρκεια ισχύος της σύμβασης (μορφή ημέρας/μήνας/έτος)..
- **I-1.ε:** Ποσοστό Συμμετοχής σε περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας ήταν Μέλος Ένωσης/Κοινοπραξίας για την υλοποίηση της σύμβασης, αλλιώς συμπληρώνεται με 100%.
- **I-1.ζ:** Συμπληρώνεται με τον κωδικό αναγνώρισης (σε μορφή I-1.ζ.XX, όπου XX ο αύξων μοναδικός αριθμός που αποδίδεται) και τη περιγραφή του στοιχείου τεκμηρίωσης (π.χ. I-1.ζ.1 Αντίγραφο Σύμβασης), συμπεριλαμβανομένης της ημερομηνίας ή/και του αριθμού πρωτοκόλλου, των δηλωθέντων καταχωρήσεων γραμμών του Πίνακα, το οποίο υποβάλλεται ως στοιχείο τεκμηρίωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι-2- Πίνακας Αναλυτικών Περιγραφικών Χαρακτηριστικών Έργων του Οικονομικού Φορέα (παρ. 2.2.6.-α Διακήρυξης)

I-2.α Α/Α	I-2.β ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	I-2.γ ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ/ ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	I-2.δ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	I-2.ε ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ [*]

[Σφραγίδα-Υπογραφή]

Οδηγίες Συμπλήρωσης Στηλών του Πίνακα Ι.2:

- **I-2.α:** Από Πίνακα Ι-1 (στήλη Ι-1.α) .
- **I-2.β:** Αναγράφεται το θεματικό αντικείμενο του έργου το οποίο θα πρέπει να είναι σε συνάφεια με τις απαιτήσεις της διακήρυξης (παρ. 2.2.6-α) .
- **I-2.γ:** Περιγράφεται κατά τρόπο σαφή και αναλυτικό το φυσικό συμβατικό αντικείμενο με αναφορά σε τυχόν διακριτά συμβατικά παραδοτέα που προβλέπονται στη σύμβαση ή/και σε πρωτόκολλα παραλαβής/βεβαιώσεις ή/και τιμολόγια.
- **I-2.δ:** Αναγράφεται ο Προϋπολογισμός της σύμβασης **χωρίς ΦΠΑ**. (σε περίπτωση συμμετοχής του Οικονομικού Φορέα ως μέλος Ένωσης/Κοινοπραξίας, αναφέρεται το ειδικότερο οικονομικό αντικείμενο το οποίο του αντιστοιχούσε).
- **I-1.ε:** Συμπληρώνεται με τον κωδικό αναγνώρισης (σε μορφή Ι-1.ε.ΧΧ, όπου ΧΧ ο αύξων μοναδικός αριθμός που αποδίδεται) και τη περιγραφή του στοιχείου τεκμηρίωσης (π.χ. Ι-1.ε.1 Αντίγραφο Σύμβασης), συμπεριλαμβανομένης της ημερομηνίας ή/και του αριθμού πρωτοκόλλου, των δηλωθέντων καταχωρήσεων γραμμών του Πίνακα, το οποίο υποβάλλεται ως στοιχείο τεκμηρίωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

[*] Σε περίπτωση που ένα ή περισσότερα στοιχεία που υποβάλλονται με τη προσφορά του Οικονομικού Φορέα για τη τεκμηρίωση των δηλωθέντων του Πίνακα Ι-1 αποτελούν τεκμήρια και για τα δηλωθέντα του Πίνακα Ι-2, τότε στη στήλη Ι-2.ε, του Πίνακα Ι-2, αναγράφεται ο αναγνωριστικός κωδικός της στήλης Ι.1.ζ του Πίνακα Ι-1.

ΠΙΝΑΚΑΣ II-1- Αποτύπωση Μελών Στελέχωσης Ομάδας Έργου του Οικονομικού Φορέα (παρ. 2.2.6.-β Διακήρυξης)

<i>II-1.α</i> Α/Α	<i>II-1.β</i> ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΜΕΛΟΥΣ	<i>II-1.γ</i> ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΕΛΟΥΣ	<i>II-1.δ</i> ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΜΕΛΟΥΣ	<i>II-1.ε</i> ΘΕΣΗ/ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΈΡΓΟΥ

[Σφραγίδα-Υπογραφή]

Οδηγίες Συμπλήρωσης Στηλών του Πίνακα II-1:

- **II-1.α.** Μοναδικός αύξων αριθμός που αντιστοιχεί στο μέλος της ομάδας έργου
- **II-1.β.** Συμπληρώνεται αντίστοιχα ο διακριτικός τίτλος της εταιρείας/επιχείρησης από την οποία διατίθεται το μέλος.
- **II-1.γ.** Ονοματεπώνυμο μέλους.
- **II-1.δ.** Συμπληρώνεται κατά περίπτωση: «Σχέση Εξαρτημένης Εργασίας», «Εταίρος/Μέλος Δ.Σ.»
- **II-1.ε.** Συμπληρώνεται σε αντιστοιχία με τα ζητούμενα της διακήρυξης.

σελ. 69/74

[Σφραγίδα-Υπογραφή]

Οδηγίες Συμπλήρωσης Σηλών του Πίνακα II-2:

- **II-2.α.** Συμπληρώνεται ο Α/Α από τον Πίνακα II.1 (στήλη II-1.α).
- **II-2.β.** Συμπληρώνεται το Ονοματεπώνυμο Μέλους από Πίνακα II.1 (στήλη II-1.γ).
- **II-2.γ.** Για κάθε δηλωθείσα εκπαίδευση/εξειδίκευση/πιστοποίηση του μέλους που αφορά, συμπληρώνεται **μια γραμμή της στήλης II-2. γ, ανά στοιχείο** με την εξής σειρά πληροφοριών: **[Πτυχίο ή Δίπλωμα ή Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ή Διδακτορικό Δίπλωμα ή Πιστοποιητικό ή Βεβαίωση ή Δημοσίευση ή Άλλο], [Τίτλος-Περιγραφή], [Φορέας Έκδοσης], [Έτος Κτήσης]**. Σε περίπτωση δημοσιεύσεων τα προαναφερόμενα πεδία αντικαθίστανται με τη πλήρη βιβλιογραφική αναφορά του δημοσιευμένου έργου.
- **II-2.δ.** Συμπληρώνεται με τον κωδικό αναγνώρισης (σε μορφή II-2.δ.XX, όπου XX ο αύξων μοναδικός αριθμός που αποδίδεται) και τη περιγραφή του στοιχείου τεκμηρίωσης (π.χ. II-2.δ.1 Αντίγραφο Πτυχίου), συμπεριλαμβανομένης της ημερομηνίας ή/και του αριθμού πρωτοκόλλου, των δηλωθέντων καταχωρήσεων στις αντίστοιχες γραμμές της στήλης II-2.γ, το οποίο υποβάλλεται ως στοιχείο τεκμηρίωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

[Σφραγίδα-Υπογραφή]

Οδηγίες Συμπλήρωσης Στηλών του Πίνακα II-3:

- **II-3.α:** Από Πίνακα II.1 (στήλη II-1.α)
- **II-3.β:** Από Πίνακα II.1 (στήλη II-1.γ)
- **II-3.γ:** Αναγράφεται ο πλήρης τίτλος του έργου στην οποία βασίζεται η απόδειξη της εμπειρίας του μέλους της ομάδας έργου που ζητείται, σύμφωνα με τις κανονιστικές απαιτήσεις της διακήρυξης.

- **II-3.δ:** Αναγράφονται με τρόπο σύντομο και περιεκτικό, τα συμβατικά καθήκοντα, οι υποχρεώσεις και οι αρμοδιότητες του μέλους στα πλαίσια του έργου που δηλώθηκε στη στήλη 3.γ και τα οποία καλύπτουν τις απαιτήσεις της διακήρυξης.
- **II-3.ε:** Αναγράφεται η ημερολογιακή διάρκεια απασχόλησης (μορφή ημέρας/μήνας/έτος), (π.χ. 1/1/2001 έως 30/12/2001).
- **II-3.ζ:** Συμπληρώνεται με τον κωδικό αναγνώρισης (σε μορφή II-3.ζ.XX, όπου XX ο αύξων μοναδικός αριθμός που αποδίδεται) και τη περιγραφή του στοιχείου τεκμηρίωσης (π.χ. II-3.ζ.1 Αντίγραφο Σύμβασης), συμπεριλαμβανομένης της ημερομηνίας ή/και του αριθμού πρωτοκόλλου, των δηλωθέντων καταχωρήσεων στις αντίστοιχες γραμμές της στήλης II-3.γ, το οποίο υποβάλλεται με τη προσφορά ως στοιχείο τεκμηρίωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Φύλλο Συμμόρφωσης Προδιαγραφών Εξοπλισμού

Οδηγίες – Επεξηγήσεις

α) Στήλη «Α/Α»:

Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

β) Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»:

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

γ) Στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ»:

Στην στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.

Η μη συμμόρφωση με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

δ) Στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ»:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος που έχει τη μορφή: ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι από την προσφορά καθώς και ένα αριθμητικό ή άλλο μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.

ε) Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ»:

Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο Αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

Σύμφωνα με τις ανάγκες του διαγωνισμού, θεωρείται υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα. Η μη συμμόρφωση με τον όρο αυτό συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ				
α. Α/Α	β. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	γ. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	δ. ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ε. ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A. Πύλη εισόδου – gateway				
1	Να είναι κατάλληλο για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο.	ΝΑΙ		
2	Θα εγκατασταθεί στην οροφή του δημαρχείου	ΝΑΙ		
3	Θα διαθέτει WiFi και Ethernet για την επικοινωνία με το τοπικό δίκτυο αλλά και modem κινητής τηλεφωνίας.	ΝΑΙ		
4	Να είναι διπλού καναλιού, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν αναμεταδότης	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει πόρτα USB	ΝΑΙ		
6	Να χρησιμοποιεί μέθοδο επικοινωνίας, LoRa, SigFox, ή παρόμοια μέθοδο για κάλυψη μεγάλων αποστάσεων με μικρή απαίτηση σε ενέργεια.	ΝΑΙ		
7	Να λειτουργεί με λειτουργικό Linux.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει επεξεργαστή με ταχύτητα τουλάχιστον 300 MHz.	ΝΑΙ		
9	Να λειτουργεί με 12 V DC.	ΝΑΙ		
10	Συχνότητα λειτουργίας 868 MHz.	ΝΑΙ		
11	Το λογισμικό να είναι ανοιχτού κώδικα.	ΝΑΙ		
12	Να είναι δυνατή η αναβάθμιση του firmware μέσω internet.	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει πρωτόκολλα για σύνδεση με IoT servers.	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει ενσωματωμένο web server.	ΝΑΙ		
B. Ασύρματη Μονάδα				
15	Να είναι πλήρως στεγανή.	ΝΑΙ		

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ				
α. Α/Α	β. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	γ. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	δ. ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ε. ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
16	Να είναι σχεδιασμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους .	ΝΑΙ		
17	Να λειτουργεί με μπαταρία .	ΝΑΙ		
18	Να βασίζεται σε τεχνικές μετάδοσης LoRa, SigFox, η παρόμοιες.	ΝΑΙ		
19	Να μετρά το ύψος των σκουπιδιών ανά 10 λεπτά.	ΝΑΙ		
20	Να μεταδίδει το ύψος των σκουπιδιών ανά 4 ώρες	ΝΑΙ		
21	Σε περίπτωση αλλαγής του ύψους των σκουπιδιών από μέτρηση σε μέτρηση, κατά 20cm να μεταδίδει αυτόματα την μέτρηση	ΝΑΙ		
22	Το παραπάνω όριο να μπορεί να αλλαχτεί	ΝΑΙ		
23	Σε περίπτωση πληρότητας του κάδου > 80% να μεταδίδεται αυτόματα η μέτρηση.	ΝΑΙ		
24	Εάν για οποιαδήποτε λόγο, η μέτρηση δεν είναι εντός των ορίων (πχ ανοιχτό καπάκι, πτώση κάδου, μπλοκάρισμα αισθητήρα), θα πρέπει να αποστέλλεται άμεσα στο κέντρο.	ΝΑΙ		
25	Το σύστημα θα μετρά την θερμοκρασία και θα την μεταδίδει μαζί με την στάθμη στο κέντρο λήψης.	ΝΑΙ		
26	Αν η θερμοκρασία ανέβει πάνω από 70°C (πιθανότητα ανάφλεξης) να αποστέλλεται αυτόματα στο κέντρο.	ΝΑΙ		
27	Το όριο θερμοκρασίας να μπορεί να αλλαχθεί	ΝΑΙ		
28	Να διαθέτει δύο μετατροπείς αναλογικού σε ψηφιακό σήμα με ανάλυση 12 Bit τουλάχιστον	ΝΑΙ		
29	Να διαθέτει μια έξοδο από ψηφιακό σε αναλογικό σήμα στα 12 bit	ΝΑΙ		
30	Να διαθέτει τουλάχιστον 12 ψηφιακά I/O κανάλια	ΝΑΙ		
31	Να διαθέτει ασύρματο πομποδέκτη στα 868 MHz	ΝΑΙ		
32	Να έχει βαθμό προστασίας IP 66	ΝΑΙ		
33	Η μπαταρία να μπορεί να τροφοδοτεί το σύστημα τουλάχιστον για 2 χρόνια	ΝΑΙ		
34	Θα μετρά την τάση της μπαταρίας και θα την στέλνει στο κέντρο μαζί με τις άλλες μετρήσεις.	ΝΑΙ		
Γ. Αισθητήρας Στάθμης				
35	Τεχνολογία Υπερήχων	ΝΑΙ		
36	Να προτείνεται από κατασκευαστή για χρήση σε κάδους	ΝΑΙ		
37	Να έχει βαθμό προστασίας IP 67 (περίβλημα)	ΝΑΙ		
38	Η ακρίβεια μέτρησης να είναι $\leq 1\%$	ΝΑΙ		
39	Να έχει αντιστάθμιση του μεγέθους του στόχου, της τάσης τροφοδοσίας και της θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
40	Εύρος μέτρησης (βάθος) 0.5 έως 5 m	ΝΑΙ		
41	Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως +65°C	ΝΑΙ		
42	Τάση λειτουργίας τουλάχιστον στο εύρος 3V - 5.5V	ΝΑΙ		
43	Κατανάλωση ρεύματος < 5mA	ΝΑΙ		
44	Να διαθέτει αναλογική έξοδο τάσης με ανάλυση τουλάχιστον 1cm	ΝΑΙ		