

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

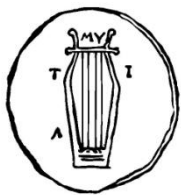
Αρ. Μελέτης: 108 /2025

Τίτλος: Προμήθεια κάδων απορριμμάτων
Σρν: 34928480-6
Προϋ/σμος: 206.803,35 € (συμπ. Φ.Π.Α. 17%)
Κ.Α.: 20.7135.0001
20.7135.0004
35.7135.0002
90.7135.0015

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- (1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- (2) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- (3) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- (4) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- (5) ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Μυτιλήνη, Ιούλιος 2025



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Αρ. Μελέτης: 108 /2025

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

CPV: 34928480-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 206.803,35 €
Κ.Α.: 20.7135.0001
20.7135.0004
35.7135.0002
90.7135.0015

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια: (α) τροχήλατων, πλαστικών κάδων απορριμμάτων και (β) καλαθιών απορριμμάτων. Ο παραπάνω αστικός εξοπλισμός θα καλύψει τις ανάγκες των Υπηρεσιών Καθαριότητας & Ανακύκλωσης και Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Μυτιλήνης.

Ο Δήμος Μυτιλήνης είναι ένας Δήμος με αυξημένες ανάγκες στον τομέα της καθαριότητας, οι οποίες αφορούν πολλούς διαφορετικούς τομείς όπως, η αποκομιδή απορριμμάτων, ο οδοκαθαρισμός, ο καθαρισμός πάρκων, χώρων πρασίνου, παραλιών και λοιπών κοινοχρήστων χώρων. Ο μόνιμος πληθυσμός του υπερβαίνει τους 53.000 κατοίκους, ενώ επιπροσθέτως ο εξυπηρετούμενος συνολικά πληθυσμός ξεπερνάει τις 100.000. Αυτό συμβαίνει λόγω των μεταναστευτικών ροών και του τουρισμού που τα τελευταία χρόνια σημειώνει ιδιαίτερη άνοδο. Αποτέλεσμα αυτού είναι η δημιουργία επιπρόσθετων απορριμμάτων, με συνέπεια την αυξημένη ανάγκη για κάδους απορριμμάτων και για την ικανοποίηση των πολλαπλών αιτημάτων από τους δημότες μας (κάθε κατηγορίας, όπως ΑμεΑ κ.λπ.), και από τις επιχειρήσεις, για τοποθέτηση ή αντικατάσταση κάδων λόγω ελλείψεων, φθορών κ.λπ.. Επιπλέον, στοχεύοντας στη βελτίωση του αστικού εξοπλισμού των κοινόχρηστων χώρων, την αισθητική τους αναβάθμιση και την εξυπηρέτηση των επισκεπτών δημιουργείται η ανάγκη για προμήθεια καλαθιών απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων για πάρκα, παιδικές χαρές, παραλίες. Η μελέτη αυτή εκπονείται με στόχο την αντιμετώπιση των ανωτέρω αναγκών.

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζονται τα προς προμήθεια είδη ανά Δ/νση και ανά ομάδα προμήθειας:

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	Ομάδα Α: Πλαστικοί, τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων (20.7135.0001)			
	α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
	1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων των 1100 lt.	τεμ.	249
	2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων των 770 lt.	τεμ.	20
	3	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων των 240 lt.	τεμ.	50
	4	Καπάκι για πλαστικό κάδο 1100 lt.	τεμ.	82
	5	Καπάκι για πλαστικό κάδο 770 lt.	τεμ.	10
	6	Αμορτισέρ για ποδομοχλό	τεμ.	87
	7	Ποδομοχλός πεζοδρομίου για κάδο 1100lt	τεμ.	40
	8	Ποδομοχλός πεζοδρομίου για κάδο 770lt	τεμ.	7
	Ομάδα Β1: Καλάθια απορριμμάτων (20.7135.0004)			
	1	Μεταλλικός επιδαπέδιος απορριμματοδέκτης με καπάκι	τεμ.	61

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	Ομάδα Β2: Καλάθια απορριμμάτων (35.7135.0002)			
	α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
	1	Απορριμματοδέκτης μικτής κατασκευής, από γαλβανιζέ μέταλλα & ξυλεία πεύκης	τεμ.	154
	2	Απορριμματοδέκτης μεταλλικός για απορρίμματα σκύλων μαζί με υποδοχέα σακούλων	τεμ.	48
	Ομάδα Β3: Καλάθια απορριμμάτων (35.7135.0002)			
	3	Απορριμματοδέκτης ξύλινος, με μεταλλικό δακτύλιο για παραλίες	τεμ.	142

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στις 206.803,35 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. (17%) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2025 με στοιχεία:

ΚΑ 20.7135.0001 «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων»

ΚΑ 20.7135.0004 «Προμήθεια καλάθων απορριμμάτων»

ΚΑ 35.7135.0002 «Προμήθεια καλάθων για τα πάρκα»

ΚΑ 90.7135.0015 «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων για τις παραλίες του Δήμου».

Η προμήθεια θα γίνει με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8.8.2016), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/τ.Α'/9-3-2021).

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής επί του συνόλου της κάθε ομάδας του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Οι ενδιαφερόμενοι

δύναται να δώσουν προσφορά για όλα τα είδη σε μία ή και περισσότερες ομάδες ή για το σύνολο των ομάδων. Η προσφορά θα περιλαμβάνει όλα τα είδη ανά ομάδα.

Όλα τα προς προμήθεια είδη, τα οποία περιγράφονται λεπτομερώς στις ακόλουθες παραγράφους, θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας. Τυχόν ελαττωματικά είδη, δεν θα παραλαμβάνονται από τις υπηρεσίες του Δήμου Μυτιλήνης, και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Κάθε προμηθευτής που εκδηλώνει ενδιαφέρον και καταθέτει σχετική προσφορά, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και ότι διαθέτει τα απαιτούμενα από την παρούσα μελέτη δικαιολογητικά.

Η προμήθεια περιλαμβάνει τη μεταφορά και την παράδοση των ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, η οποία θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου.

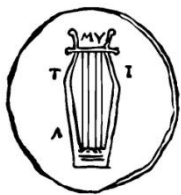
Μυτιλήνη, ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

Ο Συντάξας

Πανσεληνάς Γιώργος
ΠΕ Διοικητικού/Οικονομικού

Θεωρήθηκε,
Η Αναπλ. Προϊστ. Δ/νσης
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Οικονομίδου Ιωάννα
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Αρ. Μελέτης: 108 /2025

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

CPV: 34928480-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 206.803,35 €
Κ.Α.: 20.7135.0001
20.7135.0004
35.7135.0002
90.7135.0015

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας αναμένεται να ανέλθει στο ποσό των διακοσίων έξι χιλιάδων οκτακοσίων τριών ευρώ και τριάντα πέντε ευρώ (206.803,35€), συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., ως εξής:

Ομάδα Α: Πλαστικοί, τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων (20.7135.0001)					
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς φπα (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων των 1100 lt.	τεμ.	255,00	249	63.495,00
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων των 770 lt.	τεμ.	205,00	20	4.100,00
3	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων των 240 lt.	τεμ.	75,00	50	3.750,00
4	Καπάκι για πλαστικό κάδο 1100 lt.	τεμ.	50,00	82	4.100,00
5	Καπάκι για πλαστικό κάδο 770 lt.	τεμ.	50,00	10	500,00
6	Αμορτισέρ για ποδομοχλό	τεμ.	10,00	87	870,00
7	Ποδομοχλός πεζοδρομίου για κάδο 1100lt	σετ.	40,00	40	1.600,00

8	Ποδομοχλός πεζοδρομίου για κάδο 770lt	σετ.	40,00	7	280,00
Συνολική Δαπάνη (€):					78.695,00
φπα 17% (€):					13.378,15
Γενική Συνολική Δαπάνη (€):					92.073,15

Ομάδα Β1: Καλάθια απορριμμάτων (20.7135.0004)					
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς φπα (€)	Ποσότητα	Μερικό σύνολο (€)

1	Μεταλλικός επιδαπέδιος απορριμματοδέκτης με καπάκι	τεμ.	280,00	61	17.080,00
Σύνολο (€):					17.080,00
φπα 17% (€):					2.903,60
Συνολική Δαπάνη (€):					19.983,60

Ομάδα Β2: Καλάθια απορριμμάτων (35.7135.0002)					
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς φπα (€)	Ποσότητα	Μερικό σύνολο (€)
1	Απορριμματοδέκτης μικτής κατασκευής, από γαλβανιζέ μέταλλα & ξυλεία πεύκης	τεμ.	310,00	154	47.740,00
2	Απορριμματοδέκτης μεταλλικός, για απορρίμματα σκύλων μαζί με υποδοχέα σακούλων	τεμ.	160,00	48	7.680,00
Σύνολο (€):					55.420,00
φπα 17% (€):					9.421,40
Συνολική Δαπάνη (€):					64.841,40

Ομάδα Β3: Καλάθια απορριμμάτων (90.7135.0015)				Μερικό σύνολο	
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς φπα (€)	Συνολική ποσότητα	Μερικό σύνολο (€)
1	Απορριμματοδέκτης ξύλινος, με μεταλλικό δακτύλιο για παραλίες	τεμ.	180,00	142	25.560,00
Σύνολο (€):					25.560,00
φπα 17% (€):					4.345,20
Συνολική Δαπάνη (€):					29.905,20

	Μερικό σύνολο (€)	φ.π.α. 17% (€)	Συνολική δαπάνη (€)
ΟΜΑΔΑ Α			
K.A. 20.7135.0001	78.695,00	13.378,15	92.073,15
ΟΜΑΔΕΣ Β1 – Β2 – Β3			

Κ.Α. 20.7135.0004	17.080,00	2.903,60	19.983,60
Κ.Α. 35.7135.0002	55.420,00	9.421,40	64.841,40
Κ.Α. 90.7135.0015	25.560,00	4.345,20	29.905,20
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ Β1 – Β2 – Β3	98.060,00	16.670,20	114.730,20
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	176.755,00	30.048,35	206.803,35

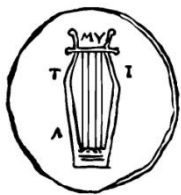
Μυτιλήνη, ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

Για τη σύνταξη

Πανσεληνάς Γιώργος
ΠΕ Διοικητικού/Οικονομικού

Θεωρήθηκε
Η Αναπλ. Προϊστ. Δ/σης
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Οικονομίδου Ιωάννα
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Αρ. Μελέτης: 108 /2025

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

CPV:	34928480-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	206.803,35 €
K.A.:	20.7135.0001
	20.7135.0004
	35.7135.0002
	90.7135.0015

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 - Αντικείμενο Προμήθειας

Ο Δήμος μας θα προβεί στην προμήθεια πλαστικών, τροχήλατων κάδων απορριμμάτων, καθώς και καλαθιών απορριμμάτων, κατάλληλων για την αποκομιδή των αστικών αποβλήτων, προκειμένου να καλύψει ανάγκες υγιεινής προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων. Ο κωδικός CPV είναι: 34928480-6 (Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων).

ΑΡΘΡΟ 2 - Ισχύουσες διατάξεις

1. Το **N.4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
2. Το **N. 4782/2021** «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημόσιων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.»
3. Το **N.4270/2014** «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 143/Α/28-06- 2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λπ.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03- 2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το άρθρο 64 του **N.4172/2013** «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν.4093/2012 και του ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το **N.4013/2011** «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημόσιων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημόσιων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Το **N.3861/2010** «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το **N.3852/2010** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Το **Π.Δ.113/2010** «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 194/Α/22-11-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Τις διατάξεις του **N.3463/2006** (ΦΕΚ 114/Α'/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209
11. Το **N.3419/2005** «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η.& εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το **N.2859/2000** «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Το **N.2690/1999** «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
14. 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.
15. Τις ανάγκες του Δήμου για την προμήθεια κάδων απορριμμάτων

ΑΡΘΡΟ 3 - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πόλης **Σφάλμα! Η αναφορά της υπερ-σύνδεσης δεν είναι έγκυρη.**

ΑΡΘΡΟ 4 - Σύνταξη Προσφορών – Τεχνικές προδιαγραφές

Τα διαφορετικά είδη κάδων που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη δεν είναι απαραίτητο να ανήκουν στον ίδιο κατασκευαστικό οίκο, αρκεί να πληρούν τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές.

Κάθε τεχνική προσφορά για τους κάδους απορριμμάτων θα συνοδεύεται, επί ποινή αποκλεισμού, από όσα, αναλυτικά, περιγράφονται στην παράγραφο Β «Τεχνικές Απαιτήσεις» του κεφαλαίου 4. «Τεχνικές Προδιαγραφές», του της παρούσης. Συγκεκριμένα για τα είδη Α: (1), (2), (3), (4), Περιγραφές: (4), (7), (9) και για τα είδη Β: (1), (2), (3), (4), Περιγραφές: (4), (7), (9).

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικά στοιχεία ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή στοιχεία.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών και των τριών ομάδων (ολική προσφορά), είτε για το σύνολο των ειδών μίας ομάδας ή και περισσότερων εκ των τριών της επιλογής τους (μερική προσφορά).

Η διαδικασία κατάθεσης των προσφορών ορίζεται σαφώς στην Διακήρυξη.

Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

ΑΡΘΡΟ 5 - Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) η σύμβαση
- β) η διακήρυξη
- γ) η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- δ) η παρούσα μελέτη

ΑΡΘΡΟ 6 - Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή με ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών σύμφωνα με το Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 7 - Κατακύρωση αποτελέσματος

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού. Μετά την κατακύρωση και δημοσίευση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, το αρμόδιο τμήμα του Δήμου αποστέλλει έγγραφη ειδοποίηση στους αναδόχους να προσέλθουν για την υπογραφή της σύμβασης.

Διευκρινίζεται ότι ο Δήμος Μυτιλήνης δύναται να υπαναχωρήσει και να μην προχωρήσει τελικά σε κατακύρωση και υπογραφή σύμβασης για μία ή περισσότερες από τις προμήθειες της παρούσης, ακόμα και μετά από τη διενέργεια του διαγωνισμού, αν κριθεί ότι δεν είναι πλέον απαραίτητη η προμήθεια ή αν αποφασιστεί να αποσυρθεί ή να αντικατασταθεί το υποστηριζόμενο λογισμικό, κλπ.

ΑΡΘΡΟ 8 - Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει, πριν την υπογραφή του συμφωνητικού, εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε

ποσοστό 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (ή του τμήματος αυτής αν προβλέπεται αυτό από τους όρους της παρούσας), χωρίς τον ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η παραπάνω εγγύηση εκδίδεται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το ΤΜΕΔΕ 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.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία της παρ.12 του άρθρου 72 Ν.4412/2016.

Η εγγυητική καλής εκτέλεση θα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον ως και δύο (2) μήνες μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων που ορίζονται στη σύμβαση.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9 – Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα αντιστοιχεί στο **2%** της προεκτιμώμενης αξίας της προσφερόμενης ΟΜΑΔΑΣ, μη συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α..

Για το σύνολο όλων των ομάδων του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ύψους **206.840,00 €** χωρίς το Φ.Π.Α., η εγγύηση συμμετοχής είναι **4.136,80 €**.

Όταν η προσφορά δεν περιλαμβάνει όλες τις ομάδες και υποομάδες των προς προμήθεια ειδών, η εγγύηση συμμετοχής θα καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2% όχι επί του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, αλλά επί του αντίστοιχου μέρους αυτού, χωρίς τον Φ.Π.Α.

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα αντιστοιχεί στο 2% της προεκτιμώμενης αξίας της προσφερόμενης ΟΜΑΔΑΣ, μη συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. 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.

Η παραπάνω εγγύηση εκδίδεται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά 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.

Το περιεχόμενο της εγγύησης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία της παρ.4 του άρθρου 72 ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10 - Χρονική ισχύς προσφορών

Οι προσφορές για όσους έχουν λάβει μέρος και δεν αποκλείστηκαν από τη δημοπρασία, θεωρούνται ότι ισχύουν για **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα του διαγωνισμού.**

Κατά το διάστημα που ισχύουν οι προσφορές, ο Δήμος μπορεί να καλέσει οποιοδήποτε διαγωνισθέντα για να υπογράψει σύμβαση προμήθειας με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και της συγγραφής υποχρεώσεων.

Ο διαγωνιζόμενος δεν μπορεί κατά το διάστημα της ισχύος της προσφοράς του να επιζητήσει την ακύρωση αυτής ή οποιαδήποτε μεταβολή των όρων προερχόμενη από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Για τον επιλεγόμενο ανάδοχο η προσφορά εξακολουθεί να ισχύει για όσο διάστημα διαρκεί η σύμβαση. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση αιτήματος για παράταση της ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με την περίπτωση α' της παραγράφου 1 του άρθρου 72 του Ν.4412/2016, για τους οικονομικούς φορείς που αποδέχθηκαν την

παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

ΑΡΘΡΟ 11 - Τόπος - χρόνος παράδοσης – προσωρινή – οριστική παραλαβή - πληρωμή

Η παράδοση και παραλαβή των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η πρώτη παράδοση δεν θα υπερβαίνει τις 90 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και τα είδη θα παραδοθούν σε αποθήκες του Δήμου, εντός των διοικητικών της ορίων, σε σημεία που θα υποδείξουν οι υπηρεσίες. Τα υπό προμήθεια προϊόντα θα παραδοθούν με φροντίδα και έξοδα του προμηθευτή. Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή άπαξ, σύμφωνα με τις ανάγκες των Δ/νσεων Καθαριότητας & Ανακύκλωσης και Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης κατόπιν έγγραφης ή τηλεφωνικής ειδοποίησης των υπεύθυνων του φορέα ανάθεσης.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, που θα οριστεί σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/2016 .

Σε περίπτωση που απαιτείται συναρμολόγηση των κάδων η παραλαβή θα ολοκληρωθεί από την αρμόδια επιτροπή μετά την συναρμολόγηση των κάδων, κατόπιν ελέγχου.

Σε περίπτωση που δεν απαιτείται συναρμολόγηση, θα γίνει απευθείας παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, κατόπιν ελέγχου των προς παράδοση ειδών.

Τα παραδοτέα είδη πρέπει να είναι όμοια με τα προσκομισθέντα δείγματα, όπου αυτά υφίστανται.

Η παραλαβή μπορεί να γίνεται συνολικά ή τμηματικά και η πληρωμή της αξίας των ειδών θα πραγματοποιείται με την πρόοδο της παράδοσης των ειδών στο Δήμο, εφόσον συντάσσεται και υπογράφεται κάθε φορά το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής και υποβάλλονται εγκαίρως όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την έκδοση του εντάλματος πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 12 - Υποχρεώσεις Αναδόχου - Πλημμελής κατασκευή

1. Σε περίπτωση βλάβης, ελαττωματικής λειτουργίας ή φθοράς του προϊόντος, κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αποκατάσταση του, επιβαρυνόμενος με κάθε σχετικό έξοδο, εφόσον δεν οφείλεται αποδεδειγμένα σε κακή χρήση ή συντήρηση, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην §4 του παρόντος άρθρου.
2. Σε περίπτωση εμφάνισης κατά το προηγούμενο διάστημα, λειτουργικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος στα υλικά, που έχει σαν συνέπεια την ακινητοποίηση του ή έστω μείωση της απόδοσης του στην εργασία (ως προς τις συμβατικές αποδόσεις), ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει με τρόπο οριστικό το ελάττωμα, άμεσα, όπως αυτό κάθε φορά θα του ορίζεται από την αρμόδια Δ/νση του Δήμου και το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει το μέγιστο όριο των πέντε (5) ημερών, από την έγγραφη ειδοποίηση του. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος εντός του τιθέμενου χρονικού

διαστήματος δεν αποκαταστήσει οριστικά το ελάττωμα λειτουργικότητας (ή επανεμφανίζεται κατά τη λειτουργία του μετά την αποκατάσταση), ο Δήμος αφού εκτιμήσει τις κατά περίπτωση αντικειμενικές δυσχέρειες, κατά την κρίση του μπορεί να απαιτήσει την παράταση της εγγύησης, σε ότι αφορά το τμήμα που αποκαταστάθηκε, για όσο διάστημα χρειαστεί για να αποδειχτεί η οριστική αποκατάσταση του ελαττώματος, με μέγιστο όριο το ένα (1) έτος, από την ημέρα της επισκευής του. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει την πιο πάνω παράταση της εγγύησης. Τα παραπάνω δεν εφαρμόζονται σε περίπτωση που η βλάβη προήλθε από βανδαλισμό ή κακόβουλη ενέργεια.

3. Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εγγύησης παροπλιστεί ή κωλύεται επισκευή ή συντήρηση από έλλειψη ανταλλακτικού εξαρτήματος και ο ανάδοχος δεν το προμηθεύσει άμεσα ή εντός του χρονικού διαστήματος που θα ορίζεται από την έγγραφη παραγγελία του Δήμου (με μέγιστο όριο των πέντε ημερών), τότε κατά την κρίση του ο Δήμος δύναται να ασκήσει κάθε έννομο μέσο.
4. Σε περίπτωση άρνησης ή καθυστέρησης του αναδόχου για εκπλήρωση συμβατικών του υποχρεώσεων μέχρι και την οριστική παραλαβή, ο Δήμος μπορεί να χρησιμοποιήσει, σαν πρώτο μέτρο, την εγγυητική του επιστολή και ακόμη να προβεί σε παραπέρα ενέργειες για τη διασφάλιση των σύνομων συμφερόντων του.

ΑΡΘΡΟ 13 - Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία κατά τις ημέρες διενέργειας του διαγωνισμού.

Ειδικότερα, βαρύνετε εξ ολοκλήρου με τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης της δημοπρασίας, καθώς και κάθε νόμιμη ή νέα κράτηση άγνωστη μέχρι σήμερα, που θα εμφανισθεί κατά το διάστημα από την σύνταξη της παρούσας μελέτης μέχρι την ημερομηνία που θα γίνει ο διαγωνισμός.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 14 - Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκειται σε καμία αναπροσαρμογή για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

ΑΡΘΡΟ 15 - Επίλυση διαφορών

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του παρόντος, β) οι όροι της σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας, σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/08.08.2016).

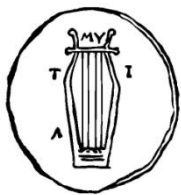
Μυτιλήνη, ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

Για τη σύνταξη

Πανσεληνάς Γιώργος
ΠΕ Διοικητικού/Οικονομικού

Θεωρήθηκε
Η Αναπλ. Προϊστ. Δ/νσης
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Οικονομίδου Ιωάννα
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Αρ. Μελέτης: 108 /2025

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

CPV: 34928480-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 242.003,00 €
Κ.Α.: 20.7135.0001
20.7135.0004
35.7135.0002
90.7135.0015

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές αναλύονται για κάθε ομάδα ως ακολούθως:

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Δήμου Μυτιλήνης για την προμήθεια τροχήλατων, πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 lt, 770 lt και 240 lt, καθώς και ανταλλακτικών των υπό προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων.

A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όλοι οι κάδοι θα φέρουν πινακίδα με τα παρακάτω στοιχεία:

1. Η επωνυμία της κατασκευάστριας εταιρείας,
2. Η χώρα κατασκευής,
3. Η επίθεση της σήμανσης CE,
4. Ο μήνας και το έτος παραγωγής,
5. Το Πρότυπο EN840,
6. Η χωρητικότητα του κάδου,
7. Η μέγιστη στάθμη θορύβου (dB),
8. Το μέγιστο ωφέλιμο φορτίο του κάδου,
9. Ο αριθμός σειράς

Πρόσθετα χαρακτηριστικά

α) Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας «ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ» και έτος προμήθειας με ευμεγέθη γράμματα (με θερμοεκτύπωση) στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας προς τον ανάδοχο.

β) Το χρώμα των κάδων θα καθοριστεί κατόπιν σχετικής υπόδειξης της Υπηρεσίας.

Κάθε εργονομικά εξελεγμένη ή αισθητική βελτίωση στους προαναφερόμενους κάδους, θα εκτιμηθεί ιδιαίτερως και με την προϋπόθεση ότι δε θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφές, που αφορούν διαστάσεις, βάρη, χωρητικότητες, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα, εκφρασμένα κατά EN, DIN κ.λ.π.

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό).				
(Α): ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ				
(1) Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων των 1100 lt				
1	Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου εξαμήνου)	ΝΑΙ		
1.2	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων	ΝΑΙ		
1.3	Να είναι εύχρηστοι και να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, και να ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840 στη νεότερη έκδοσή του.	ΝΑΙ		
1.4	Δυνατότητα ανακύκλωσης κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του	ΝΑΙ		
1.5	Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών	ΝΑΙ		
2	Κάδος (Κύριο Σώμα)			
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	>= 1045 lt		
2.2	Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ		
2.3	Να είναι φυσιολογικά αβλαβείς, ανθεκτικοί στη διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες.	ΝΑΙ		
2.4	Το κυρίως σώμα του κάδου και το καπάκι αντίστοιχα, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσας και να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.	ΝΑΙ		
2.5	Το χρώμα του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), θα καθοριστεί από την υπηρεσία με βαφή τύπου RAL.	ΝΑΙ		
2.6	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.	ΝΑΙ		
2.7	Ο τρόπος κατασκευής του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.), σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή του.	ΝΑΙ		
2.8	Ο κάθε κάδος θα διαθέτει υποδοχή για τοποθέτηση chip ταυτοποίησης RFID σε μη ορατό από τους χρήστες σημείο.	ΝΑΙ		
2.9	Κυρίως Σώμα			
2.9.1	Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση του			
2.9.2	Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τον μηχανισμό ανύψωσης	ΝΑΙ		
2.9.3	Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων	ΝΑΙ		
2.9.4	Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες	ΝΑΙ		
2.9.5	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE) πάχους τουλάχιστον 6,00mm ± 10% (σώμα, πυθμένας) και να φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά ενός εξαιρετικά ανθεκτικού προϊόντος. Να αναφερθούν τα σχετικά πάχη κατασκευής των κάδων (σώμα, πυθμένας).	ΝΑΙ		
2.9.6	Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία από την πρόσκρουση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα	ΝΑΙ		
2.9.7	Κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους 40 cm, τουλάχιστον, σε κάθε γωνία (στις τέσσερις γωνίες) περιμετρικά του κάδου, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ορατός τη νύχτα	ΝΑΙ		
2.9.8	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Ø 40 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΝΑΙ		
2.9.9	Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίζει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο	ΝΑΙ		
2.9.10	Ικανός αριθμός, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, εύχρηστες χειρολαβές, εργονομικά κατανεμημένες στο κυρίως σώμα του κάδου, για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.	>= 2		
2.9.11	Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβადού κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας του Φορέα	ΝΑΙ		
2.9.12	Να υπάρχει πάνω στον κάδο μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC, όπου θα αναφέρονται ο οίκος κατασκευής, η ημερομηνία και ο αύξων αριθμός κατασκευής, το CE, το πρότυπο EN840, το σήμα πιστοποίησης (τύπου RAL, GS, NF, κλπ), το ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg ή ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και τα στοιχεία του Αγοραστή, (σε συμφωνία με το EN 840), το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον κορμό του κάδου, σύμφωνα με υποδείξεις της υπηρεσίας. Γίνονται δεκτοί και εναλλακτικοί ισοδύναμοι τρόποι αποτύπωσης των ανωτέρω στοιχείων	ΝΑΙ		
2.9.13	Να υπάρχει αμορτισέρ και μεταλλικός, γαλβανισμένος, στιβαρής κατασκευής ποδομοχλός πεζοδρομίου, ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος, για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χειρών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω, είτε κάτω από το πεζοδρόμιο), με ωφέλιμο μήκος τουλάχιστον 350 χιλιοστά, και απόσταση από το έδαφος τουλάχιστον 250 χιλιοστά. Η αντηρίδα ανύψωσης του καπακιού να φέρει στο ανώτερο σημείο της εκατέρωθεν μεταλλικές προεκτάσεις κατάλληλης αντοχής ώστε να μην εξέρχεται της οπής ολίσθησης της με τη συνεχή χρήση. Ο ποδομοχλός να είναι έτσι κατασκευασμένος και τοποθετημένος, ώστε να μην προκαλεί φθορές στο σώμα του κάδου και στο καπάκι του κάδου (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ		
2.9.14	Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.10	<u>Ανάρτηση κάδου</u>			
2.10.1	Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο ισχυρούς πείρους ανάρτησης, διαμέτρου $\varnothing 40 \pm 2$ χιλιοστών, πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, πρόσθετες ειδικές χειρολαβές ανάρτησης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 840 στη νεότερη έκδοση του	=2		
2.10.2	Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου	≥ 400 kg		
2.10.3	Να είναι δυνατή η αντικατάσταση των πείρων ανάρτησης	ΝΑΙ		
2.10.4	Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700) και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 840 στη νεότερη έκδοση του	ΝΑΙ		
2.11	<u>Τροχοί</u>			
2.11.1	Τέσσερις αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm, τουλάχιστον, και με ικανότητα περιστροφής 360° με μεταλλική ζάντα	ΝΑΙ		
2.11.2	Βαρύς τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας	≥ 200 kg		
2.11.3	Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης.	ΝΑΙ		
2.11.4	Υπαρξη ποδόφρενου (τροχοπέδηση) στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου, ακόμα και σε κεκλιμένους δρόμους	ΝΑΙ		
2.12	Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων)	ΝΑΙ		
3	Καπάκι Κάδου			
3.1	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό επίπεδο καπάκι, πάχους τουλάχιστον 5 χιλιοστών, που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά στο μέσο πάχος του)	ΝΑΙ		
3.2	Ελαφρά κύρτωση, (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή	ΝΑΙ		
3.3	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο	ΝΑΙ		
3.4	Λειτουργεί αυτόματα με μηχανισμό ώστε να εξασφαλίζεται το άνοιγμα και το κλείσιμο του από διαφορετικές θέσεις με άνεση και ασφάλεια. Ανοίγει με ποδομοχλό μεγάλης αντοχής που βρίσκεται στο κυρίως σώμα του κάδου, χωρίς τη χρήση χεριών. Επίσης υπάρχουν και χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα του καπακιού, σε περίπτωση βλάβης του ποδομοχλού.	ΝΑΙ		
3.5	Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα	≥ 2		
3.6	Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό	ΝΑΙ		
3.7	Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος, πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.	ΝΑΙ		
3.8	Ερμητικό κλείσιμο και σταθερότητα, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα	ΝΑΙ		
3.9	Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής	ΝΑΙ		
4	Πιστοποιητικά			
4.1	Να δοθούν, επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	σε επίσημη μετάφραση αυτής			
4.1.1	Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου EN-840/2/5/6 - από πιστοποιημένα κέντρα - για τα υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, κ.α). Επίσης, βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη, τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών : όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.	NAI		
4.1.2	Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και αν ο ίδιος δεν κατασκευάζει όλα τα τμήματα του κάδου, πρέπει ο αντίστοιχος κατασκευαστής των επί μέρους τμημάτων, όπως το καπάκι, οι τροχοί, κλπ, να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού	NAI		
4.1.3	Δήλωση πιστότητας/Πιστοποιητικό υγιεινής και ασφάλειας εν ισχύ CE για όλο τον κάδο	NAI		
4.1.4	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	NAI		
5	Βάρη			
5.1	Ωφέλιμο φορτίο κάδου	>= 440kg		
6	Δείγμα			
6.1	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, να προσκομισθεί (με απόδειξη παραλαβής) δείγμα του κάθε τύπου προσφερόμενου κάδου για έλεγχο (χωρίς επιπλέον χρέωση), τουλάχιστον τρεις μέρες, πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Δύνανται να περιλαμβάνει test μηχανικής αντοχής για να διαπιστωθεί η αντοχή και η συμπεριφορά του κάδου, με δοκιμές που θα γίνουν στα απορριμματοφόρα του Δήμου. Το δείγμα θα ανταποκρίνεται απολύτως στο προσφερόμενο είδος και στα κατατεθέντα πιστοποιητικά ποιότητας. Ο Δήμος έχει το δικαίωμα του αποκλεισμού της τεχνικής προσφοράς, εάν το δείγμα δεν ικανοποιήσει απόλυτα κατά τις δοκιμές.	NAI		
7	Εγγύηση			
7.1	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως, καταθέτοντας Υπεύθυνη Δήλωση, ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων):	NAI		
7.1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (σε έτη), (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)	>= 2 έτη		
7.1.2	Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή μεταφερόμενοι οι κάδοι με έξοδα της Προμηθευτικής εταιρείας	NAI		
7.1.3	Εγγύηση κατασκευής και παροχής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις / βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή)	>= 10 έτη		
7.1.4	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημερολογιακές ημέρες)	<= 20 ημέρες		
7.1.5	Διάρκεια (σε έτη) που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Αγοραστή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)	NAI		
7.1.6	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών	NAI		
7.1.7	Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο	NAI		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	πιστοποιητικό			
7.2	Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου	ΝΑΙ		
7.3	Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης (%) στον παραπάνω τιμοκατάλογο	>= 20%		
8	Χρόνος παράδοσης			
8.1	Χρόνος παράδοσης κάδων (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη). Η παράδοση μπορεί να είναι τμηματική.	<= 90 ημέρες		
8.2	Η τελική παράδοση των κάδων θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου, εντός των διοικητικών του ορίων με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
9	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς			
9.1	Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες, κτλ.), τότε ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει κάδους με τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να συμμορφώνονται με αυτές. Γενικά, σε όλη τη διάρκεια του Διαγωνισμού οι προς παράδοση κάδοι πρέπει να είναι σε συμμόρφωση με την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία. Να δοθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση	ΝΑΙ		
9.2	Κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού είναι αποδεκτή οποιαδήποτε αντικατάσταση του προσφερόμενου επιμέρους εξοπλισμού / εξαρτημάτων των κάδων με αντίστοιχα ισοδυνάμων ή καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, εάν αυτή κριθεί τεχνικά επιβεβλημένη αποκλειστικά και μόνο λόγω μη διαθεσιμότητας των αντίστοιχων προσφερομένων. Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης θα κρίνει κατά πόσο οι τεχνικές προδιαγραφές του νέου εξοπλισμού / εξαρτημάτων είναι ισοδύναμες ή καλύτερες των προσφερομένων	ΝΑΙ		
(2) Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων των 770 lt				
1	Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειρίστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου εξαμήνου)	ΝΑΙ		
1.2	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων	ΝΑΙ		
1.3	Να είναι εύχρηστοι και να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, και να ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840 στη νεότερη έκδοσή του.	ΝΑΙ		
1.4	Δυνατότητα ανακύκλωσης κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του	ΝΑΙ		
1.5	Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερομένων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών	ΝΑΙ		
2	Κάδος (Κύριο Σώμα)			
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	>= 730 lt		
2.2	Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ		
2.3	Να είναι φυσιολογικά αβλαβείς, ανθεκτικοί στη διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες.	ΝΑΙ		
2.4	Το κυρίως σώμα του κάδου και το καπάκι αντίστοιχα, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσας και να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.5	Το χρώμα του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), θα καθοριστεί από την υπηρεσία με βαφή τύπου RAL.	ΝΑΙ		
2.6	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.	ΝΑΙ		
2.7	Ο τρόπος κατασκευής του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.), σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή του.	ΝΑΙ		
2.8	Ο κάθε κάδος θα διαθέτει υποδοχή για τοποθέτηση chip ταυτοποίησης RFID σε μη ορατό από τους χρήστες σημείο.	ΝΑΙ		
2.9	<u>Κυρίως Σώμα</u>			
2.9.1	Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση του	ΝΑΙ		
2.9.2	Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κώλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τον μηχανισμό ανύψωσης	ΝΑΙ		
2.9.3	Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων	ΝΑΙ		
2.9.4	Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακό πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες	ΝΑΙ		
2.9.5	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE) πάχους τουλάχιστον 6,00mm ± 10% (σώμα, πυθμένας) και να φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά ενός εξαιρετικά ανθεκτικού προϊόντος. Να αναφερθούν τα σχετικά πάχη κατασκευής των κάδων (σώμα, πυθμένας).	ΝΑΙ		
2.9.6	Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία από την πρόσκρουση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα	ΝΑΙ		
2.9.7	Κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους 40 cm, τουλάχιστον, σε κάθε γωνία (στις τέσσερις γωνίες) περιμετρικά του κάδου, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ορατός τη νύχτα	ΝΑΙ		
2.9.8	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Ø 40 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΝΑΙ		
2.9.9	Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο	ΝΑΙ		
2.9.10	Ίκανός αριθμός, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, εύχρηστες χειρολαβές, εργονομικά κατανεμημένες στο κυρίως σώμα του κάδου, για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.	>= 2		
2.9.11	Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβადού κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας του Φορέα	ΝΑΙ		
2.9.12	Να υπάρχει πάνω στον κάδο μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC, όπου θα αναφέρονται ο οίκος κατασκευής, η ημερομηνία και ο αύξον αριθμός κατασκευής, το CE, το πρότυπο EN840, το σήμα πιστοποίησης (τύπου RAL, GS, NF, κλπ), το ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg ή ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και τα στοιχεία του Αγοραστή, (σε συμφωνία με το EN 840), το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον κορμό του κάδου, σύμφωνα με υποδείξεις της υπηρεσίας. Γίνονται δεκτοί και εναλλακτικοί ισοδύναμοι τρόποι αποτύπωσης των ανωτέρω	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	στοιχείων)			
2.9.13	Να υπάρχει αμορτισέρ και μεταλλικός, γαλβανισμένος, στιβαρής κατασκευής ποδομοχλός, ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος, για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω, είτε κάτω από το πεζοδρόμιο), με ωφέλιμο μήκος τουλάχιστον 350 χιλιοστά, και απόσταση από το έδαφος τουλάχιστον 250 χιλιοστά. Η αντηρίδα ανύψωσης του καπακιού να φέρει στο ανώτερο σημείο της εκατέρωθεν μεταλλικές προεκτάσεις κατάλληλης αντοχής ώστε να μην εξέρχεται της οπής ολίσθησης της με τη συνεχή χρήση. Ο ποδομοχλός να είναι έτσι κατασκευασμένος και τοποθετημένος, ώστε να μην προκαλεί φθορές στο σώμα του κάδου και στο καπάκι του κάδου (να γίνει σχετική αναφορά)	NAI		
2.9.14	Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή (να γίνει σχετική αναφορά)	NAI		
2.10	<u>Ανάρτηση κάδου</u>			
2.10.1	Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο ισχυρούς πείρους ανάρτησης, διαμέτρου $\varnothing 40 \pm 2$ χιλιοστών, πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, πρόσθετες ειδικές χειρολαβές ανάρτησης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 840 στη νεότερη έκδοση του	=2		
2.10.2	Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου	>= 400 kg		
2.10.3	Να είναι δυνατή η αντικατάσταση των πείρων ανάρτησης	NAI		
2.10.4	Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700) και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 840 στη νεότερη έκδοση του	NAI		
2.11	<u>Τροχοί</u>			
2.11.1	Τέσσερις αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm και με ικανότητα περιστροφής 360° με μεταλλική ζάντα	NAI		
2.11.2	Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας	>= 200 kg		
2.11.3	Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης.	NAI		
2.11.4	Υπαρξη ποδόφρενου (τροχοπέδηση) στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου, ακόμα και σε κεκλιμένους δρόμους	NAI		
2.12	Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων)	NAI		
3	Καπάκι Κάδου			
3.1	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό επίπεδο καπάκι, πάχους τουλάχιστον 5 χιλιοστών, που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά στο μέσο πάχος του)	NAI		
3.2	Ελαφρά κύρτωση, (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή	NAI		
3.3	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο	NAI		
3.4	Λειτουργεί αυτόματα με μηχανισμό ώστε να εξασφαλίζεται το άνοιγμα και το κλείσιμο του από διαφορετικές θέσεις με άνεση και ασφάλεια. Ανοίγει με ποδομοχλό μεγάλης αντοχής που βρίσκεται στο κυρίως σώμα του κάδου, χωρίς τη χρήση χεριών. Επίσης υπάρχουν και χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα του καπακιού, σε περίπτωση βλάβης του ποδομοχλού.	NAI		
3.5	Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα	>= 2		
3.6	Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμένει τελείως ανοικτό	NAI		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.7	Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος, πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.	ΝΑΙ		
3.8	Ερμητικό κλείσιμο και σταθερότητα, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα	ΝΑΙ		
3.9	Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής	ΝΑΙ		
4	Πιστοποιητικά			
4.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής	ΝΑΙ		
4.1.1	Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου EN-840/2/5/6 - από πιστοποιημένα κέντρα - για τα υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, κ.α). Επίσης, βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη, τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών : όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.	ΝΑΙ		
4.1.2	Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και αν ο ίδιος δεν κατασκευάζει όλα τα τμήματα του κάδου, πρέπει ο αντίστοιχος κατασκευαστής των επί μέρους τμημάτων, όπως το καπάκι, οι τροχοί, κλπ, να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
4.1.3	Δήλωση πιστότητας/Πιστοποιητικό υγιεινής και ασφάλειας εν ισχύ CE για όλο τον κάδο	ΝΑΙ		
4.1.4	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
5	Βάρη			
5.1	Ωφέλιμο φορτίο κάδου	>= 310kg		
6	Δείγμα			
6.1	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, να προσκομισθεί (με απόδειξη παραλαβής) δείγμα του κάθε τύπου προσφερόμενου κάδου για έλεγχο (χωρίς επιπλέον χρέωση), τουλάχιστον τρεις μέρες, πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Δύνανται να περιλαμβάνει test μηχανικής αντοχής για να διαπιστωθεί η αντοχή και η συμπεριφορά του κάδου, με δοκιμές που θα γίνουν στα απορριμματοφόρα του Δήμου. Το δείγμα θα ανταποκρίνεται απολύτως στο προσφερόμενο είδος και στα κατατεθέντα πιστοποιητικά ποιότητας. Ο Δήμος έχει το δικαίωμα του αποκλεισμού της τεχνικής προσφοράς, εάν το δείγμα δεν ικανοποιήσει απόλυτα κατά τις δοκιμές.	ΝΑΙ		
7	Εγγύηση			
7.1	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως, καταθέτοντας Υπεύθυνη Δήλωση, ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων):	ΝΑΙ		
7.1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (σε έτη), (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)	>= 2 έτη		
7.1.2	Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	μεταφερόμενοι οι κάδοι με έξοδα της Προμηθευτριας εταιρείας			
7.1.3	Εγγύηση κατασκευής και παροχής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις / βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή)	>= 10 έτη		
7.1.4	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημερολογιακές ημέρες)	<= 20 ημέρες		
7.1.5	Διάρκεια (σε έτη) που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Αγοραστή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)	ΝΑΙ		
7.1.6	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών	ΝΑΙ		
7.1.7	Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		
7.2	Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου	ΝΑΙ		
7.3	Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης (%) στον παραπάνω τιμοκατάλογο	>= 20%		
8	Χρόνος παράδοσης			
8.1	Χρόνος παράδοσης κάδων (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη). Η παράδοση μπορεί να είναι τμηματική.	<= 90 ημέρες		
8.2	Η τελική παράδοση των κάδων θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου, εντός των διοικητικών του ορίων με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
9	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς			
9.1	Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες, κτλ.), τότε ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει κάδους με τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να συμμορφώνονται με αυτές. Γενικά, σε όλη τη διάρκεια του Διαγωνισμού οι προς παράδοση κάδοι πρέπει να είναι σε συμμόρφωση με την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία. Να δοθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση	ΝΑΙ		
9.2	Κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού είναι αποδεκτή οποιαδήποτε αντικατάσταση του προσφερόμενου επιμέρους εξοπλισμού / εξαρτημάτων των κάδων με αντίστοιχα ισοδυνάμους ή καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, εάν αυτή κριθεί τεχνικά επιβεβλημένη αποκλειστικά και μόνο λόγω μη διαθεσιμότητας των αντίστοιχων προσφερομένων. Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης θα κρίνει κατά πόσο οι τεχνικές προδιαγραφές του νέου εξοπλισμού / εξαρτημάτων είναι ισοδύναμες ή καλύτερες των προσφερομένων	ΝΑΙ		
(3) Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων των 240 lt				
1	Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου εξαμήνου)	ΝΑΙ		
1.2	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων	ΝΑΙ		
1.3	Να είναι εύχρηστοι και να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, και να ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840 στη νεότερη έκδοσή του.	ΝΑΙ		
1.4	Δυνατότητα ανακύκλωσης κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του	ΝΑΙ		
1.5	Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερομένων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2	Κάδος (Κύριο Σώμα)			
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	>= 225 lt		
2.2	Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα (να γίνει σχετική αναφορά)	NAI		
2.3	Να είναι φυσιολογικά αβλαβείς, ανθεκτικοί στη διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες.	NAI		
2.4	Το κυρίως σώμα του κάδου και το καπάκι αντίστοιχα, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσας και να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.	NAI		
2.5	Το χρώμα του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), θα καθοριστεί από την υπηρεσία με βαφή τύπου RAL.	NAI		
2.6	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.	NAI		
2.7	Ο τρόπος κατασκευής του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.), σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή του.	NAI		
2.8	Ο κάθε κάδος θα διαθέτει υποδοχή για τοποθέτηση chip ταυτοποίησης RFID σε μη ορατό από τους χρήστες σημείο.	NAI		
2.9	<u>Κυρίως Σώμα</u>			
2.9.1	Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση του	NAI		
2.9.2	Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κολουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τον μηχανισμό ανύψωσης	NAI		
2.9.3	Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων	NAI		
2.9.4	Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες	NAI		
2.9.5	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE) ικανού πάχους και να φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά ενός εξαιρετικά ανθεκτικού προϊόντος. Να αναφερθούν τα σχετικά πάχη κατασκευής των κάδων (σώμα, πυθμένας).	NAI		
2.9.6	Το τοίχωμα θα φέρει ισχυρές νευρώσεις για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά)	NAI		
2.9.7	Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία από την πρόσκρουση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα	NAI		
2.9.8	Κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους, τουλάχιστον 40 cm στις γωνίες του κάδου, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ορατός τη νύχτα	NAI		
2.9.9	Ικανός αριθμός, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, εύχρηστες χειρολαβές, εργονομικά κατανεμημένες, για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.	>= 2		
2.9.10	Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας του Φορέα	NAI		
2.9.11	Να υπάρχει πάνω στον κάδο μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC, όπου θα αναφέρονται ο οίκος κατασκευής, η ημερομηνία και ο αύξον αριθμός κατασκευής, το CE, το πρότυπο EN840, το σήμα πιστοποίησης (τύπου RAL, GS, NF, κλπ), το	NAI		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg ή ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και τα στοιχεία του Αγοραστή, (σε συμφωνία με το EN 840), το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον κορμό του κάδου, σύμφωνα με υποδείξεις της υπηρεσίας. Γίνονται δεκτοί και εναλλακτικοί ισοδύναμοι τρόποι αποτύπωσης των ανωτέρω στοιχείων)			
2.9.12	Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ		
2.10	<u>Ανάρτηση κάδου</u>			
2.10.1	Για την ανύψωση και ανατροπή, στους κάδους, θα πρέπει να έχει προβλεφθεί κατά την χύτευση, ειδική υποδοχή σχήματος κτένας με νευρώσεις, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου, σύμφωνα με τα κατά EN 840-1/5/6 προβλεπόμενα.	ΝΑΙ		
2.11	<u>Τροχοί</u>			
2.11.1	Δύο αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm και πλαστική ζάντα	ΝΑΙ		
2.11.2	Τροχοί με ικανή αντοχή φορτίου ο καθένας	>= 100 kg		
2.11.3	Να ασφαλίζουν και να περιστρέφονται σε σταθερό άξονα, από επεξεργασμένο και μη οξειδούμενο ατσάλι	ΝΑΙ		
2.12	Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων)	ΝΑΙ		
3	Καπάκι Κάδου			
3.1	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό επίπεδο καπάκι, πάχους ικανού πάχους, που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά στο μέσο πάχος του)	ΝΑΙ		
3.2	Ελαφρά κύρτωση, (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή	ΝΑΙ		
3.3	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο	ΝΑΙ		
3.4	Υπάρχουν χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα του καπακιού.	ΝΑΙ		
3.5	Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμένει τελείως ανοικτό	ΝΑΙ		
3.6	Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος, πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.	ΝΑΙ		
3.7	Ερμητικό κλείσιμο και σταθερότητα, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα	ΝΑΙ		
3.8	Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής	ΝΑΙ		
4	Πιστοποιητικά			
4.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής	ΝΑΙ		
4.1.1	Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου EN-840/2/5/6 - από πιστοποιημένα κέντρα - για τα υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, κ.α). Επίσης, βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη, τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.	ΝΑΙ		
4.1.2	Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και αν ο ίδιος δεν κατασκευάζει όλα τα τμήματα του κάδου, πρέπει ο αντίστοιχος κατασκευαστής των επί μέρους τμημάτων, όπως το καπάκι,	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	οι τροχοί, κλπ, να είναι πιστοποιημένοι και αυτός κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού			
4.1.3	Δήλωση πιστότητας/Πιστοποιητικό υγιεινής και ασφάλειας εν ισχύ CE για όλο τον κάδο	ΝΑΙ		
4.1.4	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
5	Βάρη			
5.1	Ωφέλιμο φορτίο κάδου	>= 95kg		
6	Δείγμα			
6.1	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, να προσκομισθεί (με απόδειξη παραλαβής) δείγμα του κάθε τύπου προσφερόμενου κάδου για έλεγχο (χωρίς επιπλέον χρέωση), τουλάχιστον τρεις μέρες, πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Δύνανται να περιλαμβάνει test μηχανικής αντοχής για να διαπιστωθεί η αντοχή και η συμπεριφορά του κάδου, με δοκιμές που θα γίνουν στα απορριμματοφόρα του Δήμου. Το δείγμα θα ανταποκρίνεται απολύτως στο προσφερόμενο είδος και στα κατατεθέντα πιστοποιητικά ποιότητας. Ο Δήμος έχει το δικαίωμα του αποκλεισμού της τεχνικής προσφοράς, εάν το δείγμα δεν ικανοποιήσει απόλυτα κατά τις δοκιμές.	ΝΑΙ		
7	Εγγύηση			
7.1	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως, καταθέτοντας Υπεύθυνη Δήλωση, ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων):	ΝΑΙ		
7.1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (σε έτη), (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)	>= 2 έτη		
7.1.2	Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή μεταφερόμενοι οι κάδοι με έξοδα της Προμηθευτικής εταιρείας	ΝΑΙ		
7.1.3	Εγγύηση κατασκευής και παροχής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις / βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή)	>= 10 έτη		
7.1.4	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημερολογιακές ημέρες)	<= 20 ημέρες		
7.1.5	Διάρκεια (σε έτη) που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Αγοραστή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)	ΝΑΙ		
7.1.6	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημέρες)	ΝΑΙ		
7.1.7	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών	ΝΑΙ		
7.1.8	Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		
7.2	Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου	ΝΑΙ		
7.3	Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης (%) στον παραπάνω τιμοκατάλογο	>= 20%		
8	Χρόνος παράδοσης			
8.1	Χρόνος παράδοσης κάδων (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη). Η παράδοση μπορεί να είναι τμηματική.	<= 90 ημέρες		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
8.2	Η τελική παράδοση των κάδων θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου, εντός των διοικητικών του ορίων με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
9	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς			
9.1	Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες, κτλ.), τότε ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει κάδους με τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να συμμορφώνονται με αυτές. Γενικά, σε όλη τη διάρκεια του Διαγωνισμού οι προς παράδοση κάδοι πρέπει να είναι σε συμμόρφωση με την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία. Να δοθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση	ΝΑΙ		
9.2	Κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού είναι αποδεκτή οποιαδήποτε αντικατάσταση του προσφερόμενου επιμέρους εξοπλισμού / εξαρτημάτων των κάδων με αντίστοιχα ισοδυνάμων ή καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, εάν αυτή κριθεί τεχνικά επιβεβλημένη αποκλειστικά και μόνο λόγω μη διαθεσιμότητας των αντίστοιχων προσφερομένων. Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης θα κρίνει κατά πόσο οι τεχνικές προδιαγραφές του νέου εξοπλισμού / εξαρτημάτων είναι ισοδύναμες ή καλύτερες των προσφερομένων	ΝΑΙ		
(4) Καπάκι για πλαστικό κάδο 1100 lt				
Ο Δήμος Μυτιλήνης θα προμηθευτεί πλαστικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 λίτρων. Τα υπό προμήθεια καπάκια επί ποινή αποκλεισμού, θα προσαρμόζονται στους υπό προμήθεια πλαστικούς κάδους που θα παραλάβουμε. Στις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια καπακιών, ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές εμφανίζονται στις τεχνικές απαιτήσεις του πίνακα, με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων 1100 lt: (1), Περιγραφή : 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9		ΝΑΙ		
(5) Καπάκι για πλαστικό κάδο 770 lt				
Ο Δήμος Μυτιλήνης θα προμηθευτεί πλαστικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 770 λίτρων. Τα υπό προμήθεια καπάκια επί ποινή αποκλεισμού, θα προσαρμόζονται στους υπό προμήθεια πλαστικούς κάδους που θα παραλάβουμε. Στις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια καπακιών, ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές εμφανίζονται στις τεχνικές απαιτήσεις του πίνακα, με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων 770 lt: (2), Περιγραφή : 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9		ΝΑΙ		
(6) Αμορτισέρ για ποδομοχλό				
Ο Δήμος Μυτιλήνης θα προμηθευτεί πλαστικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 και 770 λίτρων. Τα υπό προμήθεια αμορτισέρ, επί ποινή αποκλεισμού, θα προσαρμόζονται στο σύστημα ποδομοχλού των υπό προμήθεια πλαστικών κάδων που θα παραλάβουμε. Στις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια αμορτισέρ, ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές εμφανίζονται στις τεχνικές απαιτήσεις του πίνακα, με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων 1100 lt.: (1), (2) Περιγραφή: 2.9.13		ΝΑΙ		
(7) Ποδομοχλός πεζοδρομίου για πλαστικό κάδο 1100 lt				
Ο Δήμος Μυτιλήνης θα προμηθευτεί πλαστικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 λίτρων. Το υπό προμήθεια πλήρες σετ (ποδοπεντάλ, αντηρίδες ανύψωσης, ροδέλες και βίδες συναρμολόγησης), επί ποινή αποκλεισμού, θα προσαρμόζεται στους υπό προμήθεια πλαστικούς κάδους που θα παραλάβουμε. Στις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ποδομοχλών πεζοδρομίου, ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές εμφανίζονται στις τεχνικές απαιτήσεις του πίνακα, με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων 1100 lt.: (1), Περιγραφή: 2.9.13		ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
(8) Ποδομοχλός πεζοδρομίου για πλαστικό κάδο 770 lt				
Ο Δήμος Μυτιλήνης θα προμηθευτεί πλαστικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 770 λίτρων. Το υπό προμήθεια πλήρες σετ (ποδοπεντάλ, αντηρίδες ανύψωσης, ροδέλες και βίδες συναρμολόγησης), επί ποινή αποκλεισμού, θα προσαρμόζεται στους υπό προμήθεια πλαστικούς κάδους που θα παραλάβουμε. Στις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ποδομοχλών πεζοδρομίου, ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές εμφανίζονται στις τεχνικές απαιτήσεις του πίνακα, με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων 1100 lt.: (2), Περιγραφή: 2.9.13		ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΛΑΘΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

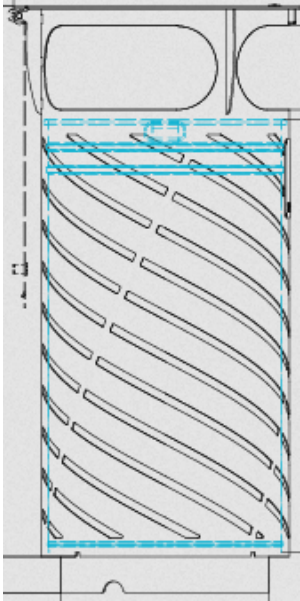
Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Δήμου Μυτιλήνης για την προμήθεια καλαθιών απορριμμάτων που θα καλύψουν τις ανάγκες των Υπηρεσιών Καθαριότητας & Ανακύκλωσης και Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης.

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό).				
(Β): ΚΑΛΑΘΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ				
(1) Μεταλλικός επιδαπέδιος απορριματοδέκτης με καπάκι				
1	Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι μεταλλικοί καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου.	ΝΑΙ		
1.2	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι και λειτουργικοί για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών απορριμμάτων.	ΝΑΙ		
1.3	Θα είναι κυλινδρικού σχήματος με καπάκι - σκέπαστρο με ανοίγματα στο πλάι για την ρίψη των απορριμμάτων. Αποτελούνται από το κυρίως σώμα και τη βάση κατασκευασμένα και τα δύο από το ίδιο υλικό.	ΝΑΙ		
1.4	Οι κάδοι, στο σύνολο τους, θα πρέπει να έχουν υψηλής ποιότητας συγκολλήσεις ενώ δεν θα πρέπει να παρουσιάζουν εμφανείς ενώσεις, συνδέσεις ή κολλήσεις και όπου αυτό δεν είναι δυνατό αποφευχθεί θα πρέπει αυτές να είναι λείες χωρίς ακμές.	ΝΑΙ		
1.5	Ο μεταλλικός κάδος με την βάση του θα αποτελεί ενιαία κατασκευή ηλεκτροσυγκολλημένη.	ΝΑΙ		
1.6	Για την στερεή και σταθερή τοποθέτηση των κάδων, στα σημεία που αυτοί θα αναπτυχθούν, θα είναι εφοδιασμένοι με σύστημα στερέωσης, η τιμή του οποίου συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό κόστος του κάδου. Για κάθε κάδο θα δοθούν τέσσερα μεταλλικά βύσματα, με όλα τα αναλώσιμά τους, κατάλληλα για την στερέωση του κάδου σε επιφάνειες όπως είναι μπετόν, πλακάκια πεζοδρομίου κλπ. Εάν διαθέτουν παξιμάδια αυτά θα είναι ασφαλείας. Οι οπές στερέωσης θα βρίσκονται εντός του κάδου.	ΝΑΙ		
2	Κάδος			

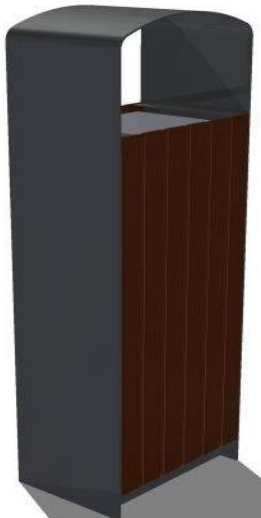
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.1	Ονομαστική χωρητικότητα σε απορρίμματα	110 lt (±10%)		
2.2	Συνολικό ύψος του κάδου	1.040 mm ±10%.		
2.3	Θα είναι κατασκευασμένοι από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΙ		
2.4	<u>Κυρίως Σώμα</u>			
2.4.1	Οι κάδοι εξωτερικά θα είναι κατασκευασμένοι από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 2mm. Η επιφάνεια της λαμαρίνας θα διαθέτει σχέδιο πχ οριζόντιες τομές της λαμαρίνας σε διάφορα ύψη. Περιμετρικά στο κυρίως σώμα και κοντά στο καπάκι – σκέπαστρο, θα υπάρχουν τρία(3) ανοίγματα ύψους 150mm και πλάτους μεγαλύτερο από 350mm περίπου, που θα χρησιμεύουν για τη ρίψη των μικροαπορριμμάτων.	ΝΑΙ		
2.4.2	Το σχήμα των κάδων θα είναι κυλινδρικό. Η εξωτερική διατομή του κύριου κορμού θα είναι 460 mm +10% -5%. Η βάση θα έχει διάμετρο 350 έως 420mm και ύψος 70mm ±15%.	ΝΑΙ		
2.4.3	Στο εσωτερικό των κάδων θα υπάρχει αποσπώμενος κυλινδρικός κάδος , κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα, διαστάσεων: Ύψος 800mm ±6% και Διάμετρος 420 mm ±6%.	ΝΑΙ		
2.4.4	Ο κάδος αυτός θα έχει τη δυνατότητα να αφαιρείται, να αδειάζει, να καθαρίζεται και να επανατοποθετείται με την χρήση δυο χερουλιών. Εσωτερικά δεν θα φέρει καμία οξεία ακμή, επιτρέποντας την τοποθέτηση πλαστικής σακούλας εντός του, χωρίς αυτή να σκίζεται.	ΝΑΙ		
2.4.5	Σε εμφανές σημείο του κυρίως σώματος των κάδων, θα υπάρχει μεταλλική ανοξείδωτη ετικέτα. Στην ετικέτα θα αναγράφεται συγκεκριμένο λογότυπο του Δήμου με τρόπο που δεν καταστρέφεται και είναι ανθεκτικό στις μεταβολές των καιρικών συνθηκών και στην καθημερινή χρήση. Το λογότυπο στην μεταλλική ετικέτα θα επιλεγεί από την υπηρεσία και θα κατασκευαστεί σύμφωνα με οδηγίες της υπηρεσίας. Το λογότυπο του κατασκευαστή μπορεί να τοποθετηθεί επι της ίδιας ετικέτας με τον τρόπο που ο εκάστοτε κατασκευαστής επιλεγεί.	ΝΑΙ		
2.4.6	Το χρώμα των κάδων θα είναι τύπου RAL αντιγκράφιτι που θα καθοριστεί κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία Καθαριότητας & Ανακύκλωσης. Θα έχει αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στην ηλιακή ακτινοβολία(UV). Θα είναι βαμμένοι με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής, και προδιαγραφές qualisteel coat.	ΝΑΙ		
3	Καπάκι			
3.1	Ενιαίο καπάκι – σκέπαστρο χωρίς κολλήσεις. Με τον τρόπο αυτό θα προστατεύεται το εσωτερικό του κάδου από την εισροή ύδατος εντός αυτού, αλλά και εμποδίζεται η απόρριψη ογκωδών και άλλων απορριμμάτων. Το καπάκι – σκέπαστρο θα είναι μεταλλικό γαλβανιζέ και πάχους 2,50mm και διαμέτρου 490mm±2% και θα κλείνει πάνω σε μεταλλική στεφάνη λίγο μικρότερη. Δεν θα μπορεί να αφαιρεθεί το καπάκι-σκέπαστρο για αυτό το λόγο θα διαθέτει πείρο μεντεσέ ο οποίος θα είναι πρεσαριστός δίνοντας την δυνατότητα στο καπάκι να ανοίγει κατά 270° περίπου με αποσβεστήρα πρόσκρουσης, ώστε να μπορεί να αφαιρείται ο εσωτερικός κάδος.	ΝΑΙ		
3.2	Το καπάκι-σκέπαστρο θα φέρει κλειδαριά για την αποτροπή απομάκρυνσης του εσωτερικού κάδου, η κλειδαριά θα είναι με τρίγωνο κλειδί τεχνολογίας push and turn.	ΝΑΙ		
4	Πιστοποιητικά			
4.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής:	ΝΑΙ		
4.1.1	Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και αν ο ίδιος δεν κατασκευάζει όλα τα τμήματα του κάδου, πρέπει ο αντίστοιχος κατασκευαστής των επί μέρους τμημάτων, να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
4.1.2	Δήλωση πιστότητας/Πιστοποιητικό υγιεινής και ασφάλειας εν ισχύ CE για όλο τον κάδο	ΝΑΙ		
4.1.3	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος οικονομικός φορέας δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής κρίνεται απαραίτητη η προσκόμιση του πιστοποιητικού για τη συναφή με τον διαγωνισμό εμπορική του δραστηριότητα.			
4.1.4	Πιστοποιητικό EN ISO 3834:2021 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων για τον έλεγχο παραγωγής εργασιών συγκόλλησης μετάλλων	ΝΑΙ		
4.1.5	Πιστοποιητικό ISO 9606:2017 ηλεκτροσυγκολλητών	ΝΑΙ		
4.1.6	Πιστοποιητικό ISO 45001 για την κατασκευή και βαφή των προϊόντων. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος οικονομικός φορέας δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής κρίνεται απαραίτητη η προσκόμιση του πιστοποιητικού για τη συναφή με τον διαγωνισμό εμπορική του δραστηριότητα.	ΝΑΙ		
4.1.7	Άδεια χρήσης σήματος qualisteel coat για την βαφή των κάδων. Εάν δεν είναι ο ίδιος ο προμηθευτής αρμόδιος για την βαφή θα προσκομιστεί δήλωση συνεργασίας του κατασκευαστή με τον αρμόδιο φορέα	ΝΑΙ		
5	Χωρητικότητα			
5.1	Ωφέλιμο χωρητικότητα κάδου	>= 90λτ		
6	Δείγμα			
6.1	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, να προσκομισθεί (με απόδειξη παραλαβής) δείγμα του κάθε τύπου προσφερόμενου κάδου για έλεγχο (χωρίς επιπλέον χρέωση), τουλάχιστον τρεις μέρες, πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Δύνатаι να περιλαμβάνει test μηχανικής αντοχής για να διαπιστωθεί η αντοχή και η συμπεριφορά του κάδου, με δοκιμές που θα γίνουν στα απορριμματοφόρα του Δήμου. Το δείγμα θα ανταποκρίνεται απολύτως στο προσφερόμενο είδος και στα κατατεθέντα πιστοποιητικά ποιότητας. Ο Δήμος έχει το δικαίωμα του αποκλεισμού της τεχνικής προσφοράς, εάν το δείγμα δεν ικανοποιήσει απόλυτα κατά τις δοκιμές.	ΝΑΙ		
7	Εγγύηση – Τεχνική υποστήριξη/Συντήρηση			
7.1	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		
7.1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (σε έτη) (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)	>= 2		
7.1.2	Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα της Υπηρεσίας, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.	ΝΑΙ		
7.1.3	Εγγύηση κατασκευής και παροχής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις / βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή)	>= 10 έτη		
7.1.4	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημερολογιακές ημέρες)	<= 20 ημέρες		
7.1.5	Διάρκεια (σε έτη) που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Αγοραστή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)	ΝΑΙ		
7.1.6	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημέρες)	ΝΑΙ		
7.1.7	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών	ΝΑΙ		
7.1.8	Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		
7.1.9	Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο τιμοκατάλογος	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου			
7.1.10	Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης (%) στον παραπάνω τιμοκατάλογο	>= 20%		
8	Χρόνος Παράδοσης και τόπος παράδοσης			
8.1	Χρόνος παράδοσης κάδων (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη). Η παράδοση μπορεί να είναι τμηματική.	<= 90 ημέρες		
8.2	Η τελική παράδοση των κάδων θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου, εντός των διοικητικών του ορίων με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
9	Συμπληρωματικά στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς			
9.1	Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες, κτλ.), τότε ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει καλάθια απορριμμάτων με τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να συμμορφώνονται με αυτές. Γενικά, σε όλη τη διάρκεια του Διαγωνισμού οι προς παράδοση κάδοι πρέπει να είναι σε συμμόρφωση με την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία. Να δοθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση	ΝΑΙ		
9.2	Κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού είναι αποδεκτή οποιαδήποτε αντικατάσταση του προσφερόμενου επιμέρους εξοπλισμού / εξαρτημάτων των καλαθιών απορριμμάτων με αντίστοιχα ισοδυνάμων ή καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, εάν αυτή κριθεί τεχνικά επιβεβλημένη αποκλειστικά και μόνο λόγω μη διαθεσιμότητας των αντίστοιχων προσφερομένων. Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης θα κρίνει κατά πόσο οι τεχνικές προδιαγραφές του νέου εξοπλισμού / εξαρτημάτων είναι ισοδύναμες ή καλύτερες των προσφερομένων	ΝΑΙ		
10	Ενδεικτική εικόνα			
		ΝΑΙ		
(2) Απορριμματοδέκτης μικτής κατασκευής, από γαλβανιζέ μέταλλα & ξυλεία πεύκης				
1	Γενικές απαιτήσεις			
1.1	Το καλάθι θα είναι μικτής κατασκευής από γαλβανιζέ μέταλλο και ξύλο.	ΝΑΙ		
1.2	Θα είναι επιδαπέδιο, με σχήμα παραλληλόγραμο, με σκέπαστρο για την αποτροπή εισόδου νερού.	ΝΑΙ		
1.3	Θα αποτελείτε από το εξωτερικό περίβλημα/πλαίσιο και από εσωτερικό δοχείο απορριμμάτων κατάλληλο να δέχεται μικροαπορίμματα.	ΝΑΙ		
1.4	Το εξωτερικό περίβλημα του κάδου θα αποτελείται από φύλλο γαλβανιζέ λαμαρίνας, πλάτους τουλάχιστον 300 mm, το οποίο θα είναι καμπυλωμένο έτσι	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ώστε να δημιουργείται ένα μεταλλικό "Π" συνολικών διαστάσεων τουλάχιστον 350X300X1000 mm που θα καλύπτει τα 2 πλαϊνά του καλαθιού και παράλληλα δημιουργεί και σκέπαστρο.			
1.5	Οι διαστάσεις του καλαθιού θα είναι τουλάχιστον οι ακόλουθες: Μήκος: 350mm Πλάτος: 300mm Υψος: 1000mm	NAI		
1.6	Στο κάτω μέρος του πλαισίου θα ηλεκτροσυγκολλούνται δύο κοιλοδοκοί διαστάσεων περίπου 70X50X342 χιλ. με εσωτερικό διάκενο 70 χιλ.	NAI		
1.7	Η κατασκευή του πλαισίου του καλαθιού θα ολοκληρώνεται με όμοια πηχάκια που μαζί με την πλαϊνή λαμαρίνα θα δημιουργούν το παραλληλόγραμμο καλάθι. Το πλαίσιο με τα πηχάκια θα δημιουργούν σταθερή πλάτη, πίσω, και πόρτα εμπρός του καλαθιού, η οποία θα διαθέτει μεντεσέδες για σταθεροποίηση και περιστροφή και κλειδαριά για ασφάλεια. Η πόρτα θα είναι ανοιγόμενη όπως οι κοινές πόρτες εισόδου που θα ανοίγεται για την εξαγωγή του δοχείου και την περισυλλογή των απορριμμάτων.	NAI		
1.8	Εσωτερικά του πλαισίου θα τοποθετείται εσωτερικός κάδος από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0,6 χιλ. διαστάσεων τουλάχιστον 280X715X210 χιλ. Το δοχείο θα μπορεί να δεχθεί απλή σακούλα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων	NAI		
1.9	Το καλάθι στο πλάι θα φέρει τασάκι μεταλλικό γαλβανιζέ.	NAI		
1.10	Η πόρτα εμπρός του καλαθιού και το πίσω μέρος του πλαισίου του καλαθιού, θα πρέπει να είναι επενδεδυμένο με ξύλινες σανίδες Πεύκης κατάλληλων διαστάσεων που θα στερεώνονται σταθερά επάνω στο πλαίσιο.	NAI		
1.11	Εμπροσθεν του κάδου θα τοποθετηθεί μεταλλικό ταμπελάκι με αναγραφόμενα τα στοιχεία του Δήμου και το έτος κατασκευής σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας και κατόπιν σχετικής τους έγκρισης.	NAI		
1.12	Το καλάθι θα είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα πρέπει να εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του θα πρέπει να παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα	NAI		
1.13	Το καλάθι θα είναι για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον και θα πρέπει να έχει αντοχή στις ατμοσφαιρικές επιδράσεις, ακτινοβολία UV , χιονοπτώσεις, βροχοπτώσεις κτλ	NAI		
1.14	Η θεμελίωση στο δάπεδο θα γίνεται μέσω γαλβανισμένων δοκοθηκών με πλακά έδρασης.	NAI		
1.15	Όλα τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του καλαθιού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα πρέπει να είναι από μέταλλα θερμογαλβανισμένα όπου θα έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή .	NAI		
1.16	Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίζρες καιρικές συνθήκες.	NAI		
1.17	Για τη βαφή και προστασία του κάδου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες: ✓ Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή. ✓ Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή. ✓ Βαφή των κομματιών.	NAI		
1.18	Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων θα πρέπει να γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής με δύο στρώσεις χρώματος. Το χρώμα της βαφής θα επιλεγεί από την υπηρεσία.	NAI		
1.19	Η βαφή των ξύλινων στοιχείων γίνεται με ειδικό οικολογικό βερνίκι σε απόχρωση που θα επιλεγεί από την υπηρεσία, κατάλληλο για εξωτερικές συνθήκες	NAI		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.20	Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της κατασκευής θα είναι γαλβανιζέ.	ΝΑΙ		
1.21	Στο προσφερόμενο είδος θα συμπεριλαμβάνονται και τα απαραίτητα υλικά (βίδες, ούπα) για την τοποθέτησή του σε επίπεδο δάπεδο.	ΝΑΙ		
1.22	Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος θα εφαρμόζεται έλεγχος οπτικός, διαστασιακός, γραμμικότητας και πάχους βαφής.	ΝΑΙ		
2	Πιστοποιητικά			
2.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής:	ΝΑΙ		
2.2	ISO 27001: 2013 διαχείριση της ασφάλειας των πληροφοριών της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή αστικού εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.3	ISO 50001: 2018 ενεργειακής διαχείρισης της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή αστικού εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.4	Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και κατασκευή αστικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.5	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και κατασκευή αστικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.6	Πιστοποιητικό διαχείρισης και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή αστικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
3	Λοιπά Στοιχεία			
3.1	Οι εργασίες συναρμολόγησης των προς προμήθεια ειδών θα γίνουν από τον ανάδοχο, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση από το Δήμο	ΝΑΙ		
3.2	Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς τους στη Μυτιλήνη, σε αποθήκη του Δήμου, που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία μας	ΝΑΙ		
3.3	Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, πως το προσφερόμενο είδος συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, καθώς και ότι διαθέτει τα απαιτούμενα από την μελέτη δικαιολογητικά	ΝΑΙ		
3.4	Ελαττωματικά είδη θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου	ΝΑΙ		
4	Χρόνος και τόπος παράδοσης			
4.1	Χρόνος παράδοσης (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη).	<=60 ημέρες		
4.2	Η τελική παράδοση θα γίνει στη Μυτιλήνη σε αποθήκη του Δήμου, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
5	Δείγμα			
5.1	Επιθυμητή ούτως ή άλλως είναι η προσκόμιση δείγματος κατά την διενέργεια του διαγωνισμού στο Δήμο Μυτιλήνης. Θα προσκομιστεί υποχρεωτικά εντός 10 ημερών, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης.	ΝΑΙ		
6	Ενδεικτική εικόνα			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
6.1		ΝΑΙ		

(3) Απορριμματοδέκτης μεταλλικός, γαλβανιζέ, για απορρίμματα σκύλων με υποδοχέα σακούλων

1	Γενικές απαιτήσεις			
1.1	Ο κάδος θα είναι μεταλλικός, ορθογώνιας διατομής κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από μεταλλικά γαλβανιζέ στοιχεία.	ΝΑΙ		
1.2	Διαθέτει τον εξωτερικό κάδο από λαμαρίνα πάχους 2 χιλ., κομμένη με κατάλληλο μηχανήμα και επεξεργασμένη κατάλληλα έτσι ώστε να αποκτήσει ορθογώνια διατομή.	ΝΑΙ		
1.3	Το μπροστά φύλλο του κάδου θα είναι ανακλινόμενο όπου στην επάνω πλευρά του θα διαθέτει οπή για την ρίψη των απορριμμάτων των ζώων και πιο κάτω θα διαθέτει μια δεύτερη οπή με εσωτερική υποδοχή για την τοποθέτηση τεμαχίων σακούλας για κοινή χρήση.	ΝΑΙ		
1.4	Εσωτερικά της κατασκευής τοποθετείται κάδος από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0,8 χιλ	ΝΑΙ		
1.5	Η στήριξή του θα γίνεται πάνω σε κοιλοδοκό 60*60 χιλ. ικανού ύψους ώστε να μην χρειάζεται να σκύψει κάποιος για να πετάξει τα περιττώματα.	ΝΑΙ		
1.6	Η στερέωσή του θα μπορεί να γίνει είτε με πάκτωση στα 30 χιλ εντός εδάφους, είτε θα διαθέτει πλάκα έδρασης πάχους 5 χιλ. με βίδες στο έδαφος. Η επιλογή θα γίνει από την αρμόδια υπηρεσία.	ΝΑΙ		
1.7	Εμπροσθεν του καλαθιού θα υπάρχει αυτοκόλλητη ενημερωτική αφίσα (Θερμοεκτύπωση) σχετική με την απόρριψη περιττωμάτων κατοικίδιων ζώων. Ο σχεδιασμός θα γίνει από τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την αρμόδια υπηρεσία.	ΝΑΙ		
1.8	Στο καλάθι θα αναγράφονται επίσης το έτος κατασκευής, καθώς και τα στοιχεία του Δήμου Μυτιλήνης σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
1.9	Ο κάδος θα είναι κατασκευασμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικός τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση.	ΝΑΙ		
1.10	Η όλη εμφάνιση του κάδου παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο και χωρίς επιμέρους ελαττώματα.	ΝΑΙ		
1.11	Η χρήση τους θα εύκολη και πρακτική. Θα δέχονται σακούλες συνηθισμένες στην αγορά, οι οποίες θα τοποθετούνται και θα αφαιρούνται εύκολα.	ΝΑΙ		
1.12	Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων θα πρέπει να γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής με δύο στρώσεις χρώματος. Το χρώμα της βαφής θα επιλεγεί από την υπηρεσία.	ΝΑΙ		
1.13	Για τη βαφή και προστασία του κάδου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες: ✓ Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή. ✓ Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	✓ Βαφή των κομματιών.			
1.14	Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος θα εφαρμόζεται έλεγχος οπτικός, διαστασιακός, γραμμικότητας και πάχους βαφής.	ΝΑΙ		
2	Πιστοποιητικά			
2.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής:	ΝΑΙ		
2.2	ISO 27001: 2013 διαχείριση της ασφάλειας των πληροφοριών της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή αστικού εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.3	ISO 50001: 2018 ενεργειακής διαχείρισης της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή αστικού εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.4	Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και κατασκευή αστικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.5	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και κατασκευή αστικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.6	Πιστοποιητικό διαχείρισης και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή αστικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
3	Λοιπά Στοιχεία			
3.1	Οι εργασίες συναρμολόγησης των προς προμήθεια ειδών θα γίνουν από τον ανάδοχο, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση από το Δήμο	ΝΑΙ		
3.2	Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς τους στη Μυτιλήνη, σε αποθήκη του Δήμου, που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία μας	ΝΑΙ		
3.3	Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, πως το προσφερόμενο είδος συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, καθώς και ότι διαθέτει τα απαιτούμενα από την μελέτη δικαιολογητικά	ΝΑΙ		
3.4	Ελαττωματικά είδη θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου	ΝΑΙ		
4	Χρόνος και τόπος παράδοσης			
4.1	Χρόνος παράδοσης (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη).	<=60 ημέρες		
4.2	Η τελική παράδοση θα γίνει στη Μυτιλήνη σε αποθήκη του Δήμου, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
5	Δείγμα			
5.1	Επιθυμητή ούτως ή άλλως είναι η προσκόμιση δείγματος κατά την διενέργεια του διαγωνισμού στο Δήμο Μυτιλήνης. Θα προσκομιστεί υποχρεωτικά εντός 10 ημερών, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης.	ΝΑΙ		
6	Ενδεικτική εικόνα			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
6.1		ΝΑΙ		
6.2		ΝΑΙ		
(4) Απορριμματοδέκτης ξύλινος με μεταλλικό δακτύλιο για παραλίες				
1	Γενικές απαιτήσεις			
1.1	Το καλάθι θα είναι ξύλινο με μεταλλικό δακτύλιο.	ΝΑΙ		
1.2	Θα είναι επιδαπέδιο, με σχήμα ορθογώνιο κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από ξύλο πεύκου.	ΝΑΙ		
1.3	Οι διαστάσεις του καλαθιού θα είναι τουλάχιστον οι ακόλουθες: Μήκος : 400 mm. Πλάτος : 400 mm. Ύψος: 700 mm.	ΝΑΙ		
1.4	Θα αποτελείται εσωτερικά από δυο πλαίσια ξύλινα κατασκευασμένα από ξύλινους δοκούς διατομής 30Χ30 χιλ. Για την επένδυσή του περιμετρικά θα τοποθετηθούν κάθετες τάβλες επίσης από ξυλεία πεύκης διαστάσεων 20Χ100Χ700 χιλ. χωρίς να αφήνονται διάκενα μεταξύ τους.	ΝΑΙ		
1.5	Για την συγκράτηση της σακούλας των απορριμμάτων θα τοποθετηθεί στο επάνω ξύλινο πλαίσιο μια μεταλλική ανακλινόμενη βάση κατασκευασμένη από μασίφ βέργα διατομής Φ10 με ανοξείδωτο μεντεσέ.	ΝΑΙ		
1.6	Το εμπρός μέρος του κάδου θα φέρει ενημερωτική αφίσα (θερμοεκτύπωση) σχετικά με τα ανακυκλώσιμα υλικά / απορρίμματα που θα δέχεται. Στον κάδο θα αναγράφονται επίσης το έτος κατασκευής, καθώς και τα στοιχεία του Δήμου Μυτιλήνης σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Ο σχεδιασμός της αφίσας θα γίνει από ανάδοχο και θα εγκριθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου	ΝΑΙ		
1.7	Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του καλαθιού θα είναι γαλβανιζέ εκτός αν προσδιορίζεται διαφορετικά στη μελέτη.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.8	Το καλάθι θα είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες.	ΝΑΙ		
1.9	Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα πρέπει να εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση.	ΝΑΙ		
1.10	Η όλη εμφάνιση του θα πρέπει να παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.	ΝΑΙ		
1.11	Το καλάθι θα είναι για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον και θα πρέπει να έχει αντοχή στις ατμοσφαιρικές επιδράσεις, ακτινοβολία UV , χιονοπτώσεις, βροχοπτώσεις κτλ	ΝΑΙ		
1.12	Για τη βαφή και προστασία του κάδου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες: ✓ Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή. ✓ Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή. ✓ Βαφή των κομματιών.	ΝΑΙ		
1.13	Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων θα γίνεται με βαφή πούδρας σε φούρνο βαφής.	ΝΑΙ		
1.14	Η βαφή των ξύλινων στοιχείων θα γίνεται με ειδικό οικολογικό βερνίκι σε απόχρωση που θα επιλεγεί από την υπηρεσία, κατάλληλο για εξωτερικές συνθήκες.	ΝΑΙ		
1.15	Για την άφωση κατασκευή του προϊόντος θα εφαρμόζεται έλεγχος οπτικός, διαστασιακός, γραμμικότητας και πάχους βαφής.	ΝΑΙ		
2	Πιστοποιητικά			
2.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής:	ΝΑΙ		
2.2	ISO 27001:2013 διαχείριση της ασφάλειας των πληροφοριών της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή αστικού εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.3	ISO 50001:2018 ενεργειακής διαχείρισης της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή αστικού εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.4	Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και κατασκευή αστικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.5	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και κατασκευή αστικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.6	Πιστοποιητικό διαχείρισης και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή αστικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
3	Λοιπά Στοιχεία			
3.1	Οι εργασίες συναρμολόγησης των προς προμήθεια ειδών θα γίνουν από τον ανάδοχο, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση από το Δήμο	ΝΑΙ		
3.2	Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς τους στη Μυτιλήνη, σε αποθήκη του Δήμου, που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία μας	ΝΑΙ		
3.3	Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, πως το προσφερόμενο είδος συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, καθώς και ότι διαθέτει τα απαιτούμενα από την μελέτη δικαιολογητικά	ΝΑΙ		
3.4	Ελαττωματικά είδη θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου	ΝΑΙ		
4	Χρόνος και τόπος παράδοσης			
4.1	Χρόνος παράδοσης (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη).	<=60 ημέρες		
4.2	Η τελική παράδοση θα γίνει στη Μυτιλήνη σε αποθήκη του Δήμου, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
5	Δείγμα			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
5.1	Επιθυμητή ούτως ή άλλως είναι η προσκόμιση δείγματος κατά την διενέργεια του διαγωνισμού στο Δήμο Μυτιλήνης. Θα προσκομιστεί υποχρεωτικά εντός 10 ημερών, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης.	ΝΑΙ		
6	Ενδεικτική εικόνα			
6.1		ΝΑΙ		

Στην τιμή της προμήθειας συμπεριλαμβάνεται και η εργασία συναρμολόγησης τους (όπου απαιτείται) και η μεταφορά και παράδοση των ειδών, σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο, εντός των ορίων αυτού, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση.

Κάθε προμηθευτής που εκδηλώνει ενδιαφέρον και καταθέτει σχετική προσφορά, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και ότι διαθέτει τα απαιτούμενα από την παρούσα μελέτη δικαιολογητικά.

Τυχόν ελαττωματικά είδη, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας, και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Μυτιλήνη, ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

Για τη σύνταξη

Θεωρήθηκε
Η Αναπλ. Προϊστ. Δ/νσης
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Πανσεληνάς Γιώργος
ΠΕ Διοικητικού/Οικονομικού

Οικονομίδου Ιωάννα
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
Ομάδα Α: Πλαστικοί, τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
.....με έδρα
....., τηλέφωνα
επικοινωνίας, ΑΦΜ
....., ΔΟΥ,
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας χωρίς φπα (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων των 1100 lt.	τεμ.		249	
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων των 770 lt.	τεμ.		20	
3	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων των 240 lt.	τεμ.		50	
4	Καπάκι για πλαστικό κάδο 1100 lt.	τεμ.		82	
5	Καπάκι για πλαστικό κάδο 770 lt.	τεμ.		10	
6	Αμορτισέρ για ποδομοχλό	τεμ.		87	
7	Ποδομοχλός πεζοδρομίου για κάδο 1100lt	σετ.		40	
8	Ποδομοχλός πεζοδρομίου για κάδο 770lt	σετ.		7	
Συνολική Δαπάνη (€):					
φπα 17% (€):					
Γενική Συνολική Δαπάνη (€):					

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Ημ/νια

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Ομάδα Β1: Καλάθια απορριμμάτων

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
.....με έδρα
....., τηλέφωνα
επικοινωνίας , ΑΦΜ
....., ΔΟΥ
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας χωρίς φπα (€)	Ποσότητα	Μερικό σύνολο (€)
1	Μεταλλικός επιδαπέδιος απορριμματοδέκτης με καπάκι	τεμ.		61	
Σύνολο (€):					
φπα 17% (€):					
Συνολική Δαπάνη (€):					

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Ημ/νια _____

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Ομάδα Β2: Καλάθια απορριμμάτων

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
..... με έδρα
....., τηλέφωνα
επικοινωνίας ΑΦΜ
..... ΔΟΥ
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας χωρίς φπα (€)	Ποσότητα	Μερικό σύνολο (€)
1	Απορριμματοδέκτης μικτής κατασκευής, από γαλβανιζέ μέταλλα & ξυλεία πεύκης	τεμ.		154	
2	Απορριμματοδέκτης μεταλλικός, για απορρίμματα σκύλων μαζί με υποδοχέα σακούλων	τεμ.		48	
Σύνολο (€):					
φπα 17% (€):					
Συνολική Δαπάνη (€):					

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Ημ/νια

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Ομάδα Β3: Καλάθια απορριμμάτων

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
..... με έδρα
....., τηλέφωνα
επικοινωνίας, ΑΦΜ
....., ΔΟΥ,
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας χωρίς φπα (€)	Συνολική ποσότητα	Μερικό σύνολο (€)
1	Απορριμματοδέκτης ξύλινος, με μεταλλικό δακτύλιο για παραλίες	τεμ.		142	
Σύνολο (€):					
φπα 17% (€):					
Συνολική Δαπάνη (€):					

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Ημ/νια _____

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)