



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
Ταχ. Δ/ση.: Εργοστάσιο Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα  
Πληροφορίες: ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
Τηλ: 2221023263 Τηλ. & Φαξ: 222102444

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΤΕΥΧΟΣ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

(Ν.4412/2016 – Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών)

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	::	«Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων και Ανταλλακτικών Συντήρησης Παλαιών Κάδων Απορριμμάτων»
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	::	Ανοικτός ηλεκτρονικός μειοδοτικός διαγωνισμός
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	::	Δημόσια Σύμβαση Προμήθειας
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	::	73.088,42 ΕΥΡΩ
Κ.Α. ΠΙΣΤ. - ΤΙΤΛΟΣ - ΠΟΣΟ	::	20.7135.0002 - «Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων» - 55.000,00 ΕΥΡΩ
.		20.6671.0003 - «Προμήθεια Ανταλλακτικών Παλαιών Κάδων . Απορριμμάτων» - 18.088,42 ΕΥΡΩ
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	::	34928480-6. : Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων 44618350-3. : Πλαστικά καπάκια
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	::	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
Ταχ. Δ/ση.: Εργοστάσιο Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα  
Πληροφορίες: ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
Τηλ.: 2221023263 Τηλ. & Φαξ: 222102444

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να προκηρύξει ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με τίτλο: **«Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων και Ανταλλακτικών Συντήρησης Παλαιών Κάδων Απορριμμάτων»** για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου σε μέσα συλλογής απορριμμάτων στον τομέα Καθαριότητας των Δημοτικών Ενοτήτων.: Χαλκίδας, Ν. Αρτάκης, Ανθηδώνας, Ληλαντίων και Αυλίδας. [Κωδικός CPV:34928480-6.: Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων / Κωδικός CPV: 44618350-3 Πλαστικά καπάκια.]

↓

Πιο συγκεκριμένα τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού είναι τα εξής.:

### **ΤΜΗΜΑ Α΄.: «Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων»**

A-1. Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 lit

### **ΤΜΗΜΑ Β΄.: «Προμήθεια Συντήρηση Ανταλλακτικών Παλαιών Κάδων Απορριμμάτων»**

B-1. Πλαστικά μονού τοιχώματος για κάδους απορριμμάτων 1.100 lit.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις.:

**α)** Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"

**β)** Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.

**γ)** Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α΄/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.

**δ)** Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α΄ 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Η προμήθεια των απαραίτητων αυτών υλικών θα πραγματοποιηθεί με την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού **με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής** (χαμηλότερη τιμή) ύστερα από απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Χαλκιδέων που θα καθορίζει τους όρους διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

Η τεκμηρίωση του οικονομικού αντικείμενου έγινε βάση της αρχή της οικονομικότητας στις τρέχουσες οικονομικές συνθήκες της αγοράς, με έρευνα στο ελεύθερο εμπόριο και με απώτερο σκοπό την επίτευξη του μέγιστα κατά το δυνατόν καλύτερου αποτελέσματος σε σχέση με τις παρεχόμενες πιστώσεις (χρηματικά ποσά) από την δημοτική αρχή.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **72.874,80 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α** (58.770.00 χωρίς ΦΠΑ 24%), είναι εντός των χρηματικών ορίων που ορίζει η νομοθεσία για την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού και αναλύεται ως εξής.:

**ΤΜΗΜΑ Α΄: 54.832,80 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ 24%** (44.220.00 € χωρίς ΦΠΑ 24%) «**Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων**» [Κ.Α. πίστωσης.: 20.7135.0002]

**ΤΜΗΜΑ Β΄: 18.042,00 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ 24%** (14.550.00 € χωρίς ΦΠΑ 24%) «**Προμήθεια Ανταλλακτικών Παλαιών Κάδων Απορριμμάτων**» [Κ.Α. πίστωσης.: 20.6671.0003]

Η εν λόγω προμήθεια στον προϋπολογισμό έτους 2019 του Δήμου Χαλκιδέων, φέρει πιστώσεις στους εξής κωδικούς αριθμούς.:

α) Στον Κ.Α.: **20.7135.0002** πίστωση ποσού **55.000,00 ΕΥΡΩ** με τίτλο.: «**Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων**» και

β) Στον Κ.Α.: **20.6671.0003** πίστωση ποσού **18.088,42 ΕΥΡΩ** με τίτλο.: «**Προμήθεια Ανταλλακτικών Συντήρησης Παλαιών Κάδων Απορριμμάτων**».

Η παρούσα μελέτη αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της διακήρυξης και προσαρτάται σ' αυτή ως **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**.

Χαλκίδα Δεκέμβριος 2019

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

**ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΒΡΑΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc ΠΕ4**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Ταχ. Δ/ση.: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα  
Πληροφορίες: ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
Τηλ: 2221023263 Τηλ. & Φαξ: 222102444

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **1. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να προκηρύξει ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με τίτλο.: «**Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων – Ανταλλακτικών Συντήρησης Παλαιών Κάδων Απορριμμάτων**» και έχει σκοπό να καθορίσει τις ελάχιστες τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις του διαγωνισμού. [Κωδικός CPV.:34928480-6.: Δοχεία και Κάδοι Απορριμμάτων / Κωδικός CPV.: 44618350-3 Πλαστικά καπάκια]

↓

Για την σύνταξη των Τεχνικών Προδιαγραφών ελήφθησαν υπ όψιν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ειδικότερα το άρθρο 54 .

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές, τις ευρωπαϊκές και διεθνείς (ΕΛΟΤ, EN, IEC, VDE, CEN, κλπ.) προδιαγραφές.

Γενικά κάθε υλικό πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο πρότυπο ΕΛΟΤ, ή το αντίστοιχο Εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο(EN/HD). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν Ελληνικά ή Ευρωπαϊκά Πρότυπα κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα Διεθνή Πρότυπα IEC που ισχύουν για αυτό.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, η προέλευσή τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και γενικά όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν για τα συγκεκριμένα είδη.

Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν τη σήμανση CE. Επίσης θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO 9001:2008 ή άλλη ισοδύναμη.

### **2. ΕΙΔΙΚΑ**

Η οργάνωση των Τεχνικών Προδιαγραφών έγινε σε μορφή ΠΙΝΑΚΩΝ όπως αυτοί παρατίθενται παρακάτω. Στους εν λόγω ΠΙΝΑΚΕΣ καθορίζονται οι ελάχιστες τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις των υπό προμήθεια ΕΙΔΩΝ του διαγωνισμού.

Η γραμμογράφηση των προδιαγραφών με την μορφή ΦΥΛΛΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, έγινε για λόγους ομοιομορφίας στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών, ως και διευκόλυνσης του έργου αξιολόγησης των προσφορών. Στους εν λόγω πίνακες θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται (οδηγίες συμπλήρωσης βλ. μελέτη παρ. 3).

Τα υπό προμήθεια ΕΙΔΗ του διαγωνισμού κατανέμονται σε ΔΥΟ (2) ΤΜΗΜΑΤΑ.:

1. Το ΤΜΗΜΑ Α΄ που περιλαμβάνει το ΕΙΔΟΣ.: Α-1 και
2. Το ΤΜΗΜΑ Β΄ που περιλαμβάνει το ΕΙΔΟΣ.: Β-1.

## Τ Μ Η Μ Α Α΄ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

<b>A-1.:</b> <b>ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b> <b>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 lit</b>				
Π Ι Ν Α Κ Α Σ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>			
<b>1.1</b>	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειριστοί και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου	ΝΑΙ		
<b>1.2</b>	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ανακυκλώσιμων, οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων	ΝΑΙ		
<b>1.3</b>	Κατασκευή σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN 840 στη νεότερη έκδοση τους (παροχή σχετικών πιστοποιητικών)	ΝΑΙ		
<b>1.4</b>	Μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις	ΝΑΙ		
<b>1.5</b>	Δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του	ΝΑΙ		
<b>1.6</b>	Να υποβληθούν τεχνικά φυλλάδια/ prospectus, στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών	ΝΑΙ		
<b>2.</b>	<b>ΚΑΔΟΣ - Ειδικά χαρακτηριστικά</b>			
<b>2.1</b>	<b>Χωρητικότητα</b>			
<b>2.1.1</b>	Ωφέλιμη χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt) 1.100 lit (+-5%) σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN 840 στη νεότερη έκδοση τους (παροχή σχετικών πιστοποιητικών)	1.100 lit (+-5%)		
<b>2.2</b>	<b>Αντοχή κατασκευής</b>			
<b>2.2.1</b>	Οι κάδοι 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	ΝΑΙ		
<b>2.3</b>	<b>Κυρίως σώμα</b>			

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
2.3.1	Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση αυτού	ΝΑΙ		
2.3.2	Να έχει κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα των κάδων, 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		
2.3.3	Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, σχήματος «Π» για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων	ΝΑΙ		
2.3.4	Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες	ΝΑΙ		
2.3.5	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι με συμπαγή χύτευση από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE) πάχους <b>τουλάχιστον 5,00mm</b> (σώμα, πυθμένας, καπάκι) και να φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά ενός εξαιρετικά ανθεκτικού προϊόντος έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρη ακτινοβολία.	ΝΑΙ		
2.3.6	Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορρίμματα, σε ακραίες και απότομες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και χημικές αντιδράσεις να αναφερθεί το πώς ο τρόπος κατασκευής του κάδου παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης	ΝΑΙ		
2.3.7	Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία του κάδου από κρούσεις – παραμορφώσεις κατά τη χρήση του, (όπως προστασία από πρόσκρουση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα)	ΝΑΙ		
2.3.8	Κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους $\geq 40$ cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων), ακρυλικού υλικού, σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα)	ΝΑΙ		
2.3.9	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται ειδική οπή αποχέτευσης που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση (μονομπλοκ), αποκλεισμένων ιδιοκατασκευών για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΝΑΙ		
2.3.10	Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο (τσιμούχα), ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.	ΝΑΙ		
2.3.11	Ικανός αριθμός στιβαρής κατασκευής μονομπλοκ ενισχυμένων χειρολαβών για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.	$\geq 4$		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
2.3.12	Βαφή των εξωτερικών τοιχωμάτων του σώματος με βαφή τύπου RAL σε χρώμα που θα καθοριστεί από τον Αγοραστή	ΝΑΙ		
2.3.13	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α΄ ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί	ΝΑΙ		
2.3.14	Στην πρόσοψη να είναι δυνατή η τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας επαρκούς εμβαδού	ΝΑΙ		
2.3.15	Τοποθέτηση πάνω στον κάδο αυτοκόλλητου PVC, ή ανάγλυφης ανεξίτηλης εκτύπωσης ή ανεξίτηλης θερμοεκτύπωσης με τον οίκο κατασκευής, ημερομηνία κατασκευής, αύξοντα αριθμό κατασκευής, νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος, ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg, ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και τα στοιχεία του Αγοραστή (σε συμφωνία με το EN 840)	ΝΑΙ		
2.3.16	Να υπάρχει στιβαρός 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).Θα είναι γαλβανισμένος για μεγαλύτερη αντοχή στην οξείδωση και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών και όχι στο σώμα του κάδου για αποφυγή διάτρησης του σώματος. Ο ποδομοχλος να διαθέτει μηχανισμό καθυστέρησης επαναφοράς κλεισίματος (αμορτισέρ)	ΝΑΙ		
2.3.17	Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ		
2.4	<b><u>Ανάρτηση κάδου</u></b>			
2.4.1	Ισχυροί πείροι ανάρτησης στα πλαϊνά του κάδου	2		
2.4.2	Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου	≥400 Kg		
2.4.3	Να είναι δυνατή η αντικατάσταση των πείρων ανάρτησης	ΝΑΙ		
2.4.4	Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700) και τύπου βραχιόνων (περιστροφή).	ΝΑΙ		
2.5	<b><u>Τροχοί</u></b>			
2.5.1	Τέσσερις (4) αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm και με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες με μεταλλική η πλαστική ζάντα	ΝΑΙ		
2.5.2	Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας	≥200 Kg		
2.5.3	Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης	ΝΑΙ		
2.5.4	Υπαρξη ποδόφρενου στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου	ΝΑΙ		
2.5.5	Να υπάρχουν ευανάγνωστα πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους	ΝΑΙ		
2.6	<b><u>Διαστάσεις - Βάρη</u></b>			
2.6.1	Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
	για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων αι πλυντηρίων κάδων)			
<b>2.6.2</b>	Βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου (kg)	≤70 Kg		
<b>2.6.3</b>	Ωφέλιμο φορτίο κάδου (kg)	≥440 Kg		
<b>2.7</b>	<b><u>Καπάκι κάδου</u></b>			
<b>2.7.1</b>	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά στο μέσο πάχος του)	ΝΑΙ		
<b>2.7.2</b>	Επίπεδο με ελαφρά κλήση η κυρτό με νευρώσεις, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.	ΝΑΙ		
<b>2.7.3</b>	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο	ΝΑΙ		
<b>2.7.4</b>	Χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα	≥2		
<b>2.7.5</b>	Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και το πώς ο τρόπος κατασκευής του παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης	ΝΑΙ		
<b>2.7.6</b>	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, αποκλειόμενων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα η το καπάκι, χωρίς χρήση βιδών, παξιμαδιών για στήριξη μεντεσέδων. (μονομπλοκ κατασκευή κατά τη χύτευση)	ΝΑΙ		
<b>2.7.7</b>	Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης	ΝΑΙ		
<b>2.7.8</b>	Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωση 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	ΝΑΙ		
<b>2.7.9</b>	Να είναι δυνατή η αντικατάσταση του καπακιού σε περίπτωση φθοράς	ΝΑΙ		
<b>2.7.10</b>	Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι τύπου RAL σε χρώμα που θα καθοριστεί από τον Αγοραστή	ΝΑΙ		
<b>2.7.11</b>	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί	ΝΑΙ		
<b>2.7.12</b>	Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τροφικά ή έντομα. Δυνατότητα ενσωμάτωσης δυο μικρών καπακιών από το ίδιο υλικό, με χωριστό σύστημα εύκολου ανοίγματος και σταθεροποίησης σε κλειστή θέση για απόρριψη μικρών αντικειμένων χωρίς το άνοιγμα του μεγάλου καπακιού	ΝΑΙ		
<b>2.7.13</b>	Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος	ΝΑΙ		



A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
	κατασκευής			
<b>3.</b>	<b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ</b>			
<b>3.1</b>	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής.	ΝΑΙ		
<b>3.1.1</b>	Πιστοποιητικό της σειράς ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού του κατασκευαστή των κάδων για σχεδιασμό/κατασκευή και αν ο ίδιος δεν κατασκευάζει όλα τα τμήματα του κάδου, το ίδιο πιστοποιητικό (ISO 9001 ή ισοδύναμο) του κατασκευαστή των επί μέρους τμημάτων του κάδου	ΝΑΙ		
<b>3.1.2</b>	Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 για εμπορία των υπό προμήθεια ειδών (αφορά τους προμηθευτές)	ΝΑΙ		
<b>3.1.3</b>	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κύριου κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
<b>3.1.4</b>	Πιστοποιητικό ότι οι κάδοι είναι σύμφωνοι με τον κανονισμό προστασίας θορύβου ΕΚ/2000/14	ΝΑΙ		
<b>3.1.5</b>	Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου κατά EN840/2/5/6 από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου. Δήλωση πιστότητας ΕΚ και εν ισχύ CE (σε φωτοαντίγραφο) για τον συγκεκριμένο τύπο κάδου.	ΝΑΙ		
<b>4.</b>	<b>ΔΕΙΓΜΑ</b>			
<b>4.1</b>	Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων ειδών καθώς και η συμμόρφωσή τους προς τις τεχνικές προδιαγραφές, οι προσφέροντες υποχρεούνται να προσκομίσουν δείγμα των προσφερόμενων κάδων κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στη διακήρυξη.	ΝΑΙ		
<b>5.</b>	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>			
<b>5.1</b>	Ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων	ΝΑΙ		
<b>5.2</b>	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (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) (σε έτη)	≥ 2 έτη		
<b>5.3</b>	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 Προμηθευτριας εταιρείας	ΝΑΙ		
<b>6.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
<b>6.1</b>	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως, καταθέτοντας Υπεύθυνη Δήλωση, ότι παρέχει την παρακάτω περιγραφόμενη τεχνική υποστήριξη.:	ΝΑΙ		
<b>6.1.1</b>	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης και η έντεχνη αποκατάστασή βλαβών να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
6.1.2	Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		
6.1.3	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημέρες)	≤ 10 ημέρες		
6.1.4	Παροχής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις / βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) (σε έτη)	≥ 10 έτη		
6.1.5	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		
6.1.6	Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης στον παραπάνω τιμοκατάλογο (επί τοις εκατό)	≥ 25%		
<b>7.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ &amp; ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>			
7.1	Χρόνος παράδοσης κάδων (σε ημέρες)	≤ 60 ημέρες		
7.2	Η παράδοση των κάδων να γίνει στην έδρα του Αγοραστή (Εργοτάξιο Δήμου Χαλκιδέων Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.	ΝΑΙ		

## Τ Μ Η Μ Α Β´

# «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

Πλαστικό καπάκι κάδων 1100lit κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) ικανό να αντέχει στις κρούσεις, στην ηλιακή ακτινοβολία και στις θερμοκρασιακές μεταβολές, να λειτουργεί χειροκίνητα με ενσωματωμένες χειρολαβές και πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα με δυνατότητα αναστροφής αυτού για την τοποθέτηση των απορριμμάτων.

Το καπάκι θα περιλαμβάνει ειδικούς "πείρους-σωλήνες μεταλλικούς" για να συνδέεται με το κυρίως σώμα σταθερά να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων.

Θα είναι μονού τοιχώματος και υποχρεωτικά θα πρέπει να προσαρμόζεται σε μεταλλικούς κάδους απορριμμάτων 1100lit και πλαστικούς 1100lit τυπου HELESI η ισοδύναμους , που ήδη διαθέτει ο Δήμος μας και τους οποίους η υπηρεσία καθαριότητας θα υποδείξει. Δείγματα των μεταλλικών κάδων απορριμμάτων για τους ενδιαφερόμενους θα βρίσκονται στο εργοτάξιο του Δήμου Χαλκιδέων Αγ. Στέφανο 34100 Χαλκίδα.

## B-1.: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.110 lit. ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

Π Ι Ν Α Κ Α Σ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1				
<b>1.1</b>	<b><u>Καπάκι κάδου 1100 lit</u></b>			
<b>1.2</b>	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά στο μέσο πάχος του)	ΝΑΙ		
<b>1.3</b>	Επίπεδο με ελαφρά κλήση η κυρτό με νευρώσεις, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.	ΝΑΙ		
<b>1.4</b>	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο	ΝΑΙ		
<b>1.5</b>	Χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα	≥2		
<b>1.6</b>	Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριάδη ακτινοβολία (UV) και το πώς ο τρόπος κατασκευής του παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης	ΝΑΙ		
<b>1.7</b>	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, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα η το καπάκι, χωρίς χρήση βιδών, παξιμαδιών για στήριξη μεντεσέδων. (μονομπλοκ κατασκευή κατά τη χύτευση)	ΝΑΙ		
<b>1.8</b>	Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης	ΝΑΙ		
<b>1.9</b>	Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωση τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του, ενώ κατά την			

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	επιστροφή του στο έδαφος πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό	ΝΑΙ		
1.10	Να είναι δυνατή η αντικατάσταση του καπακιού σε περίπτωση φθοράς	ΝΑΙ		
1.11	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α΄ ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί	ΝΑΙ		
1.12	Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα. Δυνατότητα ενσωμάτωσης δυο μικρών καπακιών από το ίδιο υλικό , με χωριστό σύστημα εύκολου ανοίγματος και σταθεροποίησης σε κλειστή θέση για απόρριψη μικρών αντικειμένων χωρίς το άνοιγμα του μεγάλου καπακιού	ΝΑΙ		
1.13	Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής	ΝΑΙ		
<b>2.</b>	<b>ΔΕΙΓΜΑ</b>			
2.1	Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων ειδών καθώς και η συμμόρφωσή τους προς τις τεχνικές προδιαγραφές, οι προσφέροντες υποχρεούνται να προσκομίσουν δείγμα των προσφερόμενων κάδων κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στη διακήρυξη.	ΝΑΙ		
<b>3.</b>	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>			
3.1	Ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των καπακιών.	ΝΑΙ		
3.2	Στο διάστημα της εγγύησης (2 έτη) οι βλάβες από τυχόν ελαττωματική κατασκευή (χύτευση) να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή.	ΝΑΙ		
<b>4.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
4.1	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως, καταθέτοντας Υπεύθυνη Δήλωση, ότι παρέχει την παρακάτω περιγραφόμενη τεχνική υποστήριξη.:	ΝΑΙ		
4.2	Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		
4.3	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημέρες)	≤ 10 ημέρες		
<b>5.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ &amp; ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>			
5.1	Χρόνος παράδοσης καπακιών (σε ημέρες)	≤ 30 ημέρες		
5.2	Η παράδοση των καπακιών να γίνει στην έδρα του Αγοραστή (Εργοτάξιο Δήμου Χαλκιδέων Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.	ΝΑΙ		

### 3. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Οι διαγωνιζόμενοι προμηθευτές μέσα στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς οφείλουν με ποινή αποκλεισμού να συμπεριλάβουν και τον ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» της παρούσας μελέτης - για το αντίστοιχο προσφερόμενο είδος – συμπληρωμένο με τα στοιχεία που ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή. Στον εν λόγω πίνακα θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται.

Ακολουθούν οδηγίες για την συμπλήρωση του ΠΙΝΑΚΑ.

#### **ΣΤΗΛΗ 1.: «Α/Α»**

Αναγράφεται από την Υπηρεσία ο αύξων αριθμός προδιαγραφής

#### **ΣΤΗΛΗ 2.: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ»**

Αναγράφονται από την Υπηρεσία οι ελάχιστοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις, απαιτήσεις ή επεξηγήσεις για τις οποίες θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ με την ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν με την προσφορά τους - σε ορισμένα πεδία μπορεί να αναφέρονται τα απαιτούμενα αριθμητικά μεγέθη της απαίτησης, σε άλλα μπορεί και όχι.

#### **ΣΤΗΛΗ 3.: «ΑΠΑΙΤΗΣΗ»**

Εάν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η Υπηρεσία έχει συμπληρώσει τη λέξη «ΝΑΙ» ή έναν αριθμό (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της απαίτησης και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη απαίτηση-προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές, θεωρούμενη ως "ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ". Προσφορές που δεν καλύπτουν "ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ" της παρούσας **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Εάν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η Υπηρεσία δεν έχει συμπληρώσει τη λέξη «ΝΑΙ» ή κάποιον αριθμό αλλά έχει συμπληρώσει τη φράση «να δοθεί», «να αναφερθεί», «να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση», «να δοθούν στοιχεία» τότε η αντίστοιχη απαίτηση-προδιαγραφή δεν αποτελεί απαράβατο όρο (ΜΗ ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ). Προσφορές που δεν καλύπτουν αυτές τις απαιτήσεις ή αποκλίνουν από αυτές δεν απορρίπτονται.

Εάν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η Υπηρεσία έχει συμπληρώσει τη φράση "ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΟΡΟΣ" τότε η αντίστοιχη απαίτηση – προδιαγραφή δεν είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές.

#### **ΣΤΗΛΗ 4.: «ΑΠΑΝΤΗΣΗ»**

Σημειώνεται η απάντηση του διαγωνιζόμενου προμηθευτή με την μορφή "ΝΑΙ / ΟΧΙ" εάν δηλαδή η αντίστοιχη απαίτηση εκπληρώνεται ή όχι από την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Αναθέτουσα Αρχή). Η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να συμπληρώσει όλα τα πεδία της στήλης «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» του ΠΙΝΑΚΑ "ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ" απαντώντας και ακολουθώντας την σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία.

**ΣΤΗΛΗ 5.: «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ»** θα καταγραφεί από τον διαγωνιζόμενο προμηθευτή η σαφής παραπομπή στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ή/και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ της (αν υπάρχει) που μπορεί να περιλαμβάνει αριθμημένα τεχνικά φυλλάδια, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υλικών του τρόπου εγκατάστασης ή στοιχεία των πιστοποιητικών κτλ που απαιτούνται, που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, τεκμηριώνουν την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και τα στοιχεία του ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ. Κάθε διαγωνιζόμενος συμπληρώνει στο αντίστοιχο πεδίο της στήλης ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ και την σελίδα / σελίδες του φακέλου ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όπου βρίσκεται η αντίστοιχη αναλυτική περιγραφή και η τεκμηρίωση. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. τεχνικό φυλλάδιο 3, σελ. 4 παράγραφος 4, κ.λπ.).

#### **Σημείωση.:**

Τονίζεται ότι για τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές, είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα πεδία του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» και η παροχή όλων των πληροφοριών που

ζητούνται.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε κατά αρχήν θεωρείται ότι **δεν υπάρχει απάντηση** στο σχετικό όρο, η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού-Αξιολόγησης σε κάθε περίπτωση θα ερευνήσει και θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους διαγωνιζόμενους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ και εφόσον προκύψει ότι οι συγκεκριμένοι όροι έχουν απαντηθεί (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Αναθέτουσα Αρχή) τότε η προσφορά δεν θα απορρίπτεται, σε διαφορετική περίπτωση η προσφορά θα **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Χαλκίδα Δεκέμβριος 2019

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ.ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

**ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ/Β'**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΒΡΑΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc ΠΕ4/Α**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Ταχ. Δ/ση.: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα  
Πληροφορίες: ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
Τηλ: 2221023263 Τηλ. & Φαξ: 222102444

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup> – Αντικείμενο της Προμήθειας**

Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να προκηρύξει ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με τίτλο.: **«Προμήθεια Κάδων και Ανταλλακτικών Συντήρησης Παλαιών Κάδων Απορριμμάτων»**  
[Κωδικός CPV.:34928480-6.: Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων / Κωδικός CPV.: 44618350-3 Πλαστικά καπάκια.]

↓

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup> – Διατάξεις που ισχύουν**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις.:

α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"

β) Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.

γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α΄/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.

δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α΄ 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> – Συμβατικά τεύχη**

- Το συμφωνητικό.
- Η Διακήρυξη.
- Η Τεχνική Έκθεση
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)
- Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
- Η Προμέτρηση.
- Ο Προϋπολογισμός
- Η Οικονομική & Τεχνική Προσφορά του αναδόχου

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Χαλκιδέων ύστερα από απόφασή της σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών".

### **Άρθρο 5° – Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της εν λόγω προμήθεια είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για κάθε ΤΜΗΜΑ του διαγωνισμού ξεχωριστά και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης του διαγωνισμού.

### **Άρθρο 6° – Αξιολόγηση**

Η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τα όσα ορίζει η διακήρυξη και ο Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 7° – Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής - κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

### **Άρθρο 8° – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης υπολογίζεται επί του ποσού της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. και το ποσοστό της επί τοις εκατό (%) όπως ορίζεται στο τεύχος της διακήρυξης.

Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή ή όπως άλλως ορίζεται στην σύμβαση και τη διακήρυξη.

### **Άρθρο 9° – Χρόνος εγγύησης**

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με **εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (1) έτος** με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.

### **Άρθρο 10° – Χρόνος & τόπος παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών του διαγωνισμού καθορίζεται σε **εξήντα (60) ημέρες για τους κάδους & τριάντα (30) ημέρες για τα καπάκια** από την υπογραφή της σύμβασης .

Ο τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών θα είναι η **αποθήκη του Δήμου Χαλκιδέων** στο χώρο του εργοταξίου στον **Αγ. Στέφανο (Παλαιά Σφαγεία) 34100 – Χαλκίδα**.

### **Άρθρο 11° – Έκπτωση αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 12° – Πλημμελής κατασκευή**

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

### **Άρθρο 13° – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις**

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



#### **Άρθρο 14° – Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως αυτές ισχύουν. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές και υποχρεώσεις, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις άνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στη τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Χαλκίδα Δεκέμβριος 2019

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ.ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

**ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ/Β΄**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΒΡΑΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc ΠΕ4/Α**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Ταχ. Δ/ση.: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα  
Πληροφορίες: ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
Τηλ: 2221023263 Τηλ. & Φαξ: 222102444

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1° – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να προκηρύξει ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με τίτλο.: «**Προμήθεια Κάδων και Ανταλλακτικών Συντήρησης Παλαιών Κάδων Απορριμμάτων**». [Κωδικός CPV.:34928480-6.: Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων / Κωδικός CPV.:44618350-3 Πλαστικά καπάκια ]

↓

### Άρθρο 2° – Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις.:

α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"

β) Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.

γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.

δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

### Άρθρο 3° – Υποβολή προσφορών

Γίνονται δεκτές προσφορές Οικονομικών Φορέων (προμηθευτών) που υποβάλλονται για **ένα ή και περισσότερα τμήματα** του διαγωνισμού όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη και **για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται σε κάθε τμήμα**.

Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές Οικονομικών Φορέων (προμηθευτών) που υποβάλλονται για μέρος κάθε Τμήματος

**Αντίστοιχα ανάδοχοι Οικονομικοί Φορείς θα ανακηρυχθούν για κάθε ΤΜΗΜΑ του διαγωνισμού ξεχωριστά.**

### Άρθρο 4° – Τεχνική Προσφορά

Οι διαγωνιζόμενοι προμηθευτές οφείλουν **με ποινή αποκλεισμού** να υποβάλλουν στον διαγωνισμό **Τεχνική Προσφορά**.

### Άρθρο 5° – Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς

Η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων προμηθευτών θα περιλαμβάνει **επί ποινή αποκλεισμού** (εκτός εάν αναφέρεται ως επιθυμητό) τα εξής.:

1.	Ειδικό τεύχος με την ένδειξη " <b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b> " <sup>(1)</sup> συνταγμένο στην ελληνική γλώσσα, στην οποία θα περιγράφονται τα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού με κάθε
----	--

	δυνατή λεπτομέρεια (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Μελέτη της Αναθέτουσας Αρχής).
2.	Τον ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ της παρούσας μελέτης - για το αντίστοιχο προσφερόμενο είδος, συμπληρωμένο με τα στοιχεία που ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή. Στον εν λόγω πίνακα θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται.
3.	<b>Υπεύθυνη Δήλωση</b> <sup>(2)</sup> στην οποία θα αναφέρεται για κάθε προσφερόμενο είδος του διαγωνισμού.: <b>α.</b> Το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του <b>β.</b> Το εμπορικό του σήμα (ονομασία τύπος κτλ).
4.	<b>Υπεύθυνη Δήλωση</b> για τον χρόνο και τόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών του διαγωνισμού.
5.	<b>Υπεύθυνη Δήλωση</b> για την εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών του διαγωνισμού
6.	<b>Υπεύθυνη Δήλωση ότι.:</b> 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 Προμηθεύτριας εταιρείας.
7.	Εφ' όσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι τα προσφερόμενα υλικά , πρέπει να επισυνάψουν <b>δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής των ειδών που προσφέρουν</b> , στην οποία θα δηλώνεται ότι: α) αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης. β) θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί δέκα (10) έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο από το Δήμο γ) θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο (η δήλωση αυτή με ποινή αποκλεισμού θα γίνει σε πρωτότυπο έγγραφο αποκλειόμενων fax ή φωτοαντιγράφων), στην Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα με μετάφραση επικυρωμένη)
8.	Τα ζητούμενα πιστοποιητικά της παρούσας μελέτης ανά προσφερόμενο είδος
9.	Τα ΔΕΙΓΜΑΤΑ για τα είδη που απαιτείται από την παρούσα μελέτη
10.	Τεχνικά φυλλάδια/ prospectus, στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων ειδών, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών

#### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.:

1.: Η "ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ" επιθυμητό να συνταχθεί με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας μελέτης (βλ. ΠΙΝΑΚΑ 1 ) προκειμένου να διευκολυνθεί στο έργο της, η αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού – αξιολόγησης

2.: Η Υπεύθυνη Δήλωση επιθυμητό να συνταχθεί υπό την μορφή πίνακα με την ίδια σειρά αρίθμησης των ειδών της παρούσας προδιαγραφής, προκειμένου να διευκολυνθεί στο έργο της, η αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού – αξιολόγησης.

#### Άρθρο 6<sup>ο</sup> – Ειδικοί Όροι

1. Τα υπό προμήθεια ΕΙΔΗ του διαγωνισμού πρέπει να είναι καλής ποιότητας και απόλυτα κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται.

2. Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, θα αντικαθίσταται

υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.

3. Εάν διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ανυπαρξία του εργοστασίου παραγωγής που δηλώθηκε με την προσφορά, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού η προσφορά θα απορρίπτεται.

4. Στις τιμές περιλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών του διαγωνισμού στον τόπο παράδοσης.

5. Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως ή όπως άλλως αναφέρεται στη σύμβαση και την διακήρυξη.

6. Για την **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** των διαγωνιζόμενων προμηθευτών ισχύουν τα εξής.:

α. Η προσφερόμενη τιμή μονάδας σε οποιοδήποτε ΕΙΔΟΣ του διαγωνισμού "**ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**" δε θα πρέπει να υπερβαίνει σε καμιά περίπτωση την αντίστοιχη τιμή μονάδος που έχει ορισθεί στον προϋπολογισμό της μελέτης. Σε κάθε περίπτωση δηλαδή που η προσφερόμενη τιμή μονάδος σε κάποιο ή κάποια από τα ΕΙΔΗ του διαγωνισμού υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή μονάδος που έχει ορισθεί στον προϋπολογισμό της μελέτης, **η προσφορά θα κρίνεται ως μη αποδεκτή και θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό.**

β. Η επιτροπή διαγωνισμού διατηρεί το δικαίωμα διόρθωσης της Οικονομικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων όταν αυτή παρουσιάζει προφανή λογιστικά σφάλματα που οφείλονται στην τέλεση μαθηματικών πράξεων (αθροίσματα, γινόμενα κτλ).

γ. Η σύνταξη της Οικονομικής Προσφοράς μπορεί να γίνει σύμφωνα με το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ της παρούσας μελέτης.

Χαλκίδα Δεκέμβριος 2019

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ.ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

**ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ /Β´**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΒΡΑΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc ΠΕ4/Α**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
Ταχ. Δ/ση.: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα  
Πληροφορίες: ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
Τηλ: 2221023263 Τηλ. & Φαξ: 222102444

# Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

<b>Τ Μ Η Μ Α Α΄</b>			
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»			
Κ.Α. πίστωσης.: 20.7135.0002			
Κωδικός CPV:34928480-6.: Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων			
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A-1	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lit	TEM	201

<b>Τ Μ Η Μ Α Β΄</b>			
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»			
Κ.Α. πίστωσης.: 20.6671.0003			
Κωδικός CPV:44618350-3 Πλαστικά καπάκια			
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
B-1	Πλαστικά καπάκια μονού τοιχώματος για κάδους 1100 lit.	TEM	291

Χαλκίδα Δεκέμβριος 2019

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ.ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ / Β΄.

Ο  
ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ  
ΚΑΘ/ΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΒΡΑΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ MSc ΠΕ4/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
Ταχ. Δ/ση.: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα  
Πληροφορίες: ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
Τηλ: 2221023263 Τηλ. & Φαξ: 222102444

## Π Ρ Ο Ψ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

**Τ Μ Η Μ Α Α΄**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»**  
 Κ.Α. πίστωσης.: 20.7135.0002

Κωδικός CPV.:34928480-6.: Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
A-1	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lit	ΤΕΜ	201	220,00	44.220,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>44.220,00 €</b>
				<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>10.612,80 €</b>
				<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>54.832,80 €</b>

**Τ Μ Η Μ Α Β΄**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»**  
 Κ.Α. πίστωσης.: 20.6671.0003

Κωδικός CPV.: 44618350-3 Πλαστικά καπάκια

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
B-1	Πλαστικά καπάκια μονού τοιχώματος για κάδους 1100 lit.	ΤΕΜ	291	50,00	14.550,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14.550,00 €</b>
				<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>3.492,00 €</b>
				<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18.042,00 €</b>

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α΄+ Β΄  
με Φ.Π.Α**

**72.874,80 €**

Χαλκίδα Δεκέμβριος 2019

<p><b>Ο</b> <b>ΣΥΝΤΑΞΑΣ</b></p> <p><b>Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ</b>  <b>ΤΜ.ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b>  <b>ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ</b></p> <p><b>ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ</b>  <b>ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ / Β΄.</b></p>		<p><b>Ο</b> <b>ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ</b>  <b>ΚΑΘ/ΤΗΤΑΣ &amp;ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b></p> <p><b>ΒΡΑΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ</b>  <b>ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ MSc ΠΕ4/Α</b></p>
--	--	--



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
Ταχ. Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα  
Πληροφορίες: ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ  
Τηλ: 2221023263 Τηλ. Fax: 2221024444

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Τ Μ Η Μ Α Α΄**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»**  
 Κ.Α. πίστωσης.: 20.7135.0002

Κωδικός CPV.:34928480-6.: Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>A-1</b>	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lit	TEM	201		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	€
				<b>Φ.Π.Α 24%</b>	€
				<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b>	€

**Τ Μ Η Μ Α Β΄**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ»**  
 Κ.Α. πίστωσης.: 20.6671.0003

Κωδικός CPV.: 44618350-3 πλαστικά καπάκια

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>B-1</b>	Πλαστικά καπάκια μονού τοιχώματος για κάδους απορριμμάτων 1.100 lit.	TEM	291		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	€
				<b>Φ.Π.Α 24%</b>	€
				<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b>	€

Χαλκίδα Δεκέμβριος 2019

<p><b>Ο</b> <b>ΣΥΝΤΑΞΑΣ</b></p> <p><b>Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ</b>  <b>ΤΜ.ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b>  <b>ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ</b></p> <p><b>ΜΠΑΣΟΥΚΟΣ ΑΛΕΚΟΣ</b>  <b>ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ / Β΄.</b></p>		<p><b>Ο</b> <b>ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ</b>  <b>ΚΑΘ/ΤΗΤΑΣ &amp; ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b></p> <p><b>ΒΡΑΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ</b>  <b>ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ MSc ΠΕ4/Α</b></p>
--	--	---