

Interreg

Ελλάδα-Κύπρος

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ACUA



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ: Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συστήματος Διαλογής στην Πηγή (4.2.1) ΚΑΙ Απόκτηση, εγκατάσταση και Λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (5.2.1)

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση: ΑΓ. ΤΙΤΟΥ 1
Τ.Κ: 71202
ΑΡΜΟΔΙΟΣ :ΜΠΑΛΤΗΡΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
Τηλ.:2813409625, 631
Fax: 2813409619
E-mail : baltira-p@heraklion.gr

Αρ. Πρωτ. Προκήρυξης: 83796

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Είδος διαγωνισμού:	ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
Αντικείμενο/ Προϋπολογισμός	Προμήθεια – εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020» ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ – ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ: 4.838,71€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ – ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ: 128.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
Κριτήριο κατακύρωσης:	ΤΜΗΜΑ Α: Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ΤΜΗΜΑ Β: Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής
Ημερομηνία υποβολής Προσφορών	
Ημερομηνία αποσφράγισης Προσφορών	
Ημερομηνία αποστολής και δημοσίευσης στον τύπο	
Ημερομηνία αποστολής και δημοσίευσης στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου	ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ – ΚΩΔΙΚΟΣ CPV 34928480-6
Ημερομηνία αποστολής και δημοσίευσης στο ΕΣΗΔΗΣ	ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ CPV 42914000-6
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	3
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	4
1 : ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	7
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας Χρηματοδότησης	8
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης	8
1.4 Θεσμικό πλαίσιο	9
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	11
1.6 Δημοσιότητα	11
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	11
2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 Γενικές Πληροφορίες	12
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	14
2.3 Κριτήρια Ανάθεσης	25
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	26
3 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών	30
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης...32	
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	37
3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία	38
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας	39
4 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39
4.1 Γενικά	39
4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία	41
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	41
4.4 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της	41
4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	41
5 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
5.1 Τρόπος πληρωμής	42
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις	43
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	44
6 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	44
6.1 Χρόνος , Τόπος - Τρόπος παράδοσης υλικών	44
6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών	45
6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση	46
6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας	46

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ.....	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)	

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο Δήμος Ηρακλείου

έχοντας υπόψη:

- Του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 Φ.Ε.Κ 87 τ. Α'/07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης ».
- Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)».
- Του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
- 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".
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 ΦΕΚ 114 τ. Α'/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις".
- Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- Του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- Του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
- Της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου

Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων ».

- Της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).
- Τις διατάξεις του Ν. 2539/1997 Φ.Ε.Κ 244 τ. Α'04-12-1997 « Συγκρότηση Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ τ. Α'29-05-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ. Α'07-04-2014).
- Του Ν.4205/2013 (242 Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις».
- Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Την με αριθμό πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».
- Του Ν. 4441/2016 (Α' 227) "Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις", με το άρθρο 22 του οποίου επέρχονται τροποποιήσεις στο ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" (Α' 147 καθώς και 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.
- Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 , οι οποίες έχουν εφαρμογή από 19/7/2018 (ημερομηνία δημοσίευσης).

B.

- Την 753/2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίνει την αποδοχή υλοποίησης της Πράξης με τίτλο "Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον" και ακρωνύμιο "ACUA" στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A ΕΛΛΑΔΑ - ΚΥΠΡΟΣ 2014-2020
- Την 91/ 2018 σε ορθή επανάληψη του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η αναμόρφωση του προϋπολογισμού του Δήμου για το 2018 και η εγγραφή νέου Κ.Α. εξόδων 20-6474.003 με ποσό 210.000,00€ με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον.
- Την με αριθ. 571/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου που αφορά την έγκριση διενέργειας προμήθειας εξοπλισμού, για τις ανάγκες της πράξης "Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον" και ακρωνύμιο "ACUA", που υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A ΕΛΛΑΔΑ - ΚΥΠΡΟΣ 2014 – 2020, συνολικού ποσού 164.720,00 € με το ΦΠΑ με Ανοικτό Δημόσιο Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147)
- Την συνολική Μελέτη για την εκτέλεση της προμήθειας για την «Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο

«Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020

•Την αρ.πρ. 31727/23-03-16 Απόφαση περί ορισμού των Αντιδημάρχων και την εκχώρηση αρμοδιοτήτων σ' αυτούς και η με αριθμό πρωτ. 58120/01-06-2016 απόφαση Δημάρχου περί εκχώρησης αρμοδιότητας υπογραφής Διακηρύξεων, περιλήψεων Διακηρύξεων κ.ά.

•Την υπ'αριθμ. 65511/6-8-2018 Απόφαση Δημάρχου ορίσθηκε ως διατάκτης ο Αντιδήμαρχος Ηρακλείου κ. Γεώργιος Καραντινός για την υπογραφή των Αποφάσεων Ανάληψης Υποχρέωσης.

• Την με αριθ. Α-1286/7-9-2018 ΑΑΥ

Διακηρύσσει

ότι εκτίθεται σε Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό ενδεικτικού συνολικού προϋπολογισμού 132.838,71€ πλέον Φ.Π.Α. 24% για την «**Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020» (ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ, ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ) με κριτήριο κατακύρωσης:**

-για το ΤΜΗΜΑ Α (ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ) :Την Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, και για το

-ΤΜΗΜΑ Β (ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ): Την Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής,

σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) μέσω της διαδικτυακής πύλης <http://www.promitheus.gov.gr> του συστήματος, ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον είκοσι δύο ημέρων (22) ημερών, από την ημερομηνία ανάρτησης της προκήρυξης στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.

Το πλήρες σώμα της Διακήρυξης του διαγωνισμού, θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf), στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Επίσης θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου <http://www.heraklion.gr>.

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη <http://www.promitheus.gov.gr> του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ ορίζεται η **30 / 10 / 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της ΥΑ Π1/2390/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **05/ 11 / 2018 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη <http://www.promitheus.gov.gr> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα/ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παρακάτω (Άρθρο 2.1.3 της παρούσης) και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στην Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

Τα στοιχεία των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

1 : ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΓ. ΤΙΤΟΥ αρ. 1
Πόλη	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	71202
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	(+30)2813409625, 2813409631
Φαξ	(+30) 2813409619
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	baltira-p@heraklion.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΜΠΑΛΤΗΡΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.heraklion.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ο.Τ.Α. και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου www.heraklion.gr και στην διεύθυνση www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ .

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν για οποιαδήποτε σχετική πληροφορία κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τις 10.00 π.μ. και έως τις 13.00 μ.μ. με το Τμήμα Μελετών, Προγραμματισμού και Ανακύκλωσης Δήμου Ηρακλείου στα τηλ. (+30)2813409625-631, e-mail: baltira-p@heraklion.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας Χρηματοδότησης Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι: «**Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020» και χωρίζεται σε δύο (2) τμήματα ως εξής:**

ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ

ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στη συνολική δαπάνη ποσού των 132.838,71€ πλέον Φ.Π.Α. 24% και αναλύεται στα δύο τμήματα ως εξής:

ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ – ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ: 4.838,71€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ και

ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ – ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ: 128.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

Η προμήθεια θα βαρύνει των παρακάτω κωδικό από τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Ηρακλείου έτους 2018:

ΚΑ Εξόδων 20-6474.003 με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» που υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A ΕΛΛΑΔΑ - ΚΥΠΡΟΣ 2014 – 2020 ποσού 210.000,00€

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήρια:

Κριτήριο ανάθεσης για το Τμήμα Α: Κάδοι απορριμμάτων και κομποστοποιήσιμοι σάκοι

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης για το Τμήμα Α στο σύνολό του είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Κριτήριο ανάθεσης για το Τμήμα Β: Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης για το Τμήμα Β στο σύνολό του είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής

Η κατακύρωση θα γίνει ανά τμήμα. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά σε ένα ή και στα δυο τμήματα.

Αναλυτική περιγραφή του υπό προμήθεια εξοπλισμού παρέχεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και τον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό.

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 ιδίως:

A.

- Του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 Φ.Ε.Κ 87 τ. Α'/07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης ».
- Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)».
- Του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
- 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».
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 ΦΕΚ 114 τ. Α'/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις".
- Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- Του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- Του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
- Της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων ».
- Της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).
- Τις διατάξεις του Ν. 2539/1997 Φ.Ε.Κ 244 τ. Α'/04-12-1997 « Συγκρότηση Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ τ. Α'/29-05-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ. Α'/07-04-2014).
- Του Ν.4205/2013 (242 Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις».

- Την με αριθμό πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- Του Ν. 4441/2016 (Α' 227) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις», με το άρθρο 22 του οποίου επέρχονται τροποποιήσεις στο ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147 καθώς και 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.
- Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 , οι οποίες έχουν εφαρμογή από 19/7/2018 (ημερομηνία δημοσίευσης).

B.

- Την 753/2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίνει την αποδοχή υλοποίησης της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο «ACUA» στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A ΕΛΛΑΔΑ - ΚΥΠΡΟΣ 2014-2020
- Την 91/ 2018 σε ορθή επανάληψη του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η αναμόρφωση του προϋπολογισμού του Δήμου για το 2018 και η εγγραφή νέου Κ.Α. εξόδων 20-6474.003 με ποσό 210.000,00€ με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον.
- Την με αριθ. 571/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου που αφορά την έγκριση διενέργειας προμήθειας εξοπλισμού, για τις ανάγκες της πράξης «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο «ACUA», που υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A ΕΛΛΑΔΑ - ΚΥΠΡΟΣ 2014 – 2020, συνολικού ποσού 164.720,00 € με το ΦΠΑ με Ανοικτό Δημόσιο Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147)
- Την συνολική Μελέτη για την εκτέλεση της προμήθειας για την «Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020
- Την αρ.πρ. 31727/23-03-16 Απόφαση περί ορισμού των Αντιδημάρχων και την εκχώρηση αρμοδιοτήτων σ' αυτούς και η με αριθμό πρωτ. 58120/01-06-2016 απόφαση Δημάρχου περί εκχώρησης αρμοδιότητας υπογραφής Διακηρύξεων, περιλήψεων Διακηρύξεων κ.ά.
- Την υπ'αριθμ. 65511/6-8-2018 Απόφαση Δημάρχου ορίσθηκε ως διατάκτης ο Αντιδήμαρχος Ηρακλείου κ. Γεώργιος Καραντινός για την υπογραφή των Αποφάσεων Ανάληψης Υποχρέωσης.
- Την με αριθ. Α-1286/7-9-2018 ΑΑΥ

- Την απόφαση με αρ. 893 /2018 της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού και η έγκριση των Τεχνικών Προδιαγραφών.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού.

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη <http://www.promitheus.gov.gr> του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ ορίζεται η **30 / 10 / 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της ΥΑ Π1/2390/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την η **05/ 11 / 2018 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Αριθμοί Συστήματος Ηλεκτρονικών διαγωνισμών 64955 για το ΤΜΗΜΑ Α και 64939 για το ΤΜΗΜΑ Β

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης και τα επισυναπτόμενα σε αυτήν τεύχη καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του

Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>,

Αριθμοί Συστήματος Ηλεκτρονικών διαγωνισμών 64955 για το ΤΜΗΜΑ Α και 64939 για το ΤΜΗΜΑ Β

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται:

- Στις ημερήσιες εφημερίδες: ΠΑΤΡΙΣ & ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ και
- Στη εβδομαδιαία νομαρχιακή: ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΝΟΤΟΥ
- Αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)
- Θα αποσταλεί στα Επιμελητήρια

Η Διακήρυξη και τα έγγραφα της σύμβασης θα καταχωρηθούν στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου, στη διεύθυνση (URL): www.heraklion.gr στην διαδρομή: Αρχική ► Επικαιρότητα ► Διακηρύξεις – Δημοπρασίες .Επίσης αντίγραφο της Διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων στο δημοτικό κατάστημα του Δήμου Ηρακλείου.

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της

Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψη είναι τα ακόλουθα:

- Η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ)
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Το **ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν αίτημα για εκπαίδευση μέσω του πεδίου «επικοινωνία» του συστήματος της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ συμπληρώνοντας την επισυναπτόμενη στο διαγωνισμό σχετική φόρμα εκπαίδευσης και επισυνάπτοντας την στο αίτημά τους στο σύστημα. Οι εκπαιδεύσεις προγραμματίζονται από τη Γενική Γραμματεία Εμπορίου (ΓΓΕ) και γίνονται ανά διαγωνισμό στην Αθήνα σε ημέρα-ώρα-τρόπο που ορίζεται από τη ΓΓΕ ή μέσω skype για τις εταιρείες εκτός Αθηνών. Επισημαίνεται ότι τα αιτήματα για εκπαίδευση τα διαχειρίζεται η Αναθέτουσα Αρχή. Η ΓΓΕ επικοινωνεί μόνο με τις Αναθέτουσες Αρχές και όχι με τους οικονομικούς φορείς.

2.1.4 Γλώσσα.

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα. Ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

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).

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 και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις.

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών

και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε: α) Κράτος-μέλος της Ένωσης. β) Κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.). γ) Τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και δ) Σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.
3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρόν.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1 Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής η οποία καλύπτει **το (δύο) 2 επί τοις % της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α.** Συγκεκριμένα το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής είναι:

A) **2.656,77 ευρώ.** Για το σύνολο της Προμήθειας μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και για τα δύο τμήματα.

