



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Α.Μ. 5/2019)

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.738,00 € με Φ.Π.Α.

ΚΑ 02.20.7135.09 ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- 1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 2. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων.

Οι ανωτέρω θα είναι κατάλληλοι για τη μηχανική αποκομιδή των απορριμμάτων και θα καλύψουν τις ανάγκες καθαριότητας του συνόλου του Δήμου. Οι κάδοι θα τοποθετηθούν σε επιλεγμένα σημεία του Δήμου για να καλύψουν τις αυξημένες ανάγκες που προκύπτουν καθώς και για να αντικαταστήσουν παλαιούς ή κατεστραμμένους.

A1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΔΩΝ 1100 ΛΙΤΡΩΝ

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής και να ακολουθούν τα **STANDARDS EN 840-2, 5, 6** και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο. Η χωρητικότητα του κάδου θα είναι **1100 λίτρα, με επιτρεπτή απόκλιση +5%**, αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος που ακολουθεί το πιστοποιητικό ποιότητας EN-840.

Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου αλλά και τα πλευρικά τοιχώματα να είναι ειδικά ενισχυμένα ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του. Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδρικοί σωλήνες που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, με το ειδικά ενισχυμένο χείλος του κάδου να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας. Ο κάδος επίσης θα φέρει τις απαραίτητες χειρολαβές κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του.

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και χτένας. Η διαμόρφωση των κάδων θα είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

A2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΔΩΝ 1100 ΛΙΤΡΩΝ

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., 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, κλιματολογικές μεταβολές και σε χημικές αντιδράσεις. Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

A2.1 Το κυρίως σώμα (κορμός)

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κώλουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την πλήρη εκκένωση του από τα υλικά, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του, από τον ανυψωτικό μηχανισμό. Λόγω του βάρους των υλικών που 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. Απαραιτήτως και επί ποινή απορρίψεως, το κυρίως σώμα θα φέρει σε δύο τουλάχιστον από τις τέσσερις πλευρές 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), τουλάχιστον δύο ειδικά σχεδιασμένους ισχυρούς μεντεσέδες μέσω των οποίων το καπάκι, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο σώμα, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α. **Οι μεντεσέδες αυτοί θα είναι ενδεικτικού πλάτους κατ' ελάχιστον 10cm** ο κάθε ένας, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

A2.2. Τροχοί - Ανάρτηση

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου **Φ 200 χιλ. και ικανότητας περιστροφής τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360°**, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους.

Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ενσφαιρού τριβέως και συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου. Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δυο εμπρόσθιους τροχούς, που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα στο πόδι.

A2.3. Οπή καθαρισμού

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ, αποκλεισμένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

A2.4. Καπάκι κάδου

Το καπάκι θα είναι επίπεδο και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των υλικών. Επίσης να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα. Το καπάκι και το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέονται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων που θα περιλαμβάνονται κατά την χύτευση (μονομπλόκ) και ειδικό μεταλλικό σωλήνα υψηλής αντοχής, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

A2.5. Άλλα στοιχεία

Στους κάδους θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τα παρακάτω στοιχεία:

- Ανεξίτηλη ανάγλυφη θερμοεκτύπωση ή ειδικό αυτοκόλλητο με το ιδιαίτερο λογότυπο του Δήμου και ειδικότερα να αναφέρεται **ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ 2019**
- Εργοστάσιο κατασκευής.
- Έτος κατασκευής.
- Νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος.
- Ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα.

Η χωρητικότητα εκάστου κάδου θα είναι 1.100 λίτρα (+5%), αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος που ακολουθεί το πιστοποιητικό ποιότητας EN-840.

Όλα τα μεταλλικά μέρη του συστήματος θα είναι βαμμένα με χρώμα άριστης ποιότητας αποτελούμενο από αστάρωμα (τουλάχιστον 60μm), βαφή (τουλάχιστον 70μm) και αντισκωρικό εποξειδικό **αστάρι 2** συστατικών προς εξασφάλιση της μεγάλης διάρκειας ζωής στο έντονα διαβρωτικό περιβάλλον των αστικών περιοχών.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΠΕ

2. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων. Οι ανωτέρω θα είναι κατάλληλοι για τη μηχανική αποκομιδή των απορριμμάτων και θα καλύψουν τις ανάγκες καθαριότητας του συνόλου του Δήμου. **Οι κάδοι θα τοποθετηθούν σε επιλεγμένα σημεία του Δήμου για να καλύψουν τις αυξημένες ανάγκες που προκύπτουν καθώς και για να αντικαταστήσουν παλαιούς ή κατεστραμμένους.**

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 24.738,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2019 και συγκεκριμένα τον Κ.Α. 20.7135.09.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

- α) Γενικά Χαρακτηριστικά - Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 3ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Της παρ.9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτ. 38 της παρ.1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016.
- Της παρ.4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκαν με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Των άρθρων 116, 117 και 120 του **Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016)** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί **με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016. **Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).**

ΑΡΘΡΟ 5ο

Προσφορές

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση της παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Απαιτήσεις Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς

Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει στο Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:

- Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου EN-840/2/5/6 - από πιστοποιημένα κέντρα - για τους υπό προμήθεια τροχήλατους κάδους απορριμμάτων με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (διαστάσεις, χωρητικότητα, βάρη κ.τ.λ.).
- 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.
- Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, στην οποία να αναφέρεται ότι δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο για ένα έτος και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τους και να καταθέσουν:

- **Πιστοποίηση του κατασκευαστή κατά ISO 9001 (Διαχείριση της Ποιότητας),**
- **ISO 14001 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και**
- **OSHAS 18001 (Υγιεινής και Ασφάλειας).**

ΑΡΘΡΟ 8ο

Δείγμα

Οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα των προσφερόμενων κάδων, οι οποίοι πρέπει να συνάδουν με τις τεχνικές προδιαγραφές ως άνω, στο αμαξοστάσιο του Δήμου επί αποδείξει μέχρι 2 ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η απόδειξη θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Τόπος Παράδοσης – Παραλαβή των κάδων

Η παράδοση των κάδων θα γίνει στο Δήμο σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία Καθαριότητας και θα εγκατασταθούν πλήρως σε θέση λειτουργίας. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια **Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής Προμηθειών** για το έτος 2019.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή των ειδών διαπιστωθεί ότι αυτά δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα είδη κατόπιν απόφασης του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής παραλαβής, σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνει μόλις ολοκληρωθεί η παράδοση όλων των ειδών στο Δήμο, συνταχθεί και υπογραφεί το πρωτόκολλο παραλαβής υλικών και υποβληθούν εγκαίρως όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά και όσα ζητηθούν από την Υπηρεσία ως δικαιολογητικά για την έκδοση του εντάλματος πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Ποινικές ρήτρες

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016. Η επιβολή των ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Συμβατική προθεσμία

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε σαράντα (40) ημέρες από την υπογραφή της. Η ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου θα επέλθει με την παράδοση των κάδων σε επιλεγμένους από την Υπηρεσία Καθαριότητας χώρους.

ΑΡΘΡΟ 14ο

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που θα ισχύουν κατά τις ημέρα ανάθεσης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΠΕ

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Κόστος ανά μονάδα	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κάδοι Απορριμμάτων 1.100 λίτρων	95	210,00 €	19.950,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	19.950,00€
			Φ.Π.Α. 24%	4.788,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	24.738,00 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΠΕ