



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
& ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 200, ΤΚ 18756
ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ : 210-4610808
ΤΗΛΕΦΩΝΟ 213-2074606, 607
E-mail:ltzanis@keratsini.gr

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ, 23/10/2013
Αρ. Πρωτ. 68170

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια_«Συστημάτων υπογειοποίησης υφιστάμενων κάδων απορριμμάτων & εγκατάσταση»

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Τις διατάξεις του Ν.2286/95 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ 19/Α).
3. Της απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 11389/8-3-1993 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτ/σης» (ΦΕΚ 185/Β – 23/3/93)
4. Του Π.Δ. 60/2007 και του Π.Δ. 118/2007 (Συμπληρωματικά & αναλογικά εφαρμοζόμενου σε θέματα που δεν ρυθμίζονται ή δεν ρυθμίζονται επαρκώς από τις ανωτέρω διατάξεις).
5. Την 256/2013 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί αποδοχής ένταξης και χρηματοδότησης στο πρόγραμμα «Αστική Αναζωογόνηση 2012-2015» του Πράσινου Ταμείου για το έτος 2013 στους άξονες προτεραιότητας 2,3 και 4.
6. Την 293/2013 απόφαση του Δημοτικού συμβουλίου περί έγκρισης της διενέργειας της προμήθειας, την 299/2013 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την συγκρότηση Επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης και την 326/2013 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου για την συγκρότηση της Επιτροπής Παραλαβής .
7. Τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης .
8. Την Π1/2235 Απόφαση Υφυπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (ΦΕΚ 2619/Β/ 16-10-2013) περί εξαίρεσης από την ένταξη στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών (Ε.Π.Π) μέχρι τις 31.12.2013 των προμηθειών των εγκεκριμένων έργων του προγράμματος «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΠΟΛΕΩΝ 2012-2015» του Πράσινου Ταμείου, για το έτος 2013 στους άξονες προτεραιότητας 2,3 και 4.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι

1. ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ με κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη προσφορά και σύμφωνα με τους παρακάτω όρους, για την προμήθεια «**Συστημάτων υπογειοποίησης υφιστάμενων κάδων απορριμμάτων & εγκατάσταση**» συνολικού προϋπολογισμού **226.566,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 23%. Η χρηματοδότηση είναι από το πρόγραμμα "Αστική Αναζωογόνηση 2012-2015" του Πράσινου Ταμείου, για το έτος 2013 στους άξονες προτεραιότητας 2,3 και 4.

Άρθρο 1

Τεχνικές προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 2

Τόπος και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο Δημαρχείο Κερατσινίου-Δραπετσώνας Ελευθερίου Βενιζέλου 200, Κερατσίνι, στις **5 Νοεμβρίου 2013**, ημέρα **Τρίτη** και από ώρα **10:00 π.μ** έως **10:30 π.μ** (ώρα κατά την οποία λήγει και η προθεσμία παραλαβής των προσφορών και αρχίζει η διαδικασία της αποσφράγισης).

Άρθρο 3

Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός δαπάνης της δημοπρατούμενης προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **226.566,00 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%, από χρηματοδότηση του προγράμματος "Αστική Αναζωογόνηση 2012-2015" του Πράσινου Ταμείου και θα βαρύνει τον **ΚΑ 20.7135.0012** του Δημοτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2013.

Άρθρο 4

Στοιχεία της διακήρυξης

Τα στοιχεία της διακήρυξης που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη αυτής είναι:

1. Διακήρυξη
2. Τεχνική Μελέτη
3. Πίνακας συμμόρφωσης
4. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
7. Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

Άρθρο 5

Δικαιούμενοι συμμετοχής – Δικαιολογητικά.

1. Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών, εφόσον γι' αυτές συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 του ΕΚΠΟΤΑ.

2. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλουν μαζί με την προσφορά τους τα εξής δικαιολογητικά:

A. Οι Έλληνες πολίτες:

A. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης

Β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

Γ. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

Δ. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Ε. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή ή αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, που έχουν εκδοθεί το πολύ έξη (6) μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ΣΤ. Βεβαιώσεις συνεργασίας από τους κατασκευαστές των τμημάτων του συστήματος που δεν κατασκευάζονται από τους ίδιους προκειμένου να αποδεικνύεται η διαθεσιμότητα προμήθειας όλων των υλικών και υπηρεσιών για 5 έτη.

Ζ. Υπεύθυνη δήλωση του Υποψηφίου Αναδόχου ή του κατασκευαστή ότι διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στην υλοποίηση τουλάχιστον 2 συστημάτων στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό αντίστοιχου μεγέθους με το υπό προκήρυξη. Στην δήλωση θα πρέπει να αναφέρονται τα έργα που έχει εκτελέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος ή ο κατασκευαστής έως σήμερα, το μέγεθος τους, οι φορείς που τα προκήρυξαν, τα στοιχεία επικοινωνίας των Αναθετόντων και ο προϋπολογισμός τους.

Η. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86, στην οποία θα δηλώνεται:

1. Ότι δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης,
2. Ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους από διαγωνισμούς του δημοσίου ή των ΟΤΑ.

Β. Οι αλλοδαποί:

Α. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

Γ. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι ανωτέρω περιπτώσεις (γ) και (δ).

Δ. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις.

Ε. Βεβαιώσεις συνεργασίας από τους κατασκευαστές των τμημάτων του συστήματος που δεν κατασκευάζονται από τους ίδιους προκειμένου να αποδεικνύεται η διαθεσιμότητα προμήθειας όλων των υλικών και υπηρεσιών για 5 έτη.

ΣΤ. Υπεύθυνη δήλωση του Υποψηφίου Αναδόχου ότι διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στην υλοποίηση τουλάχιστον 2 συστημάτων σε Ελλάδα ή και εξωτερικό αντίστοιχου μεγέθους με το υπό προκήρυξη. Στην δήλωση θα πρέπει να αναφέρονται τα έργα που έχει εκτελέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος έως σήμερα, το μέγεθος τους, οι φορείς που τα προκήρυξαν, τα στοιχεία επικοινωνίας των Αναθετόντων και ο προϋπολογισμός τους.

Η. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86, στην οποία θα δηλώνεται:

1. Ότι δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης,
2. Ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους από διαγωνισμούς του δημοσίου ή των ΟΤΑ.

Γ. Τα νομικά πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά):

Α. Τα δικαιολογητικά των ανωτέρω περιπτώσεων (Α) και (Β) εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή του ισοδύναμου προς τούτο εγγράφου.

Β. Συστατική πράξη (για κάθε μορφής εταιρία)

Δ. Οι συνεταιρισμοί:

1. Εγγύηση συμμετοχής.
2. Τα δικαιολογητικά με στοιχεία (γ) και (δ) της ανωτέρω περίπτωσης (Α).
3. Βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Ε. Οι ενώσεις προμηθευτών:

Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά, εκτός από την εγγύηση συμμετοχής, μπορεί να μην υποβάλλονται μαζί με την προσφορά, εφ' όσον έχουν ήδη κατατεθεί στην υπηρεσία που διεξάγει το διαγωνισμό και δεν έχει λήξει η ισχύς τους. Στην προσφορά πρέπει να γίνεται ρητή μνεία της προγενέστερης κατάθεσης των δικαιολογητικών.

Εάν οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπο τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του εκπροσωπημένου από οποιαδήποτε αρμόδια αρχή.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Αν στη χώρα του προμηθευτή δεν προβλέπεται από το νόμο η ένορκη δήλωση, μπορεί αντί αυτής να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα βεβαιώνεται το γνήσιο της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

ΟΛΑ ΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΝΑ ΚΑΤΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΠΡΩΤΟΤΥΠΑ Η ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΑ. ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΕΝ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟΔΕΚΤΗ.

Άρθρο 6

Προέλευση του συστήματος

1. Όσοι συμμετάσχουν στο διαγωνισμό υποχρεούνται να αναφέρουν στις προσφορές τους τη χώρα προέλευσης και κατασκευής του συστήματος ή των επι μέρους συστατικών του που προσφέρουν. Προσφορά στην οποία δεν υπάρχει η παραπάνω δήλωση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η προσφορά θεωρείται απαράδεκτη και όταν στο εργοστάσιο που δηλώνεται για την κατασκευή (μερικά ή ολικά) των υλικών έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς του δημοσίου και των ΟΤΑ, η οποία ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Για τον σκοπό αυτό οι συμμετέχοντες, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου τους ότι δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας του κατασκευαστή, και ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς του Ελληνικού δημοσίου ή των ΟΤΑ.
2. Όταν οι προσφέροντες δεν είναι οι ίδιοι κατασκευαστές του συστήματος, εκτός των στοιχείων που πρέπει να δηλώνονται στην προσφορά, υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού, να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση των κατασκευαστών του συστήματος, με την οποία θα δηλώνουν ότι αποδέχονται την εκτέλεση της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η υπεύθυνη δήλωση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 18 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 7

Εγγυήσεις

1. Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν, σύμφωνα με το νόμο από τον οποίο διέπονται, το δικαίωμα αυτό.

Οι εγγυητικές επιστολές που είναι γραμμένες σε ξένη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Οι τίτλοι των εντόκων γραμματίων ή ομολόγων του ελληνικού δημοσίου γίνονται δεκτοί στην ονομαστική τους αξία, ως εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Δεν επιτρέπεται η κατάθεση εγγυήσεων που έχουν εκδοθεί σε συνάλλαγμα.

Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, η εγγύηση εκδίδεται στο όνομα όλων των μελών της ένωσης και περιλαμβάνει τον όρο ότι καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών.

2. Εγγυήσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ επί ένα τουλάχιστον μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, που ορίζεται στο άρθρο 13 της παρούσας διακήρυξης.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προκήκουσα κατά τα ανωτέρω εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Το περιεχόμενο της εγγύησης συμμετοχής στο διαγωνισμό διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παράγραφος 1 του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και το τύπο που περιβάλλονται πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα:

- 1) Την ημερομηνία έκδοσης
- 2) Τον εκδότη
- 3) Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνονται
- 4) Τον αριθμό της εγγύησης
- 5) Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
- 6) Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
- 7) Την σχετική διακήρυξη και την ημερομηνία του διαγωνισμού
- 8) Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως
- 9) Ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- 10) Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγια τέλος χαρτοσήμου
- 11) Την ημερομηνία λήξης ισχύος της εγγύησης. Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά την λήξη του χρόνου της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.
- 12) Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

3. Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ.

Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παράγραφος 2 του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και το τύπο που περιβάλλονται πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα:

- 1) Την ημερομηνία έκδοσης
- 2) Τον εκδότη
- 3) Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνονται
- 4) Τον αριθμό της εγγύησης
- 5) Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
- 6) Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
- 7) Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τα προς προμήθεια είδη
- 8) Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως
- 9) Ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- 10) Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγια τέλος χαρτοσήμου

- 11) Την ημερομηνία λήξης ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα είδη πλέον δύο (2) μηνών.
- 12) Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Σε περίπτωση που το υλικό είναι διαιρετό και η παράδοση γίνεται τμηματικά σύμφωνα με την σύμβαση, η εγγύηση αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά.

Κατά τα λοιπά, για τις εγγυήσεις συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 8

Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές ή εναλλακτικές λύσεις δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση που υποβληθούν δεν λαμβάνονται υπόψη.

Εάν οι κύριες και οι εναλλακτικές προσφορές ή λύσεις δεν κατονομάζονται ρητά από τους προμηθευτές, καμία από αυτές δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 9

Τρόπος σύνταξης των προσφορών

1. Οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, πάνω στον οποίο αναγράφονται ευκρινώς οι ακόλουθες ενδείξεις: 1) Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα, β) Ο τίτλος της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, γ) Ο αριθμός της διακήρυξης, δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, ε) Τα στοιχεία του αποστολέα. Δικαιολογητικά και κείμενα σε άλλη γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται, με ποινή αποκλεισμού, όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία ως εξής:

Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά (του άρθρου 5 της παρούσας) και η εγγύηση συμμετοχής.

Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Οι φάκελοι της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς πρέπει να φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Με ποινή αποκλεισμού οι οικονομικές προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που περιγράφονται στο παρόν άρθρο. Οικονομικές προσφορές που υποβάλλονται ανοιχτές δεν γίνονται αποδεκτές.

2. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νομίμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

3. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να δηλώσουν με σαφήνεια στην τεχνική προσφορά τους ότι συμμετέχουν στον διαγωνισμό για προμήθεια όλων των ειδών. Μερική προσφορά ειδών δεν γίνεται αποδεκτή.

4. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, διαγραφές, προσθήκες ή διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να μονογράφεται από τον προσφέροντα.

Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης.

Άρθρο 10

Αποκλίσεις- Διευκρινίσεις- Αντιπροσφορές

1. Ο διαγωνιζόμενος θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης, εκτός αν στην προσφορά του αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται.

Στην περίπτωση αυτή, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους αυτούς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν από την επιτροπή και να γίνουν δεκτοί ή να απορριφθούν κατά την κρίση της.

2. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν δίνεται δεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς.

Διευκρινήσεις δίνονται από τον προσφέροντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιον της, είτε ύστερα από έγγραφο του Δήμου. Από τις διευκρινήσεις αυτές λαμβάνονται υπ' όψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

3. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 11

Οικονομική Προσφορά

1. Η προφερομένη τιμή θα εκφράