



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
 Αρμ. Υπαλ. Γεωργία Αγγελούλου  
 Τηλ. 2613610344  
 Fax: 2613610258  
 Email: g.aggelop@patras.gr

Πάτρα : 06/12/2022  
 Αρ.Πρωτ: 111878

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Δήμος Πατρέων προβαίνει στη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, για την «**Προμήθεια απορριμματοδεκτών, ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΛΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 λίτρων**», ενδεικτικού προϋπολογισμού **36.989,20 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)** που θα βαρύνει τον Κ.Α. 20-7135.00001 του προϋπολογισμού του Δήμου Πατρέων οικονομικού έτους 2022-ανταποδοτικοί πόροι και CPV: 44613600-6 (Τροχοφόροι Κάδοι), βάσει της αριθ. 8/2022 Μελέτης της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού-Τμήμα Σχεδιασμού Μελετών και Ελέγχου.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας, (χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας).**

Ως εκ τούτου, παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε ή καταθέσετε προσφορά, στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου Πατρέων (Πλατεία Γεωργίου Α΄ αριθ. 17 Μέγαρο Λόγου και Τέχνης -ισόγειο), έως **την Τρίτη 13/12/2022** σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται τα εξής:

**Προς τον ΔΗΜΟ ΠΑΤΡΕΩΝ**  
**Προσφορά του .....**

**για την :**  
**«Προμήθεια απορριμματοδεκτών ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΛΟΙ**  
**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 λίτρων»**  
**Αρ. Μελέτης 8/2022**  
**και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφοράς .....**

Εντός του Φακέλου θα βρίσκονται το **έντυπο οικονομικής προσφοράς** συμπληρωμένο και **όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής** σύμφωνα με το άρθρο 7 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της μελέτης.

Η προσφερόμενη τιμή του προμηθευτή θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση.

Η αριθ. 8/2022 μελέτη της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού έχει αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στο portal του Δήμου Πατρέων [www.e-patras.gr](http://www.e-patras.gr).

**Με εντολή Δημάρχου**  
**Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης**  
**Οικονομικών Υπηρεσιών**

**Δήμητρα Σπηλιοπούλου**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
 ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
 ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ


«Προμήθεια απορριμματοδεκτών, ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
 1.100 λίτρων »

Αριθμ. Μελέτης	:	08/2022
Ενδεικτική Δαπάνη	:	29.830,00
Δαπάνη Φ.Π.Α. 24%	:	7.159,20
Συν/κός Ενδεικτικός προϋπολογισμός	:	36.989,20
Πηγή χρηματοδότησης	:	Ανταποδοτικοί Πόροι
CPV	:	44613600-6
Κωδ. προϋπ. 2022	:	20-7135.00001
Συντάξας μηχανικός	:	Κ.Γεωργούσογλου
Ημερομηνία θεώρησης	:	

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ**

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Οικονομική Προσφορά
4. Συγγραφή υποχρεώσεων
5. Τεχνικές προδιαγραφές



 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ</b> <b>ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ &amp; ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b> <b>ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b> <b>ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>	<b>ΔΗΜΟΣ : ΠΑΤΡΕΩΝ</b>  <b>«Προμήθεια απορριμματοδεκτών, ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 λίτρων»</b>  <b>ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ : 36.989,20 € (με Φ.Π.Α.)</b>
---	---

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια απορριμματοδεκτών, για την κάλυψη των αναγκών των Υπηρεσιών Καθαριότητας του Δήμου Πατρέων.

#### **ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 λίτρων**

(κωδ. προϋπ. 2022: 20-7135.00001 με πίστωση ύψους : 304.770,24 €)

(C.P.V. : 44613600-6)

A/A	Περιγραφή υλικού	Ποσότητα	M.M.	Τιμή (€)	Σύνολο (€)
1	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 1.100 λίτρων	157	TEM	190	29.830,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>29.830,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>7.159,20</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>36.989,20</b>

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους και **υπεύθυνη δήλωση** ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές και ότι είναι απαραίτητο για τον έλεγχο συμμόρφωσης των προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Όλα τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά και Ελληνικά πρότυπα, με τις τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό της μελέτης. Θα φέρουν την απαιτούμενη σήμανση η οποία πιστοποιεί ότι είναι ποιοτικά και ασφαλή προϊόντα ενώ θα **είναι πλήρως εναρμονισμένα με την κείμενη Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία.**

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου σημειώνονται αναλυτικά στην Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 2 και παρ 1 του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από



*Δήμος Πατρέων*

οικονομική άποψη προσφορά , μόνο βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας, το οποίο συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές. (κριτήριο κατακύρωσης η **χαμηλότερη τιμή στο σύνολό της προμήθειας**).

