



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ &
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ 2038/2025

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 83.284,60 € συμπεριλαμβανόμενου
Φ.Π.Α**

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛ

ΘΑΣΟΣ, 02-09- 2025



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Η προμήθεια αφορά αγορά κάδους απορριμμάτων για τον Δήμο Θάσου

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια κάδων απορριμμάτων για το Δήμο Θάσου και πιο συγκεκριμένα, τα παρακάτω είδη: Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 360, 770 και 1100 λίτρων χρωμάτων μπλε και πράσινο.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 44613700-7

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα αλλά συγκροτεί ένα σύνολο προμηθειών οι οποίες είναι αλληλένδετες μεταξύ τους και διασφαλίζουν την απρόσκοπτη και χωρίς καθυστερήσεις υλοποίηση της σύμβασης. Τυχόν υποδιαίρεση της σύμβασης θα έθετε σε κίνδυνο την ορθή αποτελεσματική και προσήκουσα εκτέλεση αυτής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 67.284,60 πλέον ΦΠΑ (24%) 16.119,00 ήτοι σύνολο 83.284,60 €

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι και την οριστική παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων των αγαθών.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην υπ' αριθμ. 2013/2025 μελέτη που συντάχθηκε από τις υπηρεσίες του Δήμου Θάσου.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως¹:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

¹ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- 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,
- Της αριθ 26/2025 απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Θάσου με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών, διαπραγμάτευσης και διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση και αξιολόγησης προσφορών για προμήθειες και εργασίες του Δήμου Θάσου και των νομικών του προσώπων που στερούνται προσωπικού.
- Της αριθ. 2038/2025 μελέτης που συντάχθηκε από τις υπηρεσίες του Δήμου Θάσου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 770 ΚΑΙ 1100 ΛΙΤΡΩΝ

A. Ειδικά στοιχεία: Οι πλαστικοί κάδοι μηχανικής αποκομιδής, να είναι πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του εξαμήνου), αναγνωρισμένου τύπου. Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό EN-840 και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα, καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο. Η πραγματική χωρητικότητα των πλαστικών κάδων να είναι 770 λίτρα και 1100 λίτρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της μελέτης των υπό προμήθεια ειδών.

B. Κυρίως κορμός: Οι κάδοι να έχουν σχήμα κωνικό, με στρογγυλεμένες γωνίες, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση των απορριμμάτων και η πλύση τους. Για την εξασφάλιση μεγάλης αντοχής στις εσωτερικές ή εξωτερικές πιέσεις, το κυρίως σώμα τους και το κάλυμμα τους, να είναι ενισχυμένα με βαθιές νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση τους. Υποχρεωτικά, το κυρίως σώμα θα φέρει τουλάχιστον στη μπροστά και πίσω πλευρά του, ισχυρές κάθετες νευρώσεις σε όλο το ύψος των πλευρών αυτών. Στα πλευρικά τοιχώματα, να υπάρχουν ειδικές ενισχυμένες βάσεις και ενίσχυση των πλευρικών τοιχωμάτων, για ασφαλή στήριξη των βάσεων ανύψωσης των κάδων.

Για την εύκολη μετακίνηση του κάδου από το εργατοτεχνικό προσωπικό, να φέρουν χειρολαβές κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης και σε σωστό εργονομικό ύψος και θέση στο κυρίως σώμα του κάδου.

Οι κάδοι να φέρουν ειδικές και επαρκείς ενισχύσεις, στα σημεία επαφής του με τον μηχανισμό ανύψωσης του απορριμματοφόρου. Πάνω στις πλευρικές ενισχυτικές επιφάνειες των κάδων και περίπου στο κέντρο τους, να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδρoειδής πείροι με εσωτερική μεταλλική ενίσχυση, διαμέτρου 40 mm περίπου έκαστος, που χρησιμεύουν για την ασφαλή ανάρτηση και ανύψωση των κάδων, από τους μηχανισμούς εκκένωσης κάδων των απορριμματοφόρων. Οι πείροι θα πρέπει να είναι

κατασκευασμένοι ώστε να αντέχουν το βάρος του κάδου με πλήρες φορτίο.

Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια, ώστε να ανοίγουν και έτσι να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως κάδων, που κυκλοφορούν στην Ελληνική και Διεθνή αγορά. Στα χείλη των πλαστικών κάδων, να υπάρχει ειδική ενίσχυση με σχετική καμπύλη, η οποία συγχρόνως να προστατεύει τα χέρια του χρήστη από τυχόν μικροτραυματισμούς.

Θα πρέπει όλα τα πλαστικά τμήματα του κάδου να είναι ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ (κυρίως σώμα, κάλυμμα, κ.λ.π.) και να είναι κατασκευασμένα μετά από συμπαγή χύτευση πλαστικού (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) υπό πίεση (INJECTION). Το πολυαιθυλένιο να είναι υψηλού μοριακού βάρους, να περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες, να είναι από πρωτογενές υλικό, να έχει αντοχή σε θερμοκρασίες, μεγάλες κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις καθώς και την απαραίτητη επιμέρους ελαστικότητα και στιλπνότητα σε όλα τα σημεία του. Ο χρωματισμός του κάδου να γίνεται κατά την χύτευση του υλικού, επεξεργασμένο με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου Ral.

Το βάρος των κάδων 770 lt να είναι περίπου 40 kg και των κάδων 1100 lt να είναι 46 kg. Τα πάχη να είναι κατάλληλα για την ανθεκτικότητα του κάδου. Οι κάδοι των 770 lt και 1100 lt να είναι μεγάλης αντοχής και ικανοί να φέρουν ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 308 kg και 440 kg αντίστοιχα ενώ το ολικό επιτρεπτό φορτίο να είναι 350 kg και 500 kg αντίστοιχα.

Γ. Ποδομοχλός: Οι κάδοι, θα πρέπει να φέρουν εύχρηστο και στιβαρής κατασκευής ποδομοχλό για το άνοιγμά του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών.

Δ. Τροχοί: Ο κάδος να φέρει 4 τροχούς βαρέως τύπου, από συμπαγές ελαστικό άριστης κατασκευής και ποιότητας, διαμέτρου 200 mm. Να έχουν δυνατότητα περιστροφής περί τον κατακόρυφο άξονα κατά 360°, ούτως ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος και να καθίσταται εύκολη η χρησιμοποίησή του, από το προσωπικό συλλογής, ακόμη κι αν χρειασθεί να μετακινηθεί σε στενούς δρόμους.

Ο κάθε κάδος να φέρει χωριστά ποδόφρενα στους δύο τροχούς που να τους ακινητοποιεί, για την αποφυγή άσκοπων μετακινήσεων.

Επίσης, οι τροχοί να είναι αθόρυβοι, αυτοπηδαλιохούμενοι, ανεξάρτητα αναρτημένοι, αυτολιπαινόμενοι και να έχουν εκ κατασκευής μεγάλη αντοχή, ως ανωτέρω.

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του, να υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών κατά τον καθαρισμό του κάδου. Αυτή να καλύπτεται με κάλυμμα (τάπα που θα τοποθετείται και θα αφαιρείται εύκολα και να έχει δε απόλυτη στεγανότητα.

Το κάλυμμα θα είναι του ίδιου χρώματος με τον κάδο, σχεδόν επίπεδο και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων. Επίσης θα έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Το κάλυμμα και το κυρίως σώμα πρέπει να συνδέονται υποχρεωτικά απ' ευθείας, μέσω ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων που θα περιλαμβάνουν κατά την χύτευση (μονομπλόκ) και ειδικούς πείρους των μεντεσέδων, υψηλής αντοχής, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το κάλυμμα και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.λ.π. για την ένωση καλύμματος και κυρίως σώματος.

. Οι μεντεσέδες αυτοί θα είναι μονοκόματοι και συνεχούς μήκους, (κατά μήκος του σωλήνα-

πείρου σύνδεσης με το κάλυμμα και κατά μήκος της σύνδεσης τους με το κυρίως σώμα) τουλάχιστον 10cm, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μειώνεται ο κίνδυνος καταστροφής τους

Το κάλυμμα-καπάκι θα είναι επίπεδο και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των υλικών. Επίσης να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή με πάχος καπακιού 4,5-5mm περίπου ώστε να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα. Θα φέρει υποχρεωτικά τουλάχιστον δύο χειρολαβές. Οι χειρολαβές θα φέρουν εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης και οπές-ανοίγματα διαστάσεων 100 X 40 mm περίπου, ώστε να δίνουν τη δυνατότητα εύκολης λαβής στους χρήστες με άνετη είσοδο του χεριού, για να διευκολύνεται το άνοιγμα του καπακιού με το χέρι, αλλά και για να μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκυόμενος από αυτές

Το κάλυμμα να ανοίγει κατά την ανατροπή του κάδου με την επενέργεια της βαρύτητας ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης και γρήγορη εκκένωση του κάδου. Να είναι κατασκευασμένο μονομπλόκ, με ισχυρές νευρώσεις. Το άνοιγμα του καλύμματος να γίνεται με τρόπο ώστε να μην χρειάζεται ιδιαίτερη δύναμη.

Οι κάδοι θα έχουν χρώμα **πράσινο ή μπλε χρώμα** σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

2. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 360 ΛΙΤΡΩΝ

Οι τροχήλατοι πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων, πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής και να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-1/5/6. Πρέπει να είναι ικανοί να δεχθούν οργανικά απορρίμματα. Η χωρητικότητά τους, θα είναι 360 λίτρα. Θα είναι ειδικά ενισχυμένοι, ώστε να είναι δυνατή η ανύψωση τους με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας (συμβατό με τα απορριμματοφόρα του Δήμου). Ο κάδος επίσης θα φέρει απαραίτητα κατάλληλη χειρολαβή, ενισχυμένη, για την εύκολη μετακίνησή τους και την εργονομική χρήση τους.

A. Ειδικά στοιχεία: Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανομένων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λπ., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα. Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό. Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, στις κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) καθώς και σε χημικές αντιδράσεις. Τα τοιχώματα να είναι λεία, χωρίς γρέζια και αιχμές. Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός τους πρέπει να είναι πράσινος και να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

B. Κυρίως κορμός: Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα πάνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την πλήρη εκκένωση του από τα απορρίμματα με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του, από τον ανυψωτικό μηχανισμό του απορριμματοφόρου. Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που θα δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου και στις τέσσερις πλευρές (τοιχώματα) του, θα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένο ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του. Στους κάδους των 240λίτρων υποχρεωτικά, το κυρίως σώμα θα φέρει τουλάχιστον στη μπροστά και πίσω

πλευρά του, ισχυρές κάθετες νευρώσεις σε όλο το ύψος των πλευρών αυτών. Για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, στις καταπονήσεις που δημιουργούνται κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο του καπακιού του κάδου, το κυρίως σώμα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει κατά την χύτευση (μονομπλόκ), ειδικά σχεδιασμένους ισχυρούς, μονοκόμματος μεντεσέδες μέσω των οποίων το καπάκι, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο σώμα, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή στο καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών.

Γ. Καπάκι κάδου: Το καπάκι θα είναι επίπεδο ή και ελαφρώς κεκλιμένο και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πρωτογενές πολυαιθυλένιο, να είναι ελαφρύ και να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα. Θα πρέπει να εφαρμόζει τέλεια στα χείλη του δοχείου, με σκοπό να παρεμποδίζεται η είσοδος του νερού της βροχής και η έκλυση δυσάρεστων και επιβλαβών οσμών στο περιβάλλον και για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει να συνδέεται με το κυρίως σώμα απ' ευθείας και σταθερά, μέσω των ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων που θα περιλαμβάνουν κατά την χύτευση (μονομπλόκ) και ειδικό σωλήνα υψηλής αντοχής, αποκλεισμένης της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών. Κατά την ανατροπή των κάδων, για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του κάδου θα επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του και κατά την επιστροφή στο έδαφος θα πρέπει να επιστρέφει κλειστό στην αρχική του θέση. Το καπάκι πρέπει να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο ειδικούς συνδέσμους. Θα φέρει υποχρεωτικά τουλάχιστον δύο χειρολαβές. Οι χειρολαβές θα φέρουν εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης και οπές-ανοίγματα διαστάσεων 100 X 40 mm περίπου, ώστε να δίνουν τη δυνατότητα εύκολης λαβής στους χρήστες με άνετη είσοδο του χεριού και πρέπει να ανοίγει εύκολα με απλό τράβηγμα προς τα επάνω.

Δ. Τροχοί: Ο κάδος πρέπει να έχει δύο τροχούς αρίστης κατασκευής και ποιότητας, διαμέτρου 200mm και να συνδέονται μεταξύ τους με σωλήνα μεγάλης αντοχής.

Ε. Άλλα στοιχεία: Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα κτένας. Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων. Η ικανότητα φόρτωσης των κάδων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 144kg. Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως συμβατοί και συνεργαζόμενοι με τους υδραυλικούς μηχανισμούς ανύψωσης και εκκένωσης τύπου χτένας που χρησιμοποιούν τα απορριμματοφόρα καθώς και τα οχήματα πλύσης κάδων του Δήμου.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. και σύμφωνα με το EN12899-1 RA2 για να είναι ορατός τη νύκτα.

Οι επιγραφές που θα φέρουν ανάγλυφα όλοι οι κάδοι και τις οποίες ο προμηθευτής θα είναι **υποχρεωμένος** να εκτελέσει θα πρέπει να είναι:

- Η ονομασία του κατασκευαστή,

- Το CE,
- Το έτος κατασκευής,
- Το Πρότυπο EN840,
- Τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος από διεθνώς αναγνωρισμένο ινστιτούτο της Ε.Ε ανεξάρτητο του κατασκευαστή των κάδων, σύμφωνα με το πρότυπο EN840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ή RAL ή NF), και την ονομασία του κέντρου ελέγχου/πιστοποίησης
- Η χωρητικότητα του κάδου,
- Η μέγιστη στάθμη θορύβου (dB) και
- Το μέγιστο συνολικό βάρος του κάδου.

Όλοι οι κάδοι θα φέρουν, είτε με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση στο εμπρόσθιο μέρος του σώματος (μετώπη) την φράση « 001-A/2025 ή 001-B/2025 ή 001-Γ/2025 » ή « 001-A/2026 ή 001-B/2026 ή 001-Γ/2026 » και από κάτω ακριβώς «Δ Η Μ Ο Σ Θ Α Σ Ο Υ 2 0 2 5» ή «Δ Η Μ Ο Σ Θ Α Σ Ο Υ 2 0 2 6» ανάλογα με την ημερομηνία της παραγγελίας. Οι διαστάσεις θα είναι τουλάχιστο 30 εκ. ύψος* 50 εκ. πλάτος. Ο αύξων αριθμός θα είναι βάση της ποσότητας που θα αγοραστεί το 2025 ή/και το 2026 για τον συγκεκριμένο τύπο και χωρητικότητα κάδο, δηλαδή 001,002, κ.ο.κ, Το γράμμα Α θα αφορά τους κάδους 1100 λίτρα, το Β τους κάδους 770 λίτρα και το Γ τους κάδους 360 λίτρα.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

α) να διαθέτουν χρόνο εγγύηση για τα προσφερόμενα είδη η οποία να ορίζεται κατ' ελάχιστο σε 18 μήνες. Κατά το χρόνο αυτό ο οικονομικός φορέας δεσμεύεται να αντικαθιστά τα είδη που θα παρουσιάσουν βλάβη ή φθορά εκτός αν η βλάβη οφείλεται σε κακό χειρισμό ή ακραίους εξωγενείς παράγοντες.

β) να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία (πιστοποιητικά) βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα.

Πιο συγκεκριμένα

Απαραίτητα θα υποβληθούν με την προσφορά τα πιστοποιητικά (πχ GS ή RAL ή NF) ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος, του ΕΛΟΤ ή και ισοδύναμων, χωρών της Ε.Ε κατά EN 840-1/2/5/6 από πιστοποιημένα κέντρα ελέγχου, ανεξάρτητα του κατασκευαστή των κάδων, για τα υπό προμήθεια είδη, με την απαραίτητη σήμανση επί του κάδου

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα πρέπει να υποβληθούν, **με ποινή αποκλεισμού**, με την προσφορά.

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, οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να δηλώσουν ότι θα προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιων κάδων με τους προσφερόμενους στο αμαξοστάσιο του

Δήμου επί αποδείξει μέχρι 7 ημέρες από την σχετική πρόσκληση του Δήμου .

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη το αργότερο σε εξήντα (60) ημέρες από την ημέρα της εκάστοτε παραγγελίας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης².

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

4. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος³ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης, β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι προβλεπόμενες από το ν 4412/2026 κυρώσεις:

2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο⁵ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

⁵ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

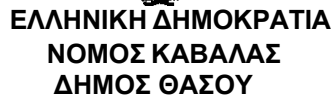
ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016⁶. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

Θεωρήθηκε	Συντάχθηκε
Παναγιώτα Γεωργίτση Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου	Ειρήνη Ραφαήλ Γεωπόνος Τ.Ε. (Α')



Ενδεικτικός Προϋπολογισμός μελέτης

ΣΥΝΟΛΟ	67.165,00
ΦΠΑ 24%	16.119,60
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	83.284,60

➤ **Έτος 2026:** 51.336,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%

Θεωρήθηκε	Συντάχθηκε
Παναγιώτα Γεωργίτση Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/νσης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου	Ειρήνη Ραφαήλ Γεωπόνος Τ.Ε. (Α')