B) **96,77 ευρώ** αν ο προμηθευτής επιθυμεί να δώσει προσφορά μόνο για το **ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ** και θα το δηλώνει στην υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, που θα καταθέτει με τα δικαιολογητικά

Γ) **2.560,00 ευρώ** αν ο προμηθευτής επιθυμεί να δώσει προσφορά μόνο για το **ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ** και θα το δηλώνει στην υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, που θα καταθέτει με τα δικαιολογητικά.

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να καταθέσει προσφορά για το σύνολο των τμημάτων ή και για το ένα από αυτά.

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

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

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

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

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

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

2.2.2.4 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.4, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

N 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.

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

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

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

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

54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα.

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

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

ε) Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166). στ) Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου 1.

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.²

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

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

2.2.3.2 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. β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους .

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

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4 Αποκλείεται 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 λειτουργίας.

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

(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.

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

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

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

2.2.3.6 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.

2.2.3.7 . Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπύπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)⁴ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση ⁵.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα 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 εμπύπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.

2.2.5.1 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, της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ.5 του ν. 4412/2016 **ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ**

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

5 Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ), το οποίο επισυνάπτεται και οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Επειδή η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε τμήμα (ΤΜΗΜΑ Α, ΤΜΗΜΑ Β) ή για όλα τα τμήματα (ΤΜΗΜΑ Α ΚΑΙ ΤΜΗΜΑ Β).

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 υπογράφεται, 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.

2.2.6 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται

2.2.7 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν απαιτείται

2.2.8 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτείται

2.2.9 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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

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

2.2.10 Αποδεικτικά μέσα (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης).

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.4, 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. 4412/2016 .

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9. 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- 2.2.9)⁶.

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 2.2.3.4⁷.

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 ισχύουν⁸.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁹:

6 Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

7 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

8 Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

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

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2¹⁰ και 2.2.3.4¹¹ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας *[η Α.Α. δύναται να ζητήσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές].*

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.

δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν 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.

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

11 Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

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 Εσόδων¹².

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 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

δ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών¹³, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια

12 Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

13 Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»¹⁴. και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.¹⁵

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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.

Β.3. 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.

14 Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

15 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 .

B.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους¹⁶ 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.5. 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.6. 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.¹⁷

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης για το Τμήμα Α: Κάδοι απορριμμάτων και κομποστοποιήσιμοι σάκοι

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης για το Τμήμα Α είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

2.3.2 Κριτήριο ανάθεσης για το Τμήμα Β: Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης για το Τμήμα Β είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

2.3.2.1 Κατάθεση δικαιολογητικών κατακύρωσης

Η Επιτροπή καλεί εγγράφως μέσω του συστήματος (ΕΣΗΔΗΣ), στο φάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ» τον προσωρινό ανάδοχο να καταθέσει τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών κατακύρωσης όπως καθορίζονται ειδικότερα στην παράγραφο Α8 της παρούσας προκήρυξης μέσω του συστήματος εσφραγισμένο φάκελο μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την παραλαβή της εν λόγω πρόσκλησης.

16 Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

17 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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά, 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 ειδοποίησης σε αυτόν. Η Οικονομική Επιτροπή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών.

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και τον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της προμήθειας τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης, για όποιο από τα δύο είδη στο σύνολο της ποσότητας κάθε είδους της προμήθειας. Σε κάθε περίπτωση, η προσφορά θα αφορά το σύνολο που περιλαμβάνονται στο είδος που συμμετέχει ο διαγωνιζόμενος. **Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.**

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/ 2016 , ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

2.4.2.2 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

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

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

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

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

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

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής. Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

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

α) ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) που επισυνάπτεται όπως προβλέπεται στην παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 .

β) Την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα **2.1.5** και **2.2.2** αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το **ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)** για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί και περιγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως δωρεάν_) αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον, οι Τεχνικές Προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν .

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον, η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της Διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Όλες οι τιμές των προσφορών θα είναι υποχρεωτικά σε ευρώ € και θα περιλαμβάνουν:

- Όλες τις επιβαρύνσεις (φόρους, δασμούς, μεταφορικά κλπ.), οι οποίες βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.
- Τις νόμιμες υπέρ τρίτων κρατήσεις οι οποίες βαρύνουν επίσης τον προμηθευτή. Οι τιμές δεν θα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό. Οι τιμές των προσφορών νοούνται για παράδοση στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπει η Διακήρυξη ή η τεχνική προσφορά.

Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια το ποσό το οποίο επιδιώκει να λάβει ο προμηθευτής, ο οποίος και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για το εάν προκύψουν παράγοντες (πλην συνιστώντες ανωτέρα βία) τους οποίους δεν είχε υπολογίσει. Ο Δήμος Ηρακλείου δεν υποχρεούται να προβεί σε καμία συμπληρωματική δαπάνη. Συνεπώς είναι απαράδεκτες ρήτρες που εξαρτούν το ποσό αυτό από μεταγενέστερα γεγονότα ή μετρήσεις αφού η προσφορά είναι εξ ορισμού της επιλογής του προμηθευτή ο οποίος και υποχρεούται να έχει προβεί σε εκ των προτέρων μετρήσεις.

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **εκατόν είκοσι (120) 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, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

β) Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της 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 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. ε) Η οποία είναι υπό αίρεση.

στ) 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 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα **10:00**.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Αξιολόγηση προσφορών για το Τμήμα Α: Κάδοι απορριμμάτων και κομποστοποιήσιμοι σάκοι

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

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών (Εφεξής αποκαλούμενη «Επιτροπή») καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου .

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των Τεχνικών Προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία .Τα παραπάνω στάδια επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής η οποία αποστέλλεται μέσω του συστήματος σε όλους τους συμμετέχοντες . Κατά της απόφασης αυτή χωρά προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης μετά το πέρας της προθεσμίας για την υποβολή της προδικαστικής προσφυγής. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α΄ και β΄ οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύπτουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

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

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

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων 18 («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

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

3.1.2.2 Αξιολόγηση προσφορών για το Τμήμα Β: Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές

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

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών (Εφεξής αποκαλούμενη «Επιτροπή») καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου .

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των Τεχνικών Προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία .Τα παραπάνω στάδια επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής η οποία αποστέλλεται μέσω του συστήματος σε όλους τους συμμετέχοντες . Κατά της απόφασης αυτή χωρά προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

Η αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών, συνίσταται στην βαθμολόγηση των Κριτηρίων (Στοιχείων) Αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών. Αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Προκήρυξης, κατά το στάδιο της Τεχνικής Αξιολόγησης. Η βαθμολόγηση αυτή θα γίνει σύμφωνα με τους πίνακες που ακολουθούν και με τις απαιτήσεις που θέτουν οι Τεχνικές Προδιαγραφές και τα λοιπά παραρτήματα της Προκήρυξης και βάσει όλων των στοιχείων που έχουν συνυποβληθεί με την προσφορά και που μπορούν να οδηγήσουν αιτιολογημένα σε σχηματισμό σαφούς εικόνας .

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες¹⁹. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Η Επιτροπή αξιολόγησης του Διαγωνισμού για κάθε διαγωνιζόμενο που έχει φθάσει μέχρι αυτό το στάδιο, αξιολογεί τον προσφερόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τους πίνακες που ακολουθούν, οι οποίοι περιέχουν αναλυτικά τα κριτήρια αξιολόγησης με το εύρος της βαθμολογίας εκάστου εξ αυτών και τον συντελεστή βαρύτητας κάθε κριτηρίου .

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

19 Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

Κριτήρια Αξιολόγησης ΓΙΑ ΑΜΚ 1-2m ³	Συντελεστής Βαρύτητας
Κ1. Λειτουργικός όγκος Αυτόνομου Μηχανικού Κομποστοποιητή (ΑΜΚ)	60%
<u>ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u> Λειτουργικός όγκος ΑΜΚ 1-2 m ³ Βαθμολογία = 100	
Κ2. Εγγύηση (κινούμενα μέρη)	20%
<u>ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u> 24 μήνες Βαθμολογία = 100 <u>ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ</u> Μεγαλύτερη από 24 μήνες έως και 36 μήνες Βαθμολογία = 110 Μεγαλύτερη από 36μήνες Βαθμολογία = 120	
Κ3. Εξοπλισμός	20%
<u>ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u> Δύο αισθητήρες θερμοκρασίας Βαθμολογία = 100 <u>ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ</u> Ένας επιπλέον αισθητήρας θερμοκρασίας ή αισθητήρας υγρασίας Βαθμολογία = 110 Επιπλέον αισθητήρας θερμοκρασίας και αισθητήρας υγρασίας Βαθμολογία = 120	

Κριτήρια Αξιολόγησης ΓΙΑ ΑΜΚ 2-4m ³	Συντελεστής Βαρύτητας
Κ1. Λειτουργικός όγκος Αυτόνομου Μηχανικού Κομποστοποιητή (ΑΜΚ)	60%

<p><u>ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u> Λειτουργικός όγκος ΑΜΚ 2 m³ Βαθμολογία = 100</p> <p><u>ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ</u> Λειτουργικός όγκος ΑΜΚ μεγαλύτερος από 2 m³ έως και 3 m³ Βαθμολογία = 110 Λειτουργικός όγκος ΑΜΚ μεγαλύτερος από 3 m³ έως και 4 m³ Βαθμολογία = 120</p>	
<p>Κ2. Εγγύηση (κινούμενα μέρη)</p>	
<p><u>ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u> 24 μήνες Βαθμολογία = 100</p> <p><u>ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ</u> Μεγαλύτερη από 24μήνες έως και 36μήνες Βαθμολογία = 110 Μεγαλύτερη από 36μήνες Βαθμολογία = 120</p>	<p>20%</p>
<p>Κ3. Εξοπλισμός</p>	
<p><u>ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u> Δύο αισθητήρες θερμοκρασίας Βαθμολογία = 100</p> <p><u>ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ</u> Ένας επιπλέον αισθητήρας θερμοκρασίας ή αισθητήρας υγρασίας Βαθμολογία = 110 Επιπλέον αισθητήρας θερμοκρασίας και αισθητήρας υγρασίας Βαθμολογία = 120</p>	<p>20%</p>

Κριτήρια Αξιολόγησης ΓΙΑ ΑΜΚ 8-15m ³	Συντελεστής Βαρύτητας
<p>Κ1. Λειτουργικός όγκος Αυτόνομου Μηχανικού Κομποστοποιητή (ΑΜΚ)</p>	
<p><u>ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u> Λειτουργικός όγκος ΑΜΚ 8 m³ Βαθμολογία = 100</p> <p><u>ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ</u> Λειτουργικός όγκος ΑΜΚ μεγαλύτερος από 8 m³ έως και 11 m³ Βαθμολογία = 110 Λειτουργικός όγκος ΑΜΚ μεγαλύτερος από 11 m³ έως και 15 m³ Βαθμολογία = 120</p>	<p>60%</p>
<p>Κ2. Εγγύηση (κινούμενα μέρη)</p>	
	<p>20%</p>

<p><u>ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u> 24 μήνες Βαθμολογία = 100</p> <p><u>ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ</u> Μεγαλύτερη από 24μήνες έως και 36μήνες Βαθμολογία = 110 Μεγαλύτερη από 36μήνες Βαθμολογία = 120</p>	
<p>Κ3. Εξοπλισμός</p>	
<p><u>ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u> Δύο αισθητήρες θερμοκρασίας Βαθμολογία = 100</p> <p><u>ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ</u> Ένας επιπλέον αισθητήρας θερμοκρασίας ή αισθητήρας υγρασίας Βαθμολογία = 110 Επιπλέον αισθητήρας θερμοκρασίας και αισθητήρας υγρασίας Βαθμολογία = 120</p>	<p>20%</p>

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.

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

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:

$$U = \sigma_1 \chi K_1 + \sigma_2 \chi K_2$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης μετά το πέρας της προθεσμίας για την υποβολή της προδικαστικής προσφυγής. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

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

Η πλέον συμφέρουσα προσφορά με βάση συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά προκύπτει από το άθροισμα:

$TBA=100*[(\Sigma TP*\Sigma 1)+(\Sigma OP*\Sigma 2)]$ όπου TBA ο τελικός βαθμός αξιολόγησης, ΣΤΠ η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς και ΣΟΠ η συνολική βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς.

Η ομάδα κριτηρίων που αφορά στην Αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών έχει συντελεστή βαρύτητας 80% και η αξιολόγηση της οικονομικής προσφοράς έχει συντελεστή βαρύτητας 20%. (ήτοι Σ1=80% και Σ2=20%).

Η Βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς προκύπτει από τον τύπο:

$$\Sigma OP = [(\Pi - \Pi \Delta) / \Pi] * 100$$

όπου

Π = ο προϋπολογισμός μελέτης προμήθειας σε € και

$\Pi \Delta$ = η συνολική τιμή προσφοράς διαγωνιζομένου

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

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

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ηρακλείου, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ. Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου²⁰ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να

20 Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το **ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)** είναι ψευδή ή ανακριβή, ή ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα **2.2.3** (λόγοι αποκλεισμού) και **2.2.4 – 2.2.9** (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το **ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)** ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους **2.2.4 – 2.2.9** (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) 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 στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ηρακλείου 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 προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

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

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

β) Κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.5.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία.

Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη συμφωνία-πλαίσιο και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής²¹, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεμοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα²². Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά²³ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών²⁴.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο²⁵ από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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

²¹ Πρβλ άρθρο 360 ν. 4412/2016

²² Πρβλ άρθρο 361 ν. 4412/2016

²³ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".

²⁴ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".

²⁵ Σύμφωνα με το άρθρο 7 της ΥΑ 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".

πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016. Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

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

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής²⁶.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ²⁷.

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

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

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά²⁸.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας.

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

4 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

4.1 Γενικά

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής : - Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.

- Τα συμβαλλόμενα μέρη.

- Τις προβλεπόμενες από την νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.

²⁶ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

²⁷ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

²⁸ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις Τεχνικές Προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
 - Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Οι συμβάσεις υπογράφονται για το Δήμο από τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο.

Οι συμβάσεις τροποποιούνται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα

4.1.1 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 και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους [ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά: αποδεδειγμένα τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών 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.

4.1.2 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού **Τμήματος Β: Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές** και πριν την επιστροφή της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει Εγγύηση Καλής Λειτουργίας, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 3% επί της συμβατικής του αξίας, εκτός ΦΠΑ και να καλύπτει την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρούσας, για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του εξοπλισμού κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας, 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 και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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 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.

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.5.1 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής.

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

α) Τμηματικά σε ποσοστό της συμβατικής αξίας που αντιστοιχεί στο κάθε Τμήμα μετά την οριστική παραλαβή του. 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, ή

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και 2.1.5 της παρούσας, και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 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 νόμιμη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό

παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016134

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 20% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 3 %.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις.

5.2.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, 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) Ο εξοπλισμός 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 Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις: α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδομένων 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 Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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 και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το Δημοτικό Συμβούλιο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

6 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.

6.1 Χρόνος , Τόπος - Τρόπος παράδοσης υλικών.

6.1.1 Για το Τμήμα Α:

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την προμήθεια σε ένα (1) μήνα από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ στις αποθήκες του Δήμου Ηρακλείου.

Για το Τμήμα Β:

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την προμήθεια σε τρεις (3) μήνες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ στους χώρους που θα του υποδείξει ο Δήμος Ηρακλείου.

Η δαπάνη φόρτωσης και μεταφοράς της προμήθειας στον τόπο παραλαβής, βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών.

6.2.1 Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου Ηρακλείου, που συγκροτήθηκε σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις Επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους. Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια Επιτροπή Παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο. Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες Επιτροπές Παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

6.2.2 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες από τις Επιτροπές Παραλαβής του Δήμου Ηρακλείου.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από Επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για τον Δήμο Ηρακλείου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω Επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν.

4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση.

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

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΜΑΜΟΥΛΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

Interreg
Ελλάδα-Κύπρος

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ACUA



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ: Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συστήματος Διαλογής στην Πηγή (4.2.1) ΚΑΙ Απόκτηση, εγκατάσταση και Λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (5.2.1)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση: ΑΓ. ΤΙΤΟΥ 1
Τ.Κ: 71202
ΑΡΜΟΔΙΟΣ :ΜΠΑΛΤΗΡΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
Τηλ.:2813409625, 631
Fax: 2813409619
E-mail : baltira-p@heraklion.gr

Αρ. Πρωτ. Προκήρυξης: 83796

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ο Δήμος Ηρακλείου Κρήτης με διεύθυνση Αγ. Τίτου 1 τηλ. 2813409625,631 fax 2813409619 Τ.Κ. 71202 προκηρύσσει Ηλεκτρονικό Δημόσιο διαγωνισμό για την Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό

Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014 - 2020» (ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ – ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ) με κριτήριο κατακύρωσης:

-Κριτήριο ανάθεσης για το Τμήμα Α: Κάδοι απορριμμάτων και κομποστοποιήσιμοι σάκοι

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης για το Τμήμα Α είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

-Κριτήριο ανάθεσης για το Τμήμα Β: Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης για το Τμήμα Β είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής

Συνολικός προϋπολογισμός για την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού ανέρχεται στις 132.838,71 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. και αναλύεται ως εξής ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ – ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ: 4.838,71€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ - ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ – ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ: 128.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο .

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ :

Η Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΗΜΕΡΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη <http://www.promitheus.gov.gr> του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ ορίζεται **η 30 / 10 / 2018 ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00μ.μ.** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της ΥΑ Π1/2390/1610-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)». Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **05 /11 / 2018 και ώρα 10:00 π.μ.** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής η οποία καλύπτει **το (δύο) 2 επί τοις % της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α.**

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής η οποία καλύπτει το (δύο) 2 επί τοις % της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. Συγκεκριμένα το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμετοχής είναι:

Α) 2.656,77 ευρώ. Για το σύνολο της Προμήθειας μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και για τα δύο τμήματα.

Β) 96,77 ευρώ αν ο προμηθευτής επιθυμεί να δώσει προσφορά μόνο για το ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ και θα το δηλώνει στην υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, που θα καταθέτει με τα δικαιολογητικά.

Γ) 2.560,00 ευρώ αν ο προμηθευτής επιθυμεί να δώσει προσφορά μόνο για το ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ και θα το δηλώνει στην υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, που θα καταθέτει με τα δικαιολογητικά. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για τέσσερις (4) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για τον χρόνο που αποδέχθηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους εφόσον τους ζητηθεί από την υπηρεσία.

Η Διακήρυξη θα δημοσιευτεί στο ΚΗΜΗΔΗΣ στην ιστοσελίδα του Δήμου www.heraklion.gr

Η παρούσα θα δημοσιευτεί μία φορά στις ημερήσιες τοπικές εφημερίδες 1.ΠΑΤΡΙΣ & 2.ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ και στη εβδομαδιαία νομαρχιακή: ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΝΟΤΟΥ. Θα αναρτηθεί επίσης στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος του Δήμου Ηρακλείου. Ολόκληρη η διακήρυξη θα αποσταλεί στα επιμελητήρια .

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο .

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΑΜΟΥΛΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

Interreg
Ελλάδα-Κύπρος
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ: Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συστήματος Διαλογής στην Πηγή (4.2.1) ΚΑΙ Απόκτηση, εγκατάσταση και Λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (5.2.1)

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜ/ΣΜΟΥ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020»
Ταχ. Δ/ση: ΑΓ.ΤΙΤΟΥ 1 Τ.Κ: 71202 ΑΡΜΟΔΙΟΣ :ΜΠΑΛΤΗΡΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ Τηλ.:2813409625, 2813409631 Fax: 2813409619 E-mail :baltira-p@heraklion.gr	

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ).

Το τεύχος της Γ.Σ.Υ περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους των συμβατικών τευχών, πρόκειται να γίνει η προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020»

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Αντικείμενο της Προμήθειας.

Το αντικείμενο της προμήθειας που θα συσταθεί με τη σύμβαση περιλαμβάνει την προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020» η οποία διαιρείται σε δυο τμήματα

ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ

ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία της Προμήθειας - Σειρά ισχύος αυτών.

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

- Το Συμφωνητικό.
- Η Διακήρυξη.
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Προμήθειας.

- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Η Τεχνική Περιγραφή, Τεχνικές Προδιαγραφές που συντάξε η Υπηρεσία
- Το Πρόγραμμα διεκπεραίωσης της προμήθειας, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τρόπος εκτέλεσης της Προμήθειας.

Η προμήθεια αυτή θα πραγματοποιηθεί με **Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό** σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 άρθρα 27, 86, 282, 54, 302, 72, 206, και 207.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας, την οποία θα προσκομίσει ο προμηθευτής στον οποίο έγινε κατακύρωση, ορίζεται σε **ποσοστό 5%** της συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α σύμφωνα με το άρθρα 72 και 302 του Ν. 4412/2016 και θα επιστραφεί μετά την πάροδο του χρόνου εγγύησης των όρων της σύμβασης.

Οι εγγυητικές κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν το υλικό είναι διαιρετό και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης και λειτουργίας εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το 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 δικαιούχο.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης και λειτουργίας περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την ονομασία που έχει δοθεί στην Δημόσια Σύμβαση από την υπηρεσία του Δήμου Ηρακλείου τον αναθέτοντα φορέα προς τον οποίο απευθύνονται (Δήμο Ηρακλείου Ι) , 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, ζ) τους όρους ότι: (i) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και (ii) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης/πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) (μόνο στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής) τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Προθεσμία εκτέλεσης της Προμήθειας - Ποινικές ρήτρες.

Ο χρόνος παράδοσης για το ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ που θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου Ηρακλείου, ορίζεται σε ένα (1) μήνα **(επί ποινή αποκλεισμού και να αναφέρεται στην προσφορά)**, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο χρόνος παράδοσης για το ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ ορίζεται σε τρεις (3) μήνες **(επί ποινή αποκλεισμού και να αναφέρεται στην προσφορά)**, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η εγκατάσταση των ΑΜΚ θα γίνει στα παρακάτω σημεία με την αντίστοιχη δυναμικότητα των ΑΜΚ:

1. Πικροδάφνης και Νίκου Κρασαδάκη / Λαχανόκηπος: ΑΜΚ δυναμικότητας 1-2 m³,
2. Ερμή & Χρυσούλας Μπουρλιώτου / Διαμερίσματα και Γηροκομείο: ΑΜΚ δυναμικότητας 2-4 m³,
3. ΠΑΓΝΗ (Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου): ΑΜΚ δυναμικότητας 8-15 m³.

1. Αν ο εξοπλισμός φορτωθεί, παραδοθεί, εγκατασταθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209/του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδομένων 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.

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

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Έκπτωση του Αναδόχου.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί και εγκατασταθεί ο εξοπλισμός, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Πλημμελής κατασκευή.

Α) Αν η Επιτροπή Παραλαβής παραλάβει τον εξοπλισμό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζουν αυτά από τους όρους της Σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος ή όχι για τη χρήση που προορίζετε. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη Σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις όσο αφορά τον εξοπλισμό, δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του εξοπλισμού επηρεάζουν την ακαταλληλότητά τους και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, ο εξοπλισμός μπορεί να απορριφθεί.

Β) Στη δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής της παραγράφου 11β του άρθρου 221 μπορεί να παραπεμφθεί για επανεξέταση στην περίπτωση που απορριφθεί ο εξοπλισμός, στο σύνολο του ή μερικώς, με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια Επιτροπή Παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις παραπάνω παραγράφους .

Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας Επιτροπής Παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

Γ. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Δ. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να παραπέμπεται για επανεξέταση υλικό σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται προς τούτο, ακόμη και στην περίπτωση που παραλήφθηκε οριστικά από την πρωτοβάθμια Επιτροπή Παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν για το Δημόσιο και για τον προμηθευτή τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 5.

Ε. Αν ο προμηθευτής διαφωνεί με το αποτέλεσμα των εξετάσεων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση του εξοπλισμού. Ο προμηθευτής

μπορεί να ζητήσει κατ' έφεση εξέταση είτε η παραλαβή διενεργείται από πρωτοβάθμια είτε από δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής.

Το αίτημα του προμηθευτή για την κατ' έφεση εξέταση πρέπει να υποβάλλεται μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης. κατ' έφεση εξέταση μπορεί να γίνει και αυτεπάγγελα με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την λήψη του πρωτοκόλλου της Επιτροπής Παραλαβής.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Μετά το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Φόροι - Τέλη – Κρατήσεις – Υποχρεώσεις Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνετε με όλους τους φόρους και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα εξόφλησης της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Τρόπος Πληρωμής.

Η πληρωμή της αξίας του εξοπλισμού, θα γίνει μετά την διενέργεια της προσωρινής και οριστικής παραλαβής, με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού (τιμολόγιο). Οι λοιπές λεπτομέρειες και στοιχεία θα αναφέρονται στην σύμβαση.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους παρακάτω τρόπους:
α) Τμηματικά σε ποσοστό της συμβατικής αξίας που αντιστοιχεί στο κάθε Τμήμα μετά την οριστική παραλαβή του. 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, ή

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και 2.1.5 της παρούσας, και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα

υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

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

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

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

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

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 20% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 3 %.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Παροχή Υπηρεσιών – Συντήρηση.

Ο ανάδοχος θα πρέπει σε περίπτωση προβλήματος να μπορεί να στείλει εξειδικευμένο τεχνίτη μετά από ειδοποίηση από το δήμο το πολύ εντός 36 ωρών.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή

1. Η παραλαβή του εξοπλισμού γίνεται από τις Επιτροπές της παραγράφου 11β του άρθρου 221.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής του εξοπλισμού, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν, ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

Με πρακτική δοκιμασία και υπόδειξη από τον προμηθευτή .

3. Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο με πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη

διενέργεια της πρακτικής δοκιμασίας. Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) Να παραλάβει τον εξοπλισμό

β) Να παραλάβει τον εξοπλισμό, με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της σύμβασης.

γ) να απορρίψει τον εξοπλισμό.

Αν υπάρχει κόστος για την διενέργεια των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση που μέρος, υποσύνολο ή σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού παρουσιάσει βλάβη, αυτή επισκευάζεται από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας μας. Για το εύλογο του χρόνου αποκατάστασης των ζημιών ορίζονται και γίνονται αποδεκτές πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες.

Η παραλαβή του εξοπλισμού και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής, πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

3.Αν η παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου, δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τον εξοπλισμό, αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του εξοπλισμού και εγγραφής τους στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

4.Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από Επιτροπή, που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω Επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης, δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 72 και 302 του Ν.4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική Επιτροπή Παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Χρόνος εγγύησης.

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της προσωρινής παραλαβής αυτού, καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από **δύο (2) έτη** (αν δεν αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή τότε αυτή **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**).

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Πλημμελής κατασκευή.

Εάν ο προσφερόμενος εξοπλισμός δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να τον **αντικαταστήσει**, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 15^ο

Ανταλλακτικά.

Με υπεύθυνη δήλωση του, ο προμηθευτής, δεσμεύεται ότι θα προμηθεύει ανταλλακτικά τον Δήμο για δέκα έτη και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίσει τις ανάγκες της συντήρησης.

ΑΡΘΡΟ 16^ο

Παράδοση.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός του Τμήματος Α θα πρέπει να παραδοθεί στις αποθήκες του Δήμου Ηρακλείου, ενώ ο εξοπλισμός του Τμήματος Β θα πρέπει να εγκατασταθεί στα παρακάτω σημεία, άθικτος και χωρίς ζημιές:

1. Πικροδάφνης και Νίκου Κρασαδάκη / Λαχανόκηπος: ΑΜΚ δυναμικότητας 1-2 m³,
2. Ερμή & Χρυσούλας Μπουρλιώτου / Διαμερίσματα και Γηροκομείο: ΑΜΚ δυναμικότητας 2-4 m³,
3. ΠΑΓΝΗ (Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου): ΑΜΚ δυναμικότητας 8-15 m³.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
Ηράκλειο,

Αλεξάκης Στυλιανός
Αρχιτέκτων Μηχ/κός με α'β

Μπάλτηρα Καλλιόπη
Τοπογράφος Μηχ. ΤΕ με α'β



ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ: Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συστήματος Διαλογής στην Πηγή (4.2.1) ΚΑΙ Απόκτηση, εγκατάσταση και Λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (5.2.1)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση: ΑΓ. ΤΙΤΟΥ 1
Τ.Κ: 71202
ΑΡΜΟΔΙΟΣ :ΜΠΑΛΤΗΡΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
Τηλ.:2813409625, 631
Fax: 2813409619
E-mail : baltira-p@heraklion.gr

Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σκοπός

Η μελέτη αυτή αφορά την Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020».

Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαραίτες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

B. 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ

Για την εφαρμογή προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) απαιτείται η χρήση εξοπλισμού ο οποίος περιλαμβάνει μια ευρεία ποικιλία μέσων προσωρινής αποθήκευσης. Ο εξοπλισμός που απαιτείται για την υλοποίηση του συστήματος ΔσΠ είναι κάδοι σε διαφορετικά μεγέθη και χρώματα αλλά και κομποστοποιήσιμες σακούλες. Εκτιμάται ότι, οι υποδομές που θα αναπτυχθούν θα μπορούν να διαχωρίσουν και να κομποστοποιούν παραπάνω από 50 tn βιοαποβλήτων στο Δήμο Ηρακλείου. Καθώς η διαδικασία αυτή θα βελτιώνει και την καθαρότητα των ανακυκλώσιμων υλικών, μπορεί να προστεθεί σε αυτό το ποσό και ένα καθαρό νέο κλάσμα υλικών συσκευασίας, της τάξης των 25 tn / έτος.

Με βάση το υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης / συλλογής των ΑΣΑ του Δήμου Ηρακλείου, θα σχεδιασθεί ένα σύστημα Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) για κάθε πολυκατοικία ή μονάδα μαζικής εστίασης / χώρο εγκατάστασης που θα επιλεγεί για να συμμετέχει στην εφαρμογή του συστήματος ΔσΠ.

B.1.1 Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων

1. Οικιακοί Κάδοι χωρίς τροχούς και χωρίς πεντάλ (10lt)

Οι οικιακοί κάδοι που θα χρησιμοποιούνται στα νοικοκυριά για την ταξινόμηση και τη συλλογή των οργανικών θα πρέπει να κατασκευάζονται από υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες, ακολουθώντας τους αυστηρότερους κανόνες της βιομηχανίας και σύμφωνα με τις οδηγίες ISO 14001 – ISO 9001. Η χωρητικότητα τους θα μπορεί να είναι το ελάχιστο 10L. Ο κάδος θα πρέπει να διαθέτει δύο πρακτικές λαβές, μια πλαστική και μια οπίσθια μεταλλική τοξωτή λαβή. Ο συνδυασμός των δύο αυτών λαβών διασφαλίζουν την υγιεινή και εύχρηστη εκκένωσή του.

2. Κάδοι με πεντάλ (60lt)

Οι κάδοι που θα χρησιμοποιούνται στις κουζίνες των χώρων μαζικής εστίασης για την ταξινόμηση και τη συλλογή των οργανικών θα πρέπει να κατασκευάζονται από υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες, ακολουθώντας τους αυστηρότερους κανόνες της βιομηχανίας και σύμφωνα με τις οδηγίες ISO 14001 – ISO 9001. Η χωρητικότητά τους θα μπορεί να είναι το ελάχιστο 60 lt. Θα πρέπει να είναι πλαστικός βαρέως τύπου με πεντάλ για εύκολο άνοιγμα. Οι διαστάσεις να είναι τουλάχιστον 400 x 430 x 640 mm με απόκλιση μέχρι 10 mm.

3. Κάδοι ανακύκλωσης εσωτερικών χώρων

Ο προτεινόμενος κάδος Ανακυκλώσιμων Οικιακών Απορριμμάτων πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση σε εσωτερικούς χώρους (οικίες) καθώς και σε εξωτερικούς (μπαλκόνια, βεράντες, κήπους).

Ο συλλεκτήρας πρέπει να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 50 έως 60 L, με διαστάσεις τουλάχιστον 300 x 300 x 600 mm με απόκλιση μέχρι 10 mm και να υποδέχεται κοινές σακούλες απορριμμάτων.

Ο κάδος πρέπει απαραίτητα να διαθέτει αποσπώμενο καπάκι ώστε να συγκρατείται ο σάκος απορριμμάτων και το οποίο θα φέρει κατάλληλη οπή (περίπου 25 cm) για εναπόθεση των ανακυκλώσιμων υλικών.

Πρέπει να είναι κατασκευασμένος από 100% πρωτογενές πλαστικό υλικό ώστε να είναι αδιάβροχος, το πάχος του υλικού να είναι τουλάχιστον 2,5 mm και το βάρος του περίπου 600-800 gr.

Ο κάδος θα πρέπει να παραδοθεί αδιαμόρφωτος με διαστάσεις που δεν θα ξεπερνούν τα 1000x700x10 mm και η διαμόρφωσή του να γίνεται από τον τελικό χρήστη γρήγορα και με πολύ εύκολο τρόπο χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτερες γνώσεις, εργαλεία ή άλλα υλικά.

4. Κάδοι με δύο τροχούς Χωρητικότητα κάδου 360 λίτρα

Οι κάδοι, χωρητικότητας 360 lt θα πρέπει να αποτελούνται από το κυρίως σώμα και το καπάκι, ενώ πρέπει να φέρει δύο τροχούς σταθερής κατεύθυνσης Φ200mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένος, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN-840-1.

Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας πάχος τουλάχιστον 3 mm (σώμα) και 4 mm (πυθμένας), που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές (μεγάλο ψύχος ή ζέστη), επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές επιδράσεις. Ο άξονας των τροχών πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο ασάλι. Οι τροχοί να φέρουν εξωτερικά λάστιχο που εξασφαλίζει εύκολη, άνετη και αθόρυβη μετακίνηση. Το καπάκι θα προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με ειδικούς συνδέσμους που θα είναι εφοδιασμένοι με χειρολαβές, τοποθετημένες εργονομικά ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του κατά την εκκένωση.

Το κυρίως σώμα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ και με ειδικό σχεδιασμό να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκεινται σε παραμορφώσεις. Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια να εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες. Η χειρολαβή μεταφοράς πρέπει να είναι εργονομική για να επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά. Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό πρέπει να είναι με ειδική ενίσχυση για μεγάλη διάρκεια ζωής και να παρέχει εύκολη και ακριβή πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου "χτένας". Οι δύο τροχοί πρέπει να διασφαλίζουν την εύκολη και άνετη μετακίνηση ακόμη και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες. Ο άξονας πρέπει να ασφαλίσει και να ανοίγει μόνο με χρήση ειδικών εργαλείων. Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του να υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή θα πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι βιδωτά και θα έχει απόλυτη στεγανότητα.

Η διαμόρφωση των κάδων θα είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων. Ο χειρισμός του κάδου πρέπει να είναι απλός. Με απλό σήκωμα του καπακιού (πρέπει να υπάρχουν δύο χειρολαβές) το καπάκι να ανοίγει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων, ενώ στην συνέχεια να κλείνει εφαρμόζοντας πολύ καλά στο κυρίως σώμα.

Ο κάδος θα διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9000, πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου του ΕΛΟΤ ή και αντίστοιχων χωρών της Ε.Ε. κατά EN 840, καθώς και σήματος ασφάλειας CE, ενώ όλα τα μεταλλικά του στοιχεία θα είναι απαραίτητα γαλβανισμένα.

Οι κάδοι θα είναι χρώματος καφέ και το χρώμα θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την παραγωγή τους. Τέλος να διαθέτει ποδομοχλό (πεντάλ). Ο ποδομοχλός επιτρέπει το άνοιγμα του κάδου με τη χρήση του ποδιού αποδεδευσώντας τα χέρια.

5. Σήμανση κάδων

Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν αυτοκόλλητα με τα στοιχεία του έργου, τα οποία θα δοθούν στον Ανάδοχο σε κατάλληλη ψηφιακή μορφή σύμφωνα με τον Οδηγό Δημοσιότητας του Προγράμματος Ελλάδα – Κύπρος 2014 – 2020.

B.1.2 Κομποστοποιήσιμοι σάκοι

Οι κομποστοποιήσιμοι σάκοι, οργανικές σακούλες θα πρέπει να παράγονται με ανανεώσιμες, φυσικές πρώτες ύλες (πχ άμυλο πατάτας ή καλαμποκιού). Θα πρέπει να είναι ανθεκτικές και απολύτως κομποστοποιήσιμες σύμφωνα με το πρότυπο EN 13432. Θα είναι κατάλληλες για την συλλογή οργανικών απορριμμάτων και θα ανακυκλώνονται μαζί με τα οργανικά απορρίμματα. Τέλος πρέπει να είναι ανθεκτικές στην υγρασία και στα λίπη. Το μέγεθος των σάκων εξαρτάται από το κάδο που θα χρησιμοποιηθεί.

Πρακτικά είναι ένας τύπος σακούλας που βιοδιασπάται και κομποστοποιείται 100% μέσα σε διάστημα το πολύ 2 μηνών. Έτσι μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας στη διαδικασία της βιολογικής επεξεργασίας, χωρίς να χρειάζεται να απομακρυνθεί όπως οι κοινές πλαστικές σακούλες, προσφέροντας ταυτόχρονα υψηλή ανθεκτικότητα στα υγρά των οργανικών αποβλήτων. Σε κάθε περίπτωση το μέγεθος της σακούλας θα πρέπει να είναι συμβατό με τον κάδο κουζίνας, στον οποίο πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.

Το πάχος να είναι γύρω στα 15 μm για σάκους ~10 -20 lt και 20-25 μm για σάκους ~140 lt, ώστε να αντέχουν το βάρος των αποβλήτων τροφών. Κατά μέσο όρο απαιτούνται τουλάχιστον 5 σακούλες/εβδομάδα ανά νοικοκυριό και 10 σακούλες/εβδομάδα ανά μονάδα μαζικής εστίασης.

Για κάδους 10L, το μέγεθος των σάκων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 λίτρων, οι διαστάσεις τους τουλάχιστον W420 x L 450mm.

Για κάδους 60L, το μέγεθος των σάκων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 140 λίτρων, οι διαστάσεις τους τουλάχιστον W700 x L 1000 mm. Θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να εφαρμόζει στον κάδο στον οποίο θα παρέχει ο ανάδοχος.

B.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ

Τα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς, τα οποία αποδεικνύουν ότι τα προσφερόμενα προϊόντα καλύπτουν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στα τεύχη τεχνικών, θα είναι επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και θα πρέπει να κατατεθούν για κάθε υλικό όπως περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

ΤΜΗΜΑ Α:	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Ζητούμενα Δικαιολογητικά
1	Οικιακοί Κάδοι χωρίς τροχούς και χωρίς πεντάλ (10lt)	Τεχνικό φυλλάδιο κατασκευάστριας εταιρίας όπου θα φαίνεται το υλικό και ότι γενικότερα καλύπτει τις απαιτήσεις της μελέτης
2	Πλαστικός Κάδος 60lt (Μπλέ-ανακύκλωση)	Τεχνικό φυλλάδιο κατασκευάστριας εταιρίας όπου θα φαίνεται το υλικό κατασκευής, και ότι γενικότερα καλύπτει τις απαιτήσεις της μελέτης
3	Πλαστικός κάδος με ροδάκια και πεντάλ 360 lt	Τεχνικό φυλλάδιο κατασκευάστριας εταιρίας όπου θα φαίνεται το υλικό κατασκευής, και ότι γενικότερα καλύπτει τις απαιτήσεις της μελέτης
4	Πλαστικός κάδος με πεντάλ 60 lt	Τεχνικό φυλλάδιο κατασκευάστριας εταιρίας όπου θα φαίνεται το υλικό κατασκευής και ότι γενικότερα καλύπτει τις απαιτήσεις της μελέτης

5	Κομποστοποιήσιμες σακούλες 140lt	Τεχνικό φυλλάδιο κατασκευάστριας εταιρίας όπου θα φαίνεται το υλικό κατασκευής και ότι γενικότερα καλύπτει τις απαιτήσεις της μελέτης
6	Κομποστοποιήσιμοι σάκοι 10-20lt	Τεχνικό φυλλάδιο κατασκευάστριας εταιρίας όπου θα φαίνεται το υλικό κατασκευής και ότι γενικότερα καλύπτει τις απαιτήσεις της μελέτης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ για τον τρόπο υποβολής των παρακάτω δικαιολογητικών της τεχνικής προσφοράς: επειδή όλα τα παρακάτω δικαιολογητικά συνιστούν ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια ή άλλα έντυπα –εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, μπορούν να υποβληθούν, εκτός από την ελληνική, και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εάν υποβληθούν σε άλλη γλώσσα, τότε θα πρέπει να υποβληθούν συνοδευόμενα από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα και σύμφωνα με το ά.1 του Ν.4250/2014.

Επίσης, παρακαλούνται οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς κατά την υποβολή των στοιχείων (δικ/κών) της τεχνικής προσφοράς, να ονοματίσουν τα δικαιολογητικά ανάλογα με τον αύξοντα αριθμό τους είδους προμήθειας στο οποίο αυτά αναφέρονται. Για παράδειγμα:
1^ο παράδειγμα) το τεχνικό φυλλάδιο του υλικού 1 να λάβει την ονομασία «δικ/κο Α.1»,

Επιπλέον, ο παρακάτω πίνακας συμμόρφωσης θα πρέπει να υποβληθεί υπογεγραμμένος ψηφιακά στο Φάκελο «Τεχνική Προσφορά». Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων. Όπου δεν αναφέρεται ρητά η ζητούμενη ποσότητα, ο προσφέρων θα προτείνει, με βάση τις δυνατότητες των προϊόντων και των υπηρεσιών του.

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο επί ποινή αποκλεισμού, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως μη αποδεκτές.

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική. **Προσφορές που δεν καλύπτουν μη υποχρεωτικούς όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.**

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΥΠΕΡ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι ή υπερκαλύπτεται από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η Επιτροπή αξιολόγησης έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της απαίτησης.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού

λογισμικού ή της υπηρεσίας, ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κ.λ.π. που θα παρατεθούν σε αντίστοιχο παράρτημα της τεχνικής προσφοράς.

Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των πινάκων τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

Πίνακας Συμμόρφωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές Τμήματος Α: Κάδοι απορριμμάτων & κομποστοποιήσιμοι σάκοι				
A/A	Περιγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A	Κάδος Απορριμμάτων			
A.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt)	10		
A.2	Ο κάδος θα πρέπει να είναι πλαστικός σύμφωνα με τις οδηγίες ISO 14001 – ISO 9001	ΝΑΙ		
B	Κάδος Απορριμμάτων με πεντάλ			
B.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt)	60		
B.2	Ο κάδος θα πρέπει να είναι πλαστικός βαρέως τύπου	ΝΑΙ		
B.3	Το άνοιγμα στο καπάκι θα γίνεται με την χρήση ποδομοχλού (πεντάλ)	ΝΑΙ		
Γ	Κάδοι ανακύκλωσης εσωτερικών χώρων			
Γ.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα τουλάχιστον (lt)	50		
Γ.2	Ο κάδος θα πρέπει να κατασκευασμένος από 100% πρωτογενές πλαστικό υλικό ώστε να είναι αδιάβροχος	ΝΑΙ		
Δ	Κάδοι Πλαστικοί 360 lt			
Δ.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου	ΝΑΙ		

Δ.2	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών απορριμμάτων	ΝΑΙ		
Δ.3	Οι πλαστικοί κάδοι πρέπει να ακολουθούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 840-1	ΝΑΙ		
Δ.4	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πολυαιθυλένιο	ΝΑΙ		
Δ.5	Χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt)	360		
Δ.6	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΝΑΙ		
Δ.7	Οι πλαστικοί κάδοι πρέπει να έχουν δυο τροχούς σταθερής κατεύθυνσης Φ200mm	ΝΑΙ		
Δ.8	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, με μονό ή διπλό τοίχωμα, κατάλληλου πάχους που του προσδίδει ανθεκτικότητα	ΝΑΙ		
Δ.9	Οι κάδοι να διαθέτουν ποδομοχλό	ΝΑΙ		
E	Κομποστοποιήσιμοι σάκοι			
E.1	Ανθεκτικές και απολύτως κομποστοποιήσιμες σύμφωνα με το πρότυπο EN 13432	ΝΑΙ		
E.2	Για κάδους 10L: Το μέγεθος των σάκων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 λίτρων, οι διαστάσεις τους τουλάχιστον W420 x L 450mm. Θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να εφαρμόζει στον κάδο στον οποίο θα παρέχει ο ανάδοχος.	ΝΑΙ		

Ε.3	Για κάδους 60L: Το μέγεθος των σάκων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 140 λίτρων, οι διαστάσεις τους τουλάχιστον W700 x L 1000mm. Θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να εφαρμόζει στον κάδο στον οποίο θα παρέχει ο ανάδοχος.	ΝΑΙ		
-----	--	-----	--	--

Γ. 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ

Γ.1.1: Γενική Περιγραφή

Οι Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιοητές (ΑΜΚ) αποτελούν την εξέλιξη της οικιακής κομποστοποίησης, με την έννοια ότι μπορούν να τοποθετηθούν κοντά στα σημεία που παράγονται τα βιο-απόβλητα (υπολείμματα τροφίμων και φυτών), χωρίς όμως να έχουν τον οποιοδήποτε περιορισμό στο είδος των υπολειμμάτων τροφίμων που μπορούν να δεχτούν (υπολείμματα κρέατος, ψαριών, μαγειρεμένα και μη τρόφιμα). Ουσιαστικά αποτελούν μια πλήρη κλειστή μονάδα κομποστοποίησης, σε μικρό μέγεθος, καθώς δεν υπάρχει διαρροή στραγγισμάτων, ούτε απελευθέρωση οσμών, κάτι που μπορεί να συναντηθεί τόσο στις απλές μονάδες οικιακής κομποστοποίησης, όσο και σε κεντρικές ανοιχτές μονάδες κομποστοποίησης. Κεντρική ιδέα των ΑΜΚ είναι η εξυπηρέτηση περιοχών με εξελιγμένα συστήματα διαλογής στην πηγή (όπου τα βιο-απόβλητα διαχωρίζονται από τα σύμμεικτα απόβλητα), αλλά και σημεία με σημαντική παραγωγή βιο-αποβλήτων (σημεία μαζικής εστίασης όπως ξενοδοχεία), καθώς και μικρούς και απομονωμένους οικισμούς.

Τα βασικά λειτουργικά χαρακτηριστικά των μονάδων αυτών είναι:

- Η εύκολη από το χρήστη τροφοδοσία τους,
- Η δυνατότητα να επεξεργάζονται υπολείμματα από μεγάλο αριθμό χρηστών,
- Η δυνατότητα να δέχονται και φυτικά υπολείμματα, εκτός από υπολείμματα τροφίμων,
- Ο έλεγχος των παραγόμενων οσμών,
- Η διαχείριση και η μη διαρροή στραγγισμάτων στο περιβάλλον,
- Η δυνατότητα τους να λειτουργούν ως μονάδες πλήρους ή μερικής κομποστοποίησης των υπολειμμάτων, όπου στη δεύτερη περίπτωση το προϊόν συλλέγεται και οδηγείται σε κεντρική μονάδα επεξεργασίας ή συνεχίζει τη χώνευση σε κοντινό χώρο,
- Να διαθέτουν κατάλληλο λογισμικό λειτουργίας και συνδεδεμένους με αυτό αισθητήρες,
- Η δυνατότητα να παρακολουθείται η λειτουργία τους από απόσταση και εάν χρειαστεί να πραγματοποιούνται επεμβάσεις.

Ο ανάδοχος του διαγωνισμού θα αναλάβει την προμήθεια του σχετικού εξοπλισμού, την τοποθέτηση και την επίδειξη της λειτουργίας των παρακάτω ΑΜΚ:

- ένας (1) ΑΜΚ ωφέλιμης χωρητικότητας από 1,0 έως 2,0 m³,
- ένας (1) ΑΜΚ ωφέλιμης χωρητικότητας από 2,0 έως 4,0 m³ και
- ένας (1) ΑΜΚ ωφέλιμης χωρητικότητας από 8 έως 15 m³

Γ.1.1: Χώροι εγκατάστασης ΑΜΚ

Η εγκατάσταση των ΑΜΚ στα παρακάτω σημεία με την αντίστοιχη δυναμικότητα των ΑΜΚ:

- Πικροδάφνης και Νίκου Κρασαδάκη / Λαχανόκηπος: ΑΜΚ δυναμικότητας 1-2 m³,
- Ερμή & Χρυσούλας Μπουρλιώτου / Διαμερίσματα και Γηροκομείο: ΑΜΚ δυναμικότητας 2-4 m³,
- ΠΑΓΝΗ (Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου): ΑΜΚ δυναμικότητας 8-15 m³.

Γ.1.2 Χρόνος παράδοσης

Ως μέγιστος χρόνος παράδοσης ορίζονται οι τρεις (3) μήνες.

Γ.1.3 Διαδικασία Επεξεργασίας

Η διαδικασία επεξεργασίας πρέπει να είναι ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ και ΑΕΡΟΒΙΑ και κάθε σύστημα θερμικής ή αναερόβιας επεξεργασίας θα αποκλειστεί.

Τέλος σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να λάβουμε υπόψη μας την ΚΥΑ 56366/4351/2014. Σύμφωνα με την ΚΥΑ στο άρθρο 1, ο ορισμός για «αερόβια επεξεργασία (κομποστοποίηση)» αναφέρει: «η ελεγχόμενη αερόβια (οξειδωτική) βιολογική διαδικασία αποδόμησης και σταθεροποίησης οργανικών υλικών, που πραγματοποιείται υπό τις φυσικές και χημικές εκείνες συνθήκες που ευνοούν τη διαδοχή συγκεκριμένων θερμόφιλων, θερμοάντοχων και μεσόφιλων μικροβιακών πληθυσμών», και ο ορισμός για «κομπόστ (compost)» αναφέρεται ως ακολούθως: «το υγειονοποιημένο και σταθεροποιημένο στερεό υλικό, το οποίο προκύπτει από την κομποστοποίηση οργανικών υλικών». Τέλος στο άρθρο 3, Παράγραφο 1 της ΚΥΑ, αναφέρεται το εξής: «Αερόβια Επεξεργασία (Κομποστοποίηση): Επίτευξη θερμοκρασίας ≥ 55 °C για διάστημα δύο εβδομάδων κατά την κομποστοποίηση σε σειράδια ανοιχτού τύπου, με 5 αναμίξεις στο διάστημα αυτό. Εναλλακτικά, επίτευξη θερμοκρασίας ≥ 65 °C για διάστημα μιας εβδομάδας κατά την κομποστοποίηση σε σειράδια ανοιχτού τύπου, με 2 αναμίξεις. Επίτευξη θερμοκρασίας ≥ 60 °C για διάστημα μιας εβδομάδας κατά την κομποστοποίηση σε αντιδραστήρες κλειστού τύπου».

Γ.1.4 Τροφοδοσία ηλεκτρισμού & Ηλεκτρικός Πίνακας

Ο Δήμος θα πρέπει να παρέχει, στην θέση τοποθέτησης του κάθε Αυτόνομου Μηχανικού Κομποστοποιητή, εγκατάσταση μονοφασικού ή τριφασικού ρεύματος (για ΑΜΚ 8-15m³). Ο ηλεκτρικός πίνακας των μηχανημάτων είναι υποχρέωση του προμηθευτή. Τέλος ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει μαζί με τον ηλεκτρικό πίνακα και μετρητή κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος.

Γ.1.5 Πιστοποιήσεις (CE)

Ο Αυτόνομος Μηχανικός Κομποστοποιητής (ΑΜΚ) θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση CE.

Γ.1.6 Εγγυήσεις

Απαιτείται μια σειρά εγγυήσεων για 24 μήνες για τα κινούμενα μέρη και 10 χρόνια για τα υλικά και τα εξαρτήματα. Επίσης, εάν υπάρχει ανάγκη προστατευτικού καλύμματος, θα πρέπει να παρέχεται. Λάβετε υπόψη σας ότι οι καιρικές συνθήκες κυμαίνονται από -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να εγγυηθεί την ορθή λειτουργία του ΑΜΚ στις συνθήκες αυτές. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να εγγυηθεί ότι σε κάθε περίπτωση θα είναι δυνατός ο έλεγχος στου εσωτερικό του ΑΜΚ σε περίπτωση εμφάνισης προβλήματος κατά την λειτουργία του (με θυρίδες – πόρτες ή κάτι ανάλογο). Ο ανάδοχος θα πρέπει σε περίπτωση προβλήματος να μπορεί να στείλει εξειδικευμένο τεχνίτη μετά από ειδοποίηση από το δήμο το πολύ εντός 36 ωρών.

Γ.1.7 Ειδικό σύστημα πρόσβασης

Ο αυτόνομος κομποστοποιητής θα πρέπει να συνοδεύεται από ειδικό σύστημα πρόσβασης, κλειδί ή κάρτα, το οποίο θα επιτρέπει πρόσβαση μόνο στους κατόχους αυτών. Με τον τρόπο αυτό ο κάθε κάτοχος της κάρτας θα έχει ένα μοναδικό αριθμό ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος υπολειμμάτων εισαγωγής καθώς και όλη η διαδικασία.

Συνολικά απαιτούνται 140 κλειδιά ή κάρτες.

Γ.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ

Γ.2.1 Λειτουργικός Όγκος και ποσότητα επεξεργασίας υπολειμμάτων

Ο λειτουργικός όγκος του κάθε ΑΜΚ μπορεί να είναι από 1 m^3 έως 2 m^3 (1 ΑΜΚ), 2 m^3 έως 4 m^3 (1 ΑΜΚ) και 8 m^3 έως 15 m^3 (1 ΑΜΚ). Ως λειτουργικός όγκος ορίζεται αυτός ο οποίος μπορεί να καλυφθεί πλήρως από τα εισερχόμενα υπολείμματα με βάση το σύστημα λειτουργίας και τον σχεδιασμό του κάθε παρόχου. Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτικό σχέδιο και παρουσίαση του τρόπου υπολογισμού αυτού του όγκου. Ο κάθε κομποστοποιητής θα πρέπει να μπορεί να επεξεργαστεί κατά ελάχιστο 10 tn υπολειμμάτων / έτος (για τον ΑΜΚ $1\text{-}2\text{m}^3$), κατά ελάχιστο 20 tn υπολειμμάτων / έτος (για τον ΑΜΚ $2\text{-}4\text{m}^3$) και κατά ελάχιστο 60 tn υπολειμμάτων / έτος (για τον ΑΜΚ $8\text{-}15\text{m}^3$). Η πυκνότητα υπολειμμάτων λαμβάνεται ως $0,75\text{ kg/lt}$. Η δυναμικότητα σε σχέση με τον λειτουργικό όγκο θα υπολογιστεί με βάση έναν ελάχιστο χρόνο παραμονής ίσο με 21 μέρες.

Γ.2.2 Φόρτωση υπολειμμάτων τροφίμων

ΑΜΚ $1\text{ m}^3\text{-}2\text{m}^3$ & $2\text{ m}^3\text{-}4\text{m}^3$

Για την φόρτωση των αποβλήτων **δεν** απαιτείται σύστημα ανύψωσης κάδου (bin lifter). Η φόρτωση αποβλήτων θα είναι δυνατή με τις σακούλες απευθείας από τον χρήστη στον ΑΜΚ μέσω ειδικής θυρίδας.

ΑΜΚ $8\text{ m}^3\text{-}15\text{m}^3$

Για την φόρτωση των αποβλήτων **απαιτείται** σύστημα ανύψωσης κάδου (bin lifter). Εξυπακούεται ότι θα είναι δυνατή η φόρτωση αποβλήτων είτε με σακούλες απευθείας

από τον χρήστη στον AMK είτε με τη χρήση του συστήματος ανύψωσης κάδου (bin lifter). Αν χρησιμοποιείται τεμαχιστής ως προεπεξεργασία, αυτό θα είναι αποδεκτό, εφόσον τα τεμαχισμένα απόβλητα φορτώνονται αυτόματα στην σκάφη του κομποστοποιητή.

Γ.2.3 Υλικό κατασκευής εσωτερικού τυμπάνου με το οποίο έρχονται σε επαφή τα υπολείμματα

Όλα τα μέρη που θα έρχονται σε επαφή με τα υπολείμματα πρέπει να κατασκευάζονται από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση (ανοξειδωτο χάλυβα). Πρέπει να προσδιοριστεί το υλικό που χρησιμοποιείται στο σύστημά σας και να παρέχονται οι σχετικές εγγυήσεις.

Γ.2.4 Σύστημα διαχείρισης στραγγισμάτων

Δεν επιτρέπεται η απορροή στραγγισμάτων, συμπεριλαμβανόμενης της σύνδεσης με το σύστημα αποχέτευσης. Όλα τα υγρά πρέπει είτε να επανακυκλοφορούν είτε να επεξεργάζονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Θα παρέχεται νερό ύδρευσης, όπου απαιτείται.

Γ.2.5 Σύστημα ανάδευσης / προώθησης υπολειμμάτων

Απαιτείται ένα αυτοματοποιημένο σύστημα ανάδευσης / προώθησης των υπολειμμάτων. Για παράδειγμα κάθετοι ή οριζόντιοι περιστρεφόμενοι άξονες ή περιστρεφόμενο τύμπανο.

Γ.2.6 Σύστημα διαχείρισης οσμών

Θα πρέπει να διαθέτει ειδική διαμόρφωση απομάκρυνσης των οσμών από τον υπερκείμενο χώρο του τυμπάνου κομποστοποίησης και επεξεργασίας του με τη χρήση κατάλληλης δομής όπως π.χ. βιόφιλτρων, που μπορούν να πληρωθούν με κόμποστ και άλλα βιολογικά υλικά. Επομένως απαιτείται ικανοποιητικό σύστημα διαχείρισης οσμών. Απαγορεύεται η έκλυση του αέρα που περνάει μέσα από τον AMK απευθείας στο περιβάλλον χωρίς την κατάλληλη επεξεργασία. Να αναφερθεί ο τρόπος διαχείρισης των οσμών.

Σε κάθε περίπτωση το εμπλεκόμενο προσωπικό θα πρέπει όταν περπατάει αργά γύρω από την περιήραξη των μηχανημάτων να αναπνέει κανονικά και να μην ανιχνεύεται καμία οσμή με αυτόν τον τρόπο. Κατά περιόδους θα πρέπει το προσωπικό να στέκεται και να αναπνέει βαθιά στραμμένο προς τον άνεμο. Στην περίπτωση αυτή επιτρέπεται να ανιχνεύεται μόνο μικρή οσμή.

Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να είναι εύκολα ανιχνεύσιμη ενώ το προσωπικό βαδίζει και αναπνέει κανονικά.

Γ.2.7 Αισθητήρες υγρασίας και θερμοκρασίας

Θα πρέπει να διαθέτει κατά ελάχιστο δύο αισθητήρες θερμοκρασίας εντός του τυμπάνου με υποχρεωτικό ο αισθητήρας να βρίσκεται σε άμεση επαφή με τα υλικά επεξεργασίας. Αισθητήρας υγρασίας εντός του τυμπάνου δεν αποτελεί κύρια απαίτηση αλλά σε κάθε περίπτωση θα διευκολύνει την αξιολόγηση και ανάλυση λειτουργίας της μονάδας.

Για την ορθή λειτουργία του συστήματος οι αισθητήρες ατμόσφαιρας θα καταγράφουν συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας περιβάλλοντος δεν αποτελεί κύρια απαίτηση αλλά σε κάθε περίπτωση θα διευκολύνει την αξιολόγηση και ανάλυση λειτουργίας της μονάδας.

Όλοι οι αισθητήρες θα πρέπει να είναι συνδεδεμένοι με κατάλληλο σύστημα καταγραφής και ανάλυσης δεδομένων, που θα επεμβαίνει ώστε να καθορίζει τη βέλτιστη λειτουργία της μονάδας.

Σε κάθε περίπτωση να γίνει αναφορά στους αισθητήρες που θα συνοδεύουν τον AMK καθώς και ο τρόπος που επηρεάζουν τη λειτουργία του.

Γ.2.8 Σύστημα μεταφοράς δεδομένων και διαχείρισης από απόσταση

Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα μεταφοράς δεδομένων και σύστημα τηλεμετρίας (διαχείριση δεδομένων από απόσταση) ώστε να μπορεί να στέλνει δεδομένα σε κεντρικό σημείο, το οποίο επίσης θα μπορεί να επεμβαίνει, ξεπερνώντας το τοπικό λογισμικό, και να πραγματοποιεί διορθωτικές κινήσεις. Η σύνδεση με το διαδίκτυο θα γίνεται μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας οπότε θα υπάρχει και ο ανάλογος εξοπλισμός.

Γ.2.9 Επίπεδα Θορύβου

Σε κάθε περίπτωση τα επίπεδα θορύβου δεν θα πρέπει να ξεπερνούν τα 50dB έξω από την περιοχή περιφραγξης.

Γ.2.10 Εκπαίδευση προσωπικού - επίδειξη λειτουργίας

Με την τεχνική προσφορά θα ορίζεται το πρόγραμμα εκπαίδευσης σε θέματα λειτουργίας και συντήρησης του AMK και των παρελκόμενων του. Το πρόγραμμα αυτό θα αρχίσει με την παραλαβή της μονάδας και θα συνεχιστεί καθ' όλη την πιλοτική λειτουργία της με αναφορά και στις τοπικές συνθήκες. Ταυτόχρονα με την εκπαίδευση θα γίνεται και η επίδειξη λειτουργίας του AMK και των παρελκόμενων του.

Γ.2.11 Εγχειρίδια λειτουργίας - συντήρησης

Τόσο για τον AMK όσο και για κάθε παρελκόμενο θα παραδοθεί εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.

Γ.2.12 Εγκατάσταση AMK

Σε κάθε περίπτωση η εγκατάσταση του AMK θα πρέπει να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργική κατάσταση καθώς και κάθε υλικό χρειαστεί για τη σύνδεση των μηχανημάτων μεταξύ τους (πχ το bio filter και οι δομές ωρίμανσης κόμποστ) για τη στερέωση τους ή οποιοδήποτε άλλο λόγο θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Παρακάτω παρουσιάζονται συνολικά τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά για τους AMK.

Τεχνικά χαρακτηριστικά AMK			
Είδος	Τιμή		
Λειτουργικός όγκος	1 m ³ έως 2 m ³	2 m ³ έως 4 m ³	8 m ³ έως 15 m ³

Τεχνικά χαρακτηριστικά ΑΜΚ				
Είδος		Τιμή		
Δυναμικότητα	Επεξεργασία υπολειμμάτων	min 10 tn / year	min 20 tn / year	min 60 tn / year
Αισθητήρας θερμοκρασίας υλικού		min 2 τεμάχια		
Τροφοδοσία ηλεκτρισμού		Μονοφασικό ρεύμα	Τριφασικό ρεύμα	
Σύστημα παρακολούθησης		Απαιτείται σύστημα παρακολούθησης από απόσταση		
Επεξεργασία οσμών (π.χ. βιόφιλτρο)		Απαιτείται		
Ηλεκτρικός πίνακας και καταμετρητής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας		Απαιτείται		
Ειδικό σύστημα πρόσβασης, κλειδί ή κάρτα		140 κλειδιά ή κάρτες		
Θόρυβος έξω από την περιοχή περιφραγξης		<50dB		
Σύστημα ανύψωσης κάδου (Bin lifter)		ΔΕΝ Απαιτείται		Απαιτείται

Γ.3 Χωροθέτηση Μονάδας

Γ.3.1 Χώρος Εγκατάστασης

Η χωροθέτηση της μονάδας θα γίνει σε χώρο με επαρκή ελεύθερη επιφάνεια, για την εγκατάσταση του αυτόνομου κομποστοποιητή.

Γ.3.2 Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος

Ο Δήμος – Υπεύθυνος σημείου εγκατάστασης θα πρέπει να παρέχει, στην θέση τοποθέτησης του κάθε Αυτόνομου Κομποστοποιητή, εγκατάσταση μονοφασικού ή τριφασικού (για ΑΜΚ 8-15m³) ρεύματος. Ο ηλεκτρικός πίνακας των μηχανημάτων και ο μετρητής κατανάλωσης ενέργειας είναι υποχρέωση του προμηθευτή.

Γ.3.3 Υποδομές

Όσον αφορά την χωροθέτηση της μονάδας κομποστοποίησης, η μονάδα απαιτεί τσιμεντένιο δάπεδο εγκατάστασης τουλάχιστον 20 m² και όχι μεγαλύτερο από 30 m² για ΑΜΚ 1-2m³, 30 m² και όχι μεγαλύτερο από 40 m² για ΑΜΚ 2-4m³ και τουλάχιστον 40m² και όχι μεγαλύτερο από 100 m² για ΑΜΚ 8-15m³. Η μονάδα θα πρέπει να είναι περιφραγμένη. Η επιφάνεια σχετίζεται και με τις εκλυόμενες οσμές. Σε κάθε περίπτωση έξω από περίφραξη δεν θα πρέπει να είναι ανιχνεύσιμες οσμές.

Αναλυτικότερα, η όλη εγκατάσταση θα εκτελεσθεί ως εξής από τον ανάδοχο:

Γ.3.3.1 Στάδιο 1: Τσιμεντένιο δάπεδο

Το εν λόγω δάπεδο θα είναι πάχους κατά τουλάχιστον 10 cm για τον ΑΜΚ 1-2m³ και 2-4m³ και κατά τουλάχιστον 15cm για τον ΑΜΚ 8-15m³. Θα είναι οπλισμένο με σχάρα σιδηρού οπλισμού ανάλογα το βάρος του μηχανήματος και σε κάθε περίπτωση η ποιότητα του σκυροδέματος θα είναι κατά ελάχιστον C16/20 με ελάχιστο οπλισμό 40kg/m³ για τον ΑΜΚ 1-2m³ και 2-4m³ και με ελάχιστο οπλισμό 60kg/m³ για τον ΑΜΚ

8-15m³. Θα καλύπτει επιφάνεια τουλάχιστον 20m² για AMK 1-2m³, 30m² για AMK 2-4m³ και 40m² για AMK 8-15m³. Σε κάθε περίπτωση θα καλύπτει τις απαιτήσεις της συνολικής εγκατάστασης αφήνοντας και κάποιο χώρο ελεύθερο για διάφορες βοηθητικές χρήσεις π.χ αποθήκευση κάδων, υλικών απορρόφησης υγρασίας κλπ.

Γ.3.3.2 Στάδιο 2: Περίφραξη

Η μονάδα θα πρέπει να είναι περιφραγμένη. Το ύψος της περίφραξης πρέπει να είναι ικανό ανάλογα την περίπτωση του μηχανήματος και σε κάθε περίπτωση να συνάδει με τον χώρο εγκατάστασης (πχ. Ξύλινη περίφραξη για αισθητικούς λόγους). Η περίφραξη θα έχει ύψος τουλάχιστον δύο μέτρα, σε κάθε περίπτωση θα καλύπτει το συνολικό ύψος του AMK έτσι ώστε η εγκατάσταση να μην είναι ορατή από τους πολίτες. Η περίφραξη θα διαθέτει πόρτα με άνοιγμα ικανό να χωρέσει τον AMK σε περίπτωση που αυτός χρειαστεί να βγει έξω για οποιοδήποτε λόγο. Το αισθητικό τμήμα της περίφραξης θα αποφασιστεί από κοινού με την επιβλέπουσα υπηρεσία.

Γ.3.3.3 Στάδιο 3: Μετρητής κατανάλωσης ρεύματος και Ηλεκτρολογικός πίνακας

Κάθε μονάδα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο ηλεκτρικό πίνακα ο οποίος θα περιέχει και μετρητή κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

Γ.3.3.4 Στάδιο 4: Ειδικό σύστημα πρόσβασης, κλειδί ή κάρτα στους AMK

Ο AMK θα πρέπει να συνοδεύεται από ειδικό σύστημα πρόσβασης, κλειδί ή κάρτα, το οποίο θα επιτρέπει πρόσβαση μόνο στους κατόχους αυτών.

Γ.3.3.5 Στάδιο 5: Δομές ωρίμανσης κόμποστ

Θα πρέπει να παρέχεται ειδικός εξοπλισμός ή κατάλληλες υποδομές, εξωτερικές από τον AMK, για την ωρίμανση του παραγόμενου προϊόντος. Ο όγκος θα πρέπει να εξασφαλίζει χρόνο παραμονής τουλάχιστον 4 εβδομάδων.

Γ.3.3.6 Στάδιο 6: Πρόσβαση σε ΑΜΕΑ

Θα πρέπει η μονάδα κομποστοποίησης η οποία θα εγκατασταθεί σε δημόσιο χώρο να είναι προσβάσιμη σε Άτομα με Ειδικές Ανάγκες (ΑΜΕΑ).

Υποδομή AMK		1 m ³ - 2 m ³	2 m ³ - 4 m ³	8 m ³ - 15 m ³
Τσιμεντένιο δάπεδο	Πάχος (cm)	10	10	15
	Επιφάνεια (m ²)	min 20	min 30	min 40
	Οπλισμός (kg/m ³)	40	40	60
Περίφραξη (m) σε κάθε περίπτωση θα καλύπτει το συνολικό ύψος του AMK		min 2	min 2	min 2

Γ.3.4 Σήμανση εξοπλισμού και πινακίδες ενημέρωσης

Οι AMK θα πρέπει να φέρουν αυτοκόλλητα με τα στοιχεία του έργου, τα οποία θα δοθούν στον Ανάδοχο σε κατάλληλη ψηφιακή μορφή σύμφωνα με τον Οδηγό Δημοσιότητας του Προγράμματος Ελλάδα – Κύπρος 2014 – 2020, καθώς επίσης θα πρέπει να τοποθετηθούν σε ορατό σημείο στους χώρους εγκατάστασης πινακίδες ενημέρωσης με τα στοιχεία της χρηματοδότησης κλπ.

Γ.4 Πίνακας Συμμόρφωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές ΑΜΚ

Τα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς, τα οποία αποδεικνύουν ότι τα προσφερόμενα προϊόντα καλύπτουν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στα τεύχη τεχνικών, θα είναι επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και θα πρέπει να κατατεθούν για κάθε υλικό όπως περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

ΤΜΗΜΑ Β:	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Ζητούμενα Δικαιολογητικά
1	Αυτόματος Μηχανικός Κομποστοποιητής (ΑΜΚ)	1) Τεχνικό φυλλάδιο κατασκευάστριας εταιρίας ΑΜΚ όπου θα φαίνεται το υλικό κατασκευής, ο τρόπος λειτουργίας, η πιστοποίηση CE και ότι γενικότερα καλύπτει τις απαιτήσεις της μελέτης 2) Τεχνικό φυλλάδιο του συστήματος διαχείρισης οσμών 3) Περιγραφή των υποδομών που πρόκειται να κατασκευάσει ο ανάδοχος και των υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιήσει για αυτές (δάπεδο, περίφραξη κλπ) 4) Υπεύθυνη δήλωση όπου θα φαίνεται ο χρόνος εγγύησης και το τι ακριβώς καλύπτει αυτή

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ για τον τρόπο υποβολής των παρακάτω δικαιολογητικών της τεχνικής προσφοράς: επειδή όλα τα παρακάτω δικαιολογητικά συνιστούν ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια ή άλλα έντυπα –εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, μπορούν να υποβληθούν, εκτός από την ελληνική, και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εάν υποβληθούν σε άλλη γλώσσα, τότε θα πρέπει να υποβληθούν συνοδευόμενα από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα και σύμφωνα με το ά.1 του Ν.4250/2014.

Επίσης, παρακαλούνται οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς κατά την υποβολή των στοιχείων (δικ/κών) της τεχνικής προσφοράς, να ονοματίσουν τα δικαιολογητικά ανάλογα με τον αύξοντα αριθμό τους είδους της προμήθειας στο οποίο αυτά αναφέρονται.

Για παράδειγμα:

1^ο παράδειγμα) το τεχνικό φυλλάδιο του υλικού 1 να λάβει την ονομασία «δικ/κο 1.1»,

Επιπλέον ο παρακάτω πίνακας συμμόρφωσης θα πρέπει να υποβληθεί υπογεγραμμένος ψηφιακά στο Φάκελο «Τεχνική Προσφορά». Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων. Όπου δεν αναφέρεται ρητά η ζητούμενη ποσότητα, ο προσφέρων θα προτείνει, με βάση τις δυνατότητες των προϊόντων και των υπηρεσιών του.

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο επί ποινή αποκλεισμού,

θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως μη αποδεκτές.

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική. **Προσφορές που δεν καλύπτουν μη υποχρεωτικούς όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.**

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΥΠΕΡ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι ή υπερκαλύπτεται από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η Επιτροπή αξιολόγησης έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της απαίτησης.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού λογισμικού ή της υπηρεσίας, ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κ.λ.π. που θα παρατεθούν σε αντίστοιχο παράρτημα της τεχνικής προσφοράς.

Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των πινάκων τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

Πίνακας Συμμόρφωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές Τμήματος Β: Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ηλεκτρικός πίνακας ΑΜΚ	ΝΑΙ		
2	Μετρητής κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος	ΝΑΙ		
3	ΑΜΚ: πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
4	Παρελκόμενος εξοπλισμός: πιστοποίηση CE για ΑΜΚ 8-15m ³	ΝΑΙ		
5	Σύστημα ανύψωσης κάδου: πιστοποίηση CE για ΑΜΚ 8-15m ³	ΝΑΙ		
6	Κινούμενα μέρη: Εγγύηση καλής λειτουργίας για 24 μήνες	ΝΑΙ		
7	Υλικά και εξαρτήματα: Εγγύηση καλής λειτουργίας για 10 χρόνια	ΝΑΙ		
8	Ειδικό σύστημα πρόσβασης, κλειδί ή κάρτα	ΝΑΙ		
9	Λειτουργικός όγκος: 1-2 m ³ (1 ΑΜΚ) Λειτουργικός όγκος: 2-4 m ³ (1ΑΜΚ) Λειτουργικός όγκος: 8-15 m ³ (1ΑΜΚ)	ΝΑΙ		
10	Υλικό κατασκευής εσωτερικού τυμπάνου: ανοξειδωτος χάλυβας	ΝΑΙ		
11	Σύστημα διαχείρισης στραγγισμάτων: Δεν επιτρέπεται η απορροή στραγγισμάτων, επανακυκλοφορία όλων των υγρών	ΝΑΙ		
12	Σύστημα ανάδευσης / προώθησης υπολειμμάτων: Αυτοματοποιημένο	ΝΑΙ		
13	Σύστημα διαχείρισης οσμών: Ειδική διαμόρφωση απομάκρυνσης των οσμών Π.χ. βιόφιλτρο	ΝΑΙ		
14	Αισθητήρα θερμοκρασίας: κατά ελάχιστον 2 εντός του τυμπάνου, άμεση επαφή με τα υλικά επεξεργασίας	ΝΑΙ		
15	Αισθητήρα υγρασίας εντός του τυμπάνου	ΟΧΙ		
16	Αισθητήρες ατμόσφαιρας (υγρασίας και θερμοκρασίας)	ΟΧΙ		
17	Αισθητήρες: Σύστημα καταγραφής και ανάλυσης δεδομένων	ΝΑΙ		

18	Σύστημα μεταφοράς δεδομένων και σύστημα τηλεμετρίας (διαχείριση δεδομένων από απόσταση)	ΝΑΙ		
19	Τσιμεντένιο δάπεδο: πάχους κατά τουλάχιστον 10cm, οπλισμένο κατά ελάχιστον C16/20 με ελάχιστο οπλισμό 40kg/m ³ για ΑΜΚ 1-2 και 2-4m ³	ΝΑΙ		
20	Τσιμεντένιο δάπεδο: πάχους κατά τουλάχιστον 15cm, οπλισμένο κατά ελάχιστον C16/20 με ελάχιστο οπλισμό 60kg/m ³ για ΑΜΚ 8-15 m ³	ΝΑΙ		
21	Περίφραξη: οι ΑΜΚ θα πρέπει να περιφράζονται	ΝΑΙ		
22	Δομές ωρίμανσης κόμποστ: Να παρέχεται ειδικός εξοπλισμός ή κατάλληλες υποδομές, εξωτερικές από τον ΑΜΚ να εξασφαλίζει χρόνο παραμονής τουλάχιστον 4 εβδομάδων	ΝΑΙ		
23	Πρόσβαση σε ΑΜΕΑ για ΑΜΚ που θα εγκατασταθεί σε δημόσιο χώρο	ΝΑΙ		
24	Θόρυβος έξω από την περιοχή περίφραξης <50dB	ΝΑΙ		
25	Εκπαίδευση προσωπικού - επίδειξη λειτουργίας	ΝΑΙ		
26	Εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα	ΝΑΙ		
27	Η διαδικασία επεξεργασίας πρέπει να είναι ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ και ΑΕΡΟΒΙΑ	ΝΑΙ		

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
Ηράκλειο,

Αλεξάκης Στυλιανός
Αρχιτέκτων Μηχ/κός με α'β

Μπάλτηρα Καλλιόπη
Τοπογράφος Μηχ. ΤΕ με α'β

Interreg
Ελλάδα-Κύπρος
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ: Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συστήματος Διαλογής στην Πηγή (4.2.1) ΚΑΙ Απόκτηση, εγκατάσταση και Λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (5.2.1)

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Τμήμα Μελετών, Προγραμματισμού
& Ανακύκλωσης

Ταχ. Δ/ση: Αγίου Τίτου 1
Τ.Κ: 71202
ΑΡΜΟΔΙΟΣ : Μπάλτηρα Καλλιόπη
Τηλ.2813409625 -631
Fax: 2813409619
E-mail : baltira-p@heraklion.gr

Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ΑCΥΑ του Ε.Π. INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014 -2020»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ			
Είδος	Συνολική Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή / τεμάχιο χωρίς ΦΠΑ	Ενδεικτική τιμή συνόλου χωρίς ΦΠΑ
Οικιακοί Κάδοι χωρίς τροχούς 10lt	60	10,00 €	600,00 €
Κομποστοποιήσιμοι σάκοι 10-20lt	12.000	0,10 €	1.200,00 €
πλαστικός Κάδος 60lt (Μπλέ- ανακύκλωση)	60	10,00 €	600,00 €
Πλαστικός κάδος με ροδάκια και πεντάλ 360 lt	5	97,742 €	488,71 €
Πλαστικός κάδος με πεντάλ 60 lt	15	50,00 €	750,00 €
Κομποστοποιήσιμες σακούλες 140lt	3.000	0,40 €	1.200,00 €
Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ για το Τμήμα Α			4.838,71 €
Συνολική τιμή για το Τμήμα Α με ΦΠΑ (24%)			6.000,00 €

ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ			
Χωρητικότητα	ΑΜΚ 1 m³-2m³	ΑΜΚ 2 m³-4m³	ΑΜΚ 8 m³-15m³
Εργασία	Κόστος ΑΜΚ	Κόστος ΑΜΚ	Κόστος ΑΜΚ
Αριθμός μονάδων	Ένα (1)	Ένα (1)	Ένα (1)
Αγορά, εγκατάσταση ΑΜΚ με σύστημα τηλεμετρίας (υγρασία & θερμοκρασία αισθητήρες)	22.000,00 €	24.000,00 €	73.000,00 €
Τσιμεντένιο δάπεδο εγκατάστασης πάχους τουλάχιστον 10-15cm επιφάνειας 20-40m ²	2.000,00 €	2.500,00 €	4.500,00 €
Περίφραξη για ασφάλεια ΑΜΚ σε κάθε περίπτωση θα καλύπτει το συνολικό ύψος του ΑΜΚ			
Μετρητής κατανάλωσης ρεύματος και Ηλεκτρολογικός πίνακας ΑΜΚ			
Σύνδεση με πίνακα			
Ειδικό σύστημα πρόσβασης, κλειδί ή κάρτα στους ΑΜΚ - 140 κλειδιά ή κάρτες			
Εκπαίδευση - επίδειξη			
Πρόσβαση ΑΜΕΑ			
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	24.000,00 €	26.500,00 €	77.500,00 €
Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ για το Τμήμα Β		128.000,00€	
Συνολική τιμή για το Τμήμα Β με ΦΠΑ (24%)		158.720,00€	

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ Α & Β			
Τμήμα	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Συνολική τιμή με ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΣΑΚΟΙ	4.838,71€	1.161,29€	6.000,00€
ΤΜΗΜΑ Β: ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ	128.000,00€	30.720,00€	158.720,00€
Συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός	132.838,71€	31.881,29€	164.720,00€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
Ηράκλειο,

Αλεξάκης Στυλιανός
Αρχιτέκτων Μηχ/κός με α'β

Μπάλτηρα Καλλιόπη
Τοπογράφος Μηχ. ΤΕ με α'β

[Πληκτρολογήστε εδώ]



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση: ΑΓ. ΤΙΤΟΥ 1
Τ.Κ: 71202
ΑΡΜΟΔΙΟΣ :ΜΠΑΛΤΗΡΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
Τηλ.:2813409625, 631
Fax: 2813409619
E-mail : baltira-p@heraklion.gr

ΕΡΓΟ: Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ΑCUA του Ε.Π. INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014 - 2020».

Πίνακας Συμμόρφωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές Τμήματος Α: Κάδοι απορριμμάτων & κομποστοποιήσιμοι σάκοι

A/A	Περιγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A	Κάδος Απορριμμάτων			
A.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt)	10		
A.2	Ο κάδος θα πρέπει να είναι πλαστικός σύμφωνα με τις οδηγίες ISO 14001 – ISO 9001	ΝΑΙ		
B	Κάδος Απορριμμάτων με πεντάλ			
B.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt)	60		
B.2	Ο κάδος θα πρέπει να είναι πλαστικός βαρέως τύπου	ΝΑΙ		

[Πληκτρολογήστε εδώ]

B.3	Το άνοιγμα στο καπάκι θα γίνεται με την χρήση ποδομοχλού (πεντάλ)	ΝΑΙ		
Γ	Κάδοι ανακύκλωσης εσωτερικών χώρων			
Γ.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα τουλάχιστον (lt)	50		
Γ.2	Ο κάδος θα πρέπει να κατασκευασμένος από 100% πρωτογενές πλαστικό υλικό ώστε να είναι αδιάβροχος	ΝΑΙ		
Δ	Κάδοι Πλαστικοί 360 lt			
Δ.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου	ΝΑΙ		
Δ.2	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών απορριμμάτων	ΝΑΙ		
Δ.3	Οι πλαστικοί κάδοι πρέπει να ακολουθούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 840-1	ΝΑΙ		
Δ.4	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πολυαιθυλένιο	ΝΑΙ		
Δ.5	Χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt)	360		
Δ.6	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΝΑΙ		
Δ.7	Οι πλαστικοί κάδοι πρέπει να έχουν δυο τροχούς σταθερής κατεύθυνσης Φ200mm	ΝΑΙ		
Δ.8	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, με μονό ή διπλό τοίχωμα, κατάλληλου πάχους που του προσδίδει ανθεκτικότητα	ΝΑΙ		

[Πληκτρολογήστε εδώ]

Δ.9	Οι κάδοι να διαθέτουν ποδομοχλό	ΝΑΙ		
E	Κομποστοποιήσιμοι σάκοι			
E.1	Ανθεκτικές και απολύτως κομποστοποιήσιμες σύμφωνα με το πρότυπο EN 13432	ΝΑΙ		
E.2	Για κάδους 10L: Το μέγεθος των σάκων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 λίτρων, οι διαστάσεις τους τουλάχιστον W420 x L 450mm. Θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να εφαρμόζει στον κάδο στον οποίο θα παρέχει ο ανάδοχος.	ΝΑΙ		
E.3	Για κάδους 60L: Το μέγεθος των σάκων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 140 λίτρων, οι διαστάσεις τους τουλάχιστον W700 x L 1000mm. Θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να εφαρμόζει στον κάδο στον οποίο θα παρέχει ο ανάδοχος.	ΝΑΙ		

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
Ηράκλειο,

Μπάλτηρα Καλλιόπη
Τοπογράφος Μηχ. ΤΕ με α'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
 Ταχ. Δ/ση: ΑΓ. ΤΙΤΟΥ 1
 Τ.Κ: 71202
ΑΡΜΟΔΙΟΣ :ΜΠΑΛΤΗΡΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
 Τηλ.:2813409625, 631
 Fax: 2813409619
 E-mail : baltira-p@heraklion.gr

ΕΡΓΟ: Προμήθεια - εγκατάσταση απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται) για την εφαρμογή συστήματος υλοποίησης στη πηγή (Παραδοτέο 4.2.1.) και την λειτουργία του συστήματος των ΑΜΚ (Παραδοτέο 5.2.1) της Πράξης με τίτλο «Συστήματα Αυτόνομης Οικιακής Κομποστοποίησης σε Αστικό Περιβάλλον» και ακρωνύμιο ACUA του Ε.Π. INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014 - 2020».

Πίνακας Συμμόρφωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές Τμήματος Β: Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ηλεκτρικός πίνακας ΑΜΚ	ΝΑΙ		
2	Μετρητής κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος	ΝΑΙ		
3	ΑΜΚ: πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
4	Παρελκόμενος εξοπλισμός: πιστοποίηση CE για ΑΜΚ 8-15m ³	ΝΑΙ		
5	Σύστημα ανύψωσης κάδου: πιστοποίηση CE για ΑΜΚ 8-15m ³	ΝΑΙ		
6	Κινούμενα μέρη: Εγγύηση καλής λειτουργίας για 24 μήνες	ΝΑΙ		
7	Υλικά και εξαρτήματα: Εγγύηση καλής λειτουργίας για 10 χρόνια	ΝΑΙ		
8	Ειδικό σύστημα πρόσβασης, κλειδί ή κάρτα	ΝΑΙ		
9	Λειτουργικός όγκος: 1-2 m ³ (1 ΑΜΚ) Λειτουργικός όγκος: 2-4 m ³ (1ΑΜΚ) Λειτουργικός όγκος: 8-15 m ³ (1ΑΜΚ)	ΝΑΙ		
10	Υλικό κατασκευής εσωτερικού τυμπάνου: ανοξειδωτος χάλυβας	ΝΑΙ		

[Πληκτρολογήστε εδώ]

11	Σύστημα διαχείρισης στραγγισμάτων: Δεν επιτρέπεται η απορροή στραγγισμάτων, επανακυκλοφορία όλων των υγρών	NAI		
12	Σύστημα ανάδευσης / προώθησης υπολειμμάτων: Αυτοματοποιημένο	NAI		
13	Σύστημα διαχείρισης οσμών: Ειδική διαμόρφωση απομάκρυνσης των οσμών Π.χ. βιόφιλτρο	NAI		
14	Αισθητήρα θερμοκρασίας: κατά ελάχιστον 2 εντός του τυμπάνου, άμεση επαφή με τα υλικά επεξεργασίας	NAI		
15	Αισθητήρα υγρασίας εντός του τυμπάνου	OXI		
16	Αισθητήρες ατμόσφαιρας (υγρασίας και θερμοκρασίας)	OXI		
17	Αισθητήρες: Σύστημα καταγραφής και ανάλυσης δεδομένων	NAI		
18	Σύστημα μεταφοράς δεδομένων και σύστημα τηλεμετρίας (διαχείριση δεδομένων από απόσταση)	NAI		
19	Τσιμεντένιο δάπεδο: πάχους κατά τουλάχιστον 10cm, οπλισμένο κατά ελάχιστον C16/20 με ελάχιστο οπλισμό 40kg/m ³ για AMK 1-2 και 2-4m ³	NAI		
20	Τσιμεντένιο δάπεδο: πάχους κατά τουλάχιστον 15cm, οπλισμένο κατά ελάχιστον C16/20 με ελάχιστο οπλισμό 60kg/m ³ για AMK 8-15 m ³	NAI		
21	Περίφραξη: οι AMK θα πρέπει να περιφράζονται	NAI		
22	Δομές ωρίμανσης κόμποστ: Να παρέχεται ειδικός εξοπλισμός ή κατάλληλες υποδομές, εξωτερικές από τον AMK να εξασφαλίζει χρόνο παραμονής τουλάχιστον 4 εβδομάδων	NAI		
23	Πρόσβαση σε ΑΜΕΑ για AMK που θα εγκατασταθεί σε δημόσιο χώρο	NAI		
24	Θόρυβος έξω από την περιοχή περίφραξης <50dB	NAI		
25	Εκπαίδευση προσωπικού - επίδειξη λειτουργίας	NAI		
26	Εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα	NAI		

[Πληκτρολογήστε εδώ]

27	Η διαδικασία επεξεργασίας πρέπει να είναι ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ και ΑΕΡΟΒΙΑ	ΝΑΙ		

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
Ηράκλειο,

Μπάληρα Καλλιόπη
Τοπογράφος Μηχ. ΤΕ με α΄β

[Πληκτρολογήστε εδώ]

Πίνακας Συμμόρφωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές Τμήματος Β: Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ηλεκτρικός πίνακας AMK	ΝΑΙ		
2	Μετρητής κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος	ΝΑΙ		
3	AMK: πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
4	Παρελκόμενος εξοπλισμός: πιστοποίηση CE για AMK 8-15m ³	ΝΑΙ		
5	Σύστημα ανύψωσης κάδου: πιστοποίηση CE για AMK 8-15m ³	ΝΑΙ		
6	Κινούμενα μέρη: Εγγύηση καλής λειτουργίας για 24 μήνες	ΝΑΙ		
7	Υλικά και εξαρτήματα: Εγγύηση καλής λειτουργίας για 10 χρόνια	ΝΑΙ		
8	Ειδικό σύστημα πρόσβασης, κλειδί ή κάρτα	ΝΑΙ		
9	Λειτουργικός όγκος: 1-2 m ³ (1 AMK) Λειτουργικός όγκος: 2-4 m ³ (1AMK) Λειτουργικός όγκος: 8-15 m ³ (1AMK)	ΝΑΙ		
10	Υλικό κατασκευής εσωτερικού τυμπάνου: ανοξείδωτος χάλυβας	ΝΑΙ		
11	Σύστημα διαχείρισης στραγγισμάτων: Δεν επιτρέπεται η απορροή στραγγισμάτων, επανακυκλοφορία όλων των υγρών	ΝΑΙ		
12	Σύστημα ανάδευσης / προώθησης υπολειμμάτων: Αυτοματοποιημένο	ΝΑΙ		
13	Σύστημα διαχείρισης οσμών: Ειδική διαμόρφωση απομάκρυνσης των οσμών Π.χ. βιόφιλτρο	ΝΑΙ		

[Πληκτρολογήστε εδώ]

14	Αισθητήρα θερμοκρασίας: κατά ελάχιστον 2 εντός του τυμπάνου, άμεση επαφή με τα υλικά επεξεργασίας	ΝΑΙ		
15	Αισθητήρα υγρασίας εντός του τυμπάνου	ΟΧΙ		
16	Αισθητήρες ατμόσφαιρας (υγρασίας και θερμοκρασίας)	ΟΧΙ		
17	Αισθητήρες: Σύστημα καταγραφής και ανάλυσης δεδομένων	ΝΑΙ		
18	Σύστημα μεταφοράς δεδομένων και σύστημα τηλεμετρίας (διαχείριση δεδομένων από απόσταση)	ΝΑΙ		
19	Τσιμεντένιο δάπεδο: πάχους κατά τουλάχιστον 10cm, οπλισμένο κατά ελάχιστον C16/20 με ελάχιστο οπλισμό 40kg/m ³ για ΑΜΚ 1-2 και 2-4m ³	ΝΑΙ		
20	Τσιμεντένιο δάπεδο: πάχους κατά τουλάχιστον 15cm, οπλισμένο κατά ελάχιστον C16/20 με ελάχιστο οπλισμό 60kg/m ³ για ΑΜΚ 8-15 m ³	ΝΑΙ		
21	Περίφραξη: οι ΑΜΚ θα πρέπει να περιφράζονται	ΝΑΙ		
22	Δομές ωρίμανσης κόμποστ: Να παρέχεται ειδικός εξοπλισμός ή κατάλληλες υποδομές, εξωτερικές από τον ΑΜΚ να εξασφαλίζει χρόνο παραμονής τουλάχιστον 4 εβδομάδων	ΝΑΙ		
23	Πρόσβαση σε ΑΜΕΑ για ΑΜΚ που θα εγκατασταθεί σε δημόσιο χώρο	ΝΑΙ		
24	Θόρυβος έξω από την περιοχή περίφραξης <50dB	ΝΑΙ		
25	Εκπαίδευση προσωπικού - επίδειξη λειτουργίας	ΝΑΙ		
26	Εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα	ΝΑΙ		

[Πληκτρολογήστε εδώ]

27	Η διαδικασία επεξεργασίας πρέπει να είναι ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ και ΑΕΡΟΒΙΑ	ΝΑΙ		

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ηράκλειο,

Αλεξάκης Στυλιανός

Αρχιτέκτων Μηχ/κός με α'β

Μπάλτηρα Καλλιόπη

Τοπογράφος Μηχ. ΤΕ με α'β