Σχετικό CPV: 44613600-6, Τροχοφόροι κάδοι

Η δαπάνη της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 36.989,20 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από Ανταποδοτικούς Πόρους με υπάρχουσα πίστωση για το οικονομικό έτος 2022 στον Κ.Α. 20-7135.00001

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Πάτρα, 01 / 12 / 2022

Ο Συντάξας

Πάτρα, 01 / 12 / 2022

Ο Τμηματάρχης  
Σχεδιασμού Μελετών  
και Ελέγχου

Πάτρα, 01 / 12 / 2022


Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης  
και Μηχανολογικού Εξοπλισμού

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΣΟΓΛΟΥ  
Μηχανολόγος Μηχανικός MSc

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ  
Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΠΑΝ. ΛΕΜΗΣ - ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός MSc, PhD  
Α΄ β.



 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ</b> <b>ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ &amp; ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b> <b>ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b> <b>ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>	<b>ΔΗΜΟΣ : ΠΑΤΡΕΩΝ</b>  <b>«Προμήθεια απορριμματοδεκτών, ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 λίτρων»</b>  <b>ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ : 36.989,20 € (με Φ.Π.Α.)</b>
---	---

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)</b>
(Κ.Α. 2022: 20-7135.00001 )
CPV: 44613600-6, Τροχοφόροι κάδοι

A/A	Περιγραφή υλικού	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή (€)	Σύνολο (€)
1	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 1.100 λίτρων	157	ΤΕΜ	190	29.830,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>29.830,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>7.159,20</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>36.989,20</b>

Πάτρα, 01 / 12 / 2022  
Ο Συντάξας

Πάτρα, 01 / 12 / 2022  
Ο Τμηματάρχης  
Σχεδιασμού Μελετών  
και Ελέγχου

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Πάτρα, 01 / 12 / 2022  
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης  
και Μηχανολογικού Εξοπλισμού


ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΣΟΓΛΟΥ  
Μηχανολόγος Μηχανικός MSc

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ  
Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΠΑΝ. ΛΕΜΗΣ - ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός MSc, PhD  
Α' β.



Δήμος Πατρέων

 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ</b> <b>ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ &amp; ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b> <b>ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b> <b>ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>	<b>ΔΗΜΟΣ : ΠΑΤΡΕΩΝ</b>  <b>«Προμήθεια απορριμματοδεκτών, ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 λίτρων»</b>  <b>ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ : 36.989,20 € (με Φ.Π.Α.)</b>
---	---

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)</b>
(Κ.Α. 2022: 20-7135.00001 )
CPV: 44613600-6, Τροχοφόροι κάδοι


A/A	Περιγραφή υλικού	Ποσότητα	Μ.Μ.	Προσφερόμενη Τιμή (€)	Προσφερόμενη Δαπάνη (€)
1	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 1.100 λίτρων	157	TEM		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					

ΠΑΤΡΑ, ...../ ...../ 2022

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα-υπογραφή)


*Δήμος Πατρέων*

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ &amp; ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ</p>	<p><b>ΔΗΜΟΣ : ΠΑΤΡΕΩΝ</b></p> <p><b>«Προμήθεια απορριμματοδεκτών, ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 λίτρων»</b></p> <p><b>ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ : 36.989,20 € (με Φ.Π.Α.)</b></p>
--	--

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

(Ν. 4412/2016)

Άρθρο 1°**Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια κάδων απορριμμάτων, για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Πατρέων.

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 2 και παρ 1 του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας, το οποίο συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές. (κριτήριο κατακύρωσης η **χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας**).

Άρθρο 2°**Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

1. του Ν. 4412/2016 ( ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 116 & 118 του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τον Ν.4782/2021.
2. του Ν.4270/2014 (Φ.Ε.Κ. 143/Α'/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. του Π.Δ. 80/2016 (Φ.Ε.Κ.145/Α'/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» όπως ισχύει,
4. του Ν.4250/2014 (Φ.Ε.Κ. 74/Α'/26.03.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
5. τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α /7-6-2010): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,



Δήμος Πατρέων



6. του άρθρου 11 του Ν.4013/2011 ΦΕΚ 204/Α/1509-2011 «Περί Σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πρωχευτικός κώδικας) - Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
7. τις διατάξεις του Ν.4727/2020 "Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις",
8. τις διατάξεις της Υ.Α. 76928/2021 (ΦΕΚ 3075/Β'/13.07.2021) "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" των Υπουργείων Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Επικρατείας,
9. τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/09.03.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
10. τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.) όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 13 του άρθρου 20 «Αναδιατυπώσεις άρθρων Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα» του Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263/τ.Α'/23-12-2008) και τις διατάξεις της περιπτ. 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016.
11. την υπ' αριθμ. 1438/10-1-2022 (ΑΔΑ:9ΗΧΧΩΞΙ-ΑΦΘ) απόφαση Δημάρχου Πατρέων περί «Ορισμού Αντιδημάρχων και Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του» ,
12. την με αριθμό πρωτ. 16.044/02-12-2022., Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης : Β/2.144 (ΑΔΑ: 9ΠΥΗΩΞΙ-ΦΗΤ & ΑΔΑΜ: 22REQ011721200 Εγκεκριμένο), για την διάθεση και δέσμευση ποσού 36.989,20 € (συμπερ. ΦΠΑ 24%) σε βάρος του Κ.Α.: 20-7135.00001 του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2022 για την ανωτέρω προμήθεια.
13. τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας επί της πρότασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με α/α 2.144 Β/2022,
14. Το άρθρο 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021 Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
15. του Ν. 4623/2019 (Φ.Ε.Κ. 134/Τεύχος Α'/09.08.2019) "Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,



- 16.την αριθμ. 118944ΕΞ2019 υπουργική απόφαση (Φ.Ε.Κ. 3990/Τεύχος Β'/01.11.2019) του Υπουργού Επικρατείας για την "Λειτουργία Κέντρου Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης",
- 17.τις διατάξεις του Ν.4555/2018 : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 18.την αναγκαιότητα του Δήμου για την προμήθεια

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, 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.

### **Άρθρο 3ο**

#### **Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση της υπηρεσίας**

Η δαπάνη της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **36.989,20 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από Ανταποδοτικούς Πόρους με υπάρχουσα πίστωση για το οικονομικό έτος 2022 στον Κ.Α. 20-7135.00001

### **Άρθρο 4ο**

#### **Σειρά ισχύος εγγράφων της σύμβασης**

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προμήθεια είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Τεχνικές Προδιαγραφές

### **Άρθρο 5ο**

#### **Τιμές προσφορών**

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς των προς προμήθεια ειδών θα παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη ανάθεση για την παρούσα προμήθεια δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Στην



τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια ειδών με έξοδα του προμηθευτή στον τόπο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Οι οικονομικές προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους προμηθευτές για έξι (6) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως μη κανονική.

#### **ΆΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

##### **Περιεχόμενα Φακέλου Προσφοράς**

**Η προσφορά συμμετοχής – κύριος φάκελος προσφοράς - υποβάλλεται, επί αποδείξει, στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου Πατρέων, Πλατεία Β. Γεωργίου Α' 17-ισόγειο, Πάτρα Τ.Κ. 26221 μέσα σε σφραγισμένο φάκελο σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 92 και παρ.1 του άρθρου 96 του Ν.4412/2016όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τα άρθρα 34 & 38 του Ν.4782/2021 στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:**

**α) η λέξη «Προσφορά»,**

**β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,**

**γ) ο τίτλος της σύμβασης,**

**δ) η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς,**

**ε) τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα (Επωνυμία, Ταχ. Δ/νση, Τηλ., Fax, E-mail).**

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α' 188).

Αντίγραφα δημοσίων, ιδιωτικών και αλλοδαπών εγγράφων (πάντα ευκρινή) προσκομίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/26.03.2014.

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

#### **ΆΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

##### **Δικαιολογητικά συμμετοχής**

**Εντός του φακέλου προσφοράς (κύριος φάκελος προσφοράς) θα υπάρχει:**

**1. Υπεύθυνη Δήλωση του αρ.8 του Ν.1599/1986 που υπογράφεται από τον συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του στην οποία θα δηλώνεται ότι:**

**1α. έλαβα πλήρη γνώση των όρων της αριθ. Μελέτης 8/2022 της Δ/νσης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού και της τεχνικής έκθεσης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα.**



**1β.** τα στοιχεία που έχω αναφέρει ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

**1γ.** δεν εμπίπτω στις περιπτώσεις αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ.1 και 2 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016.

**1δ,** η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για έξι (6) μήνες, προσμετρούμενη από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Στην Υπεύθυνη Δήλωση που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Η Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα του 79Α του άρθρου 79 του Ν.4412/2016 μπορεί να υπογραφεί έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών συμμετοχής.

Σημειώνεται ότι η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών δεν απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κ.Ε.Π.

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

2. παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.

3. **Τεχνική περιγραφή** σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην Τεχνική Περιγραφή της αριθ. 08/2022 μελέτης της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών σύμφωνα με όσα προβλέπονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

4. **Τα οικονομικά στοιχεία** της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστά σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο προσφοράς, με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**». Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Η οικονομική προσφορά δίδεται σε ευρώ συμπληρώνοντας το παρεχόμενο **Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς** της αριθ. 08 / 2022 μελέτης. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου των προς προμήθεια ειδών θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση και σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη



συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης,

Η οικονομική προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προμηθευτή για **έξι(6) μήνες** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως μη κανονική (άρθρο 39 παρ.1 του Ν.4782/2021).

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής προσφορών θα αρχίσει η διαδικασία της αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών η οποία θα γίνει από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού έπειτα από πρόσκληση του Τμήματος Προμηθειών & Δημοπρασιών της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών.

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών γίνεται από το αρμόδιο όργανο της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού, το οποίο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών. Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά και οι οικονομικές προσφορές καταχωρίζονται σε πρακτικό κατά σειρά μειοδοσίας. (άρθρο 100 του Ν. 4412/2016 όπως αντικαταστήθηκε με το άρθρο 40 του Ν.4782/2021).

Μετά από την ολοκλήρωση της ανωτέρω διαδικασίας, η αναθέτουσα αρχή, εφόσον εγκρίνει τα πρακτικά με απόφασή της, προσκαλεί εγγράφως τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

## **ΑΡΘΡΟ 8°**

### **Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 του Ν.4782/2021, ο ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινός ανάδοχος) οφείλει να προσκομίσει εντός **δέκα (10) ημερών** από την έγγραφη ειδοποίηση του από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός σφραγισμένου φακέλου, **επί αποδείξει**, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 29 του Ν.4782/2021, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά Ανάθεσης (Αποδεικτικά Μέσα):

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου για συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης υπηρεσίας.



Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- τα φυσικά πρόσωπα
- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ετερόρρυθμων Εταιρειών (Ε.Ε.), ομόρρυθμων εταιρειών (Ο.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) τους διαχειριστές τους,
- στις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Πρόεδρο, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας,
- στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**2.** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

**3.** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

**4.** Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή Γενικό Πιστοποιητικό Μεταβολών από το ΓΕΜΗ σε περίπτωση Νομικών Προσώπων έκδοσης τελευταίου τριμήνου.

**5.** Υπεύθυνη Δήλωση του αρ.8 του Ν.1599/1986 περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζεται είτε πληρεξούσιο είτε η νόμιμη γι' αυτό εξουσιοδότηση, η οποία μάλιστα πρέπει να φέρει και τη βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του εξουσιοδοτούντος **ενώ εάν** είναι νομικό πρόσωπο υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

**7. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του φυσικού ή νομικού προσώπου, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζει την έναρξη των εργασιών του επαγγέλματος του με όλες τις μεταβολές **ενώ εάν είναι νομικό πρόσωπο**, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (π.χ. γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή





του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής.

Στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

## **Επισημαίνεται:**

► **οι υπεύθυνες δηλώσεις** γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - ανάθεσης. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής της.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 του Ν.4782/2021 και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

### **Ανακοίνωση αποτελέσματος-Υπογραφή Σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως, όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72, με κάθε πρόσφορο τρόπο (άρθρο 105 του Ν.4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 45 του Ν.4782/2021).

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος κατακύρωσης και μετά την έγγραφη ειδική πρόσκληση σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 άρθρο 105 υποχρεούται να προσέλθει, **εντός δεκαπέντε (15) ημερών**, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν.4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της έγγραφης ειδικής πρόσκλησης της παρ. 4 του άρθρου 45 του Ν.4782/2021 στον ανάδοχο.



Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 130 του Ν.4270/2014 και υπογράφεται και από τα δυο (2) συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 202 του Ν.4412/2016).

## **ΑΡΘΡΟ 10°**

### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Στην παρούσα σύμβαση δεν προβλέπεται η κατάθεση εγγύησης καλής εκτέλεσης σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 72 παρ.1γ του Ν4412 «εγγυήσεις».

## **ΑΡΘΡΟ 11°**

### **Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, 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 ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 12°**

### **Διάρκεια σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 και άρθρο [130 του Ν.4270/2014](#) διάρκειας **έξι (06) μηνών** από την υπογραφή.

## **ΑΡΘΡΟ 13°**

### **Φόροι - τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις βάσει των κειμένων διατάξεων, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

## **ΑΡΘΡΟ 14°**

### **Τρόπος πληρωμής Αναδόχου**

**Αν η παραλαβή είναι τμηματική η πληρωμή της συμβατικής αξίας της προμήθειας θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου μετά:**





- α) την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών (πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής(άρθρο 208 του Ν.4412/2016& άρθρο 105 του Ν.4782/2021),
- β) την έκδοση των αναγκαίων παραστατικών πωλήσεων - τιμολόγιο από τον προμηθευτή,
- γ) την έκδοση αποδεικτικού εισαγωγής των ειδών στην αποθήκη,
- δ) την προσκόμιση πιστοποιητικού φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και
- ε) την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 (άρθρο 102 του Ν. 4782/2021)

**Αν η παραλαβή είναι συνολική η πληρωμή της συμβατικής αξίας της προμήθειας θα γίνεται για το 100% της συμβατικής αξίας μετά:**

- α) την οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών (πρωτόκολλο οριστικής, ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής(άρθρο 208 του Ν.4412/2016& άρθρο 105 του Ν.4782/2021),
- β) την έκδοση των αναγκαίων παραστατικών πωλήσεων - τιμολόγιο από τον προμηθευτή,
- γ) την έκδοση αποδεικτικού εισαγωγής των ειδών στην αποθήκη,
- δ) την προσκόμιση πιστοποιητικού φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και
- ε) την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 (άρθρο 102 του Ν. 4782/2021)

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 15°**

### **Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- ▶ στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 (άρθρο 45 του Ν.4782/2021) περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- ▶ στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- ▶ στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκέυασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2 (άρθρο 103 του Ν.4782/2021).



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

Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ. (άρθρο 203 του Ν.4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 103 του Ν.4782/2021).

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στα άρθρα 74 του Ν.4412/2016 περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις (άρθρο 103 του Ν. 4782/2021).

## **ΑΡΘΡΟ 16°**

### **Πλημμελής κατασκευή**

Ο εξοπλισμός που προβλέπεται από την παρούσα προμήθεια είναι καινούριος και αμεταχειρίστος. Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις χωρίς καμία επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή.

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους της προμήθειας ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης (άρθρα 218 & 220 του Ν.4412 /2016).

2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει την προμήθεια ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις (άρθρο 213 του Ν.4412/2016).

## **Άρθρο 17°**

### **Ανωτέρα Βία**

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. (άρθρο 204 του Ν.4412/2016).



**Άρθρο 18°****Χρόνος-Τόπος Παράδοσης - Χρόνος Παραλαβής Προμήθειας**

**Η παράδοση** των υπό προμήθεια υλικών (άρθρο 206 του Ν.4412/2016) θα γίνει σε αποθηκευτικό χώρο της Αναθέτουσας Αρχής (Εντός του χώρου ΧΥΤΑ Ξερόλακα Πατρών), κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμήθειας της Αναθέτουσας Αρχής παρουσία του Αναδόχου εφόσον το επιθυμεί.

**Η παράδοση** των υλικών θα είναι τμηματική ή συνολική σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής, ενώ ο χρόνος παράδοσης δεν θα είναι μεγαλύτερος των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την εκάστοτε παραγγελία του αρμόδιου Τμήματος της Δ/νση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού της Αναθέτουσας Αρχής.

**Η παραλαβή** των ειδών (άρθρο 208 του Ν.4412/2016& άρθρου 105 του Ν.4782/2021) γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/2016& άρθρο 108 του Ν.4782/2021 (μέλη από Δ/νση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού), μετά από την διενέργεια μακροσκοπικού ή άλλου ελέγχου και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (άρθρο 209 του Ν.4412/2016). Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Εάν κατά την παραλαβή των ειδών διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμήθειας μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή την μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών κατά την παραλαβή ή την λειτουργία τους. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας και να αντικαταστήσει τα είδη χωρίς καμία επιβάρυνση για την αναθέτουσα αρχή κατά το στάδιο παραλαβής ή κατά την χρησιμοποίησή τους (άρθρο 213 του Ν.4412/2016)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την κεντρική αποθήκη υποδοχής της προμήθειας και την επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη, τουλάχιστον **πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα** σύμφωνα με το άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/ 2016 (παρ.6 του άρθρου 104 του Ν.4782/2021).

Η παραλαβή των ειδών (άρθρο 208 του Ν.4412/2016) και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (άρθρο 209 του Ν.4412/2016).

Τα προσφερόμενα υλικά θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου στο χώρο που θα υποδειχτεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.



**ΑΡΘΡΟ 19°**

**Αθέτηση Όρων Συμφωνία**

Η από μέρους του Αναδόχου αθέτηση των όρων, της παρούσης μελέτης, της υπογραφείσας σύμβασης και ή μη πλήρης συμμόρφωση του προς τους όρους αυτών, παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια:

Την υποχρέωση του προμηθευτή να αποζημιώσει την Αναθέτουσας Αρχή για κάθε ζημία, θετική ή αποθετική, στην οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 20°**

**Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) παραδόθηκε η προμήθεια.
- β) παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια είδη.
- γ) έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

**Άρθρο 21°**

**Λοιπές διατάξεις**

Για τυχόν ασάφειες και θέματα που δεν ρυθμίζονται από την παρούσα, υπερισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, οι όροι της παρούσας σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/2016).

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Πάτρα, 01 / 12 / 2022

Ο Συντάξας

Πάτρα, 01 / 12 / 2022

Ο Τμηματάρχης  
Σχεδιασμού Μελετών  
και Ελέγχου

Πάτρα, 01 / 12 / 2022

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης  
και Μηχανολογικού Εξοπλισμού

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΣΟΓΛΟΥ

Μηχανολόγος Μηχανικός MSc

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός


ΠΑΝ. ΛΕΜΗΣ - ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός MSc, PhD

Α' β.



Δήμος Πατρέων

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ &amp; ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ</p>	<p>ΔΗΜΟΣ : ΠΑΤΡΕΩΝ</p> <p>«Προμήθεια απορριμματοδεκτών, ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 λίτρων»</p> <p>ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ : 36.989,20 € (με Φ.Π.Α.)</p>
--	---

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Α. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

##### Σκοπός

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προμήθεια απορριμματοδεκτών.

Όλες οι παρακάτω απαιτήσεις είναι απαραίτατοι (επί ποινή αποκλεισμού) όροι για τη συμμετοχή προμηθευτή στο διαγωνισμό εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται αποδεκτή απόκλιση  $\pm 5\%$  της αναφερόμενης τιμής.

Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό).



**Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ****Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων, 1.100 λίτρων**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>1</b>	<b>Γενικές Απαιτήσεις</b>			
<b>1.1</b>	Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι καινούργιοι και αμεταχείριστοι	ΝΑΙ		
<b>1.2</b>	Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να έχουν κατασκευαστεί το πολύ 12 μήνες πριν από την παράδοσή τους	ΝΑΙ		
<b>1.3</b>	Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2, 5, 6 και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο	ΝΑΙ		
<b>1.4</b>	Χωρητικότητα των κάδων με αποδεκτή απόκλιση το πολύ $\pm 5\%$ αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος που ακολουθεί το πιστοποιητικό ποιότητας EN-840	1.100 Λίτρα		
<b>1.5</b>	Ωφέλιμο φορτίο του κάδου σύμφωνα με το EN 840	$\geq 440$ κιλά		
<b>1.6</b>	Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους πρέπει να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδροειδείς σωλήνες που θα χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες)	ΝΑΙ		
<b>1.7</b>	Με το ειδικά ενισχυμένο χείλος του κάδου πρέπει να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας	ΝΑΙ		
<b>1.8</b>	Ο κάδος πρέπει να φέρει τις απαραίτητες χειρολαβές κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του	ΝΑΙ		
<b>1.9</b>	Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να παραδώσουν τους κάδους με όλα τα εξαρτήματα και έτοιμους προς χρήση	ΝΑΙ		
<b>2</b>	<b>Ειδικές απαιτήσεις</b>			
<b>2.1</b>	Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι ακέραια (μονομπλόκ) και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα	ΝΑΙ		



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.2	Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.  Να προσκομιστεί η αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση	ΝΑΙ		
2.3	Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα σε θερμοκρασίες -5 έως 50 βαθμών Κελσίου, σε κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις	ΝΑΙ		
2.4	Το υλικό κατασκευής πρέπει να έχει ομοιόμορφη και σταθερή πυκνότητα σ' όλα τα σημεία του κάδου	ΝΑΙ		
2.5	Βάρος του πλήρους κάδου	≤ 70 κιλά		
2.6	Πάχος του σώματος του κάδου	≥ 4 χιλιοστά		
2.7	Να υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων	ΝΑΙ		
3	<b>Κυρίως σώμα (κορμός)</b>			
3.1	Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κόλουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την πλήρη εκκένωση του από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του, από τον ανυψωτικό μηχανισμό	ΝΑΙ		
3.2	Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου και στις τέσσερες πλευρές (τοιχώματα) του, θα πρέπει να φέρει ειδικά στοιχεία ενίσχυσης (νευρώσεις) ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του.	ΝΑΙ		
3.3	Το κυρίως σώμα θα φέρει σε δύο τουλάχιστον από τις τέσσερες πλευρές του, ισχυρές κάθετες νευρώσεις σε όλο το ύψος των πλευρών αυτών ή άλλη κατάλληλη ενίσχυση	ΝΑΙ		
3.4	Οι κατάλληλες ενισχύσεις αφορούν και σε όλα τα σημεία στήριξης των βραχιόνων ανύψωσης, στήριξης των τροχών, πυθμένα, κ.λ.π.	ΝΑΙ		



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.5	Για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, στις καταπονήσεις που δημιουργούνται κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο του καπακιού του κάδου το κυρίως σώμα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει κατά την χύτευση (μονομπλόκ), τουλάχιστον δύο ειδικά σχεδιασμένες υποδοχές κατάλληλες να δεχτούν ισχυρούς μεντεσέδες μέσω των οποίων το καπάκι, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο σώμα	ΝΑΙ		
3.6	Οι μεντεσέδες αυτοί θα είναι όσο το δυνατό μεγαλύτεροι, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους	ΝΑΙ		
3.7	Αποκλείονται διανοίξεις οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.	ΝΑΙ		
4	<b>Τροχοί</b>			
4.1	Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό για αθόρυβη κύλιση	ΝΑΙ		
4.2	Ο κάθε τροχός ανεξάρτητα πρέπει να έχει ικανότητα περιστροφής περί κατακόρυφο άξονα κατά 360 μοίρες έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους	ΝΑΙ		
4.3	Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ενσφαιρού τριβέως και να συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου	ΝΑΙ		
4.4	Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δυο τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα στο πόδι	ΝΑΙ		
5	<b>Οπή καθαρισμού</b>			
5.1	Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του υποχρεωτικά θα υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου	ΝΑΙ		





Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
5.2	Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα	ΝΑΙ		
6	<b>Καπάκι κάδου</b>			
6.1	Το καπάκι πρέπει να είναι επίπεδο ή καμπυλωτό και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων	ΝΑΙ		
6.2	Πρέπει να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή και νευρώσεις για ενίσχυση για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.	ΝΑΙ		
6.3	Το καπάκι και το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέονται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων	ΝΑΙ		
6.4	Αποκλείονται διανοίξεις οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.	ΝΑΙ		
6.5	Το καπάκι θα πρέπει να ανοίγει επίσης και με ειδικό ποδομοχλό στιβαρής κατασκευής από γαλβανισμένο μέταλλο για την μακροχρόνια αντοχή του στην οξείδωση	ΝΑΙ		
6.6	Ο ποδομοχλός θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών και σε καμία περίπτωση στο σώμα του κάδου για αποφυγή διάτρησης του σώματος.	ΝΑΙ		
6.7	Ο ποδομοχλός πρέπει να διαθέτει και μηχανισμό απόσβεσης-ανάσχεσης έτσι ώστε να επιτυγχάνεται το αργό, ομαλό και χωρίς θόρυβο κλείσιμο μετά την άφηση	ΝΑΙ		
7	<b>Άλλα στοιχεία</b>			
7.1	Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και κτένας	ΝΑΙ		
7.2	Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμά 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	ΝΑΙ		



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
7.3	Στα σημεία στήριξης των μηχανολογικών εξαρτημάτων να έχουν πρόσθετη ενίσχυση (ποδομοχλός, ρόδες κλπ)	ΝΑΙ		
8	<b>Χρωματισμός</b>			
8.1	Οι κάδοι θα είναι χρώματος πράσινου	ΝΑΙ		
8.2	Ο χρωματισμός θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη	ΝΑΙ		
8.3	Οι κάδοι θα διαθέτουν εκτύπωση πολυχρωμίας [τουλάχιστον τεσσάρων (4) χρωμάτων] τύπου IML, στο εμπρόσθιο τμήμα του κυρίως σώματος, δηλαδή εκτύπωση ετικέτας στο καλούπι του προϊόντος κατά την διαδικασία της παραγωγής. Η ενσωματωμένη ετικέτα, θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας χρωμάτων, να μην αλλοιώνεται, να μην αποχωρίζεται από το προϊόν και να διαθέτει επικάλυψη προστασίας από την υπεριώδη ακτινοβολία. Οι διαστάσεις της ετικέτας θα είναι κατάλληλες για το μέγεθος του κάθε κάδου, (διάσταση Α3 ή παραπάνω) και το ακριβές περιεχόμενο (στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου, μήνυμα, εικόνα, κ.λ.π.) θα καθορισθεί από την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
9	<b>Δείγμα</b>			
9.1	Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα του προσφερόμενου κάδου. Τα δείγματα θα δοκιμαστούν, σε συνεννόηση με τη Δ/νση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού στα υπάρχοντα απορριμματοφόρα του Δήμου και θα επιστραφούν, μετά την ανάδειξη του τελικού μειοδότη από την Επιτροπή Διαγωνισμού, σε όλους τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, πλην των δειγμάτων του μειοδότη.	ΝΑΙ		



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>10</b>	<b>Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη</b>			
<b>10.1</b>	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων):	ΝΑΙ		
<b>10.1.1</b>	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 2 έτη		
<b>10.1.2</b>	Εγγύηση παροχής ανταλλακτικών	≥ 3 έτη		
<b>10.2</b>	Προσκόμιση πιστοποιητικών ποιότητας και ελέγχου του ΕΛΟΤ ή και αντιστοίχων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατά EN 840-2/5/6, με τα αναλυτικά τεστ δοκιμών	ΝΑΙ		
<b>10.3</b>	Πιστοποιητικά ασφαλείας CE για τον συγκεκριμένο τύπο κάδου	ΝΑΙ		
<b>10.4</b>	Πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 του κατασκευαστή και του προμηθευτή ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
<b>10.5</b>	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14000 του κατασκευαστή των κάδων ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
<b>10.6</b>	Ο προμηθευτής, εφόσον δεν κατασκευάζει ο ίδιος τους κάδους, πρέπει να διαθέτει συμβόλαιο αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού τους οίκου, με διάρκεια τουλάχιστον όση και η διάρκεια της εγγύησης παροχής ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
<b>11</b>	<b>Παράδοση κάδων</b>			
<b>11.1</b>	Η τελική παράδοση των κάδων θα γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
<b>11.2</b>	Χρόνος παράδοσης κάδων (από την παραγγελία τους)	≤ 3 μηνών		
<b>12</b>	<b>Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς</b>			
<b>12.1</b>	Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα.	ΝΑΙ		



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
12.2	Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/ prospectus στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών	ΝΑΙ		

Πάτρα, 01 / 12 / 2022  
Ο Συντάξας

Πάτρα, 01 / 12 / 2022  
Ο Τμηματάρχης  
Σχεδιασμού Μελετών  
και Ελέγχου

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ  
Πάτρα, 01 / 12 / 2022  
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης  
και Μηχανολογικού Εξοπλισμού

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΣΟΓΛΟΥ  
Μηχανολόγος Μηχανικός MSc

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ  
Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΠΑΝ. ΛΕΜΗΣ - ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός MSc, PhD  
Α' β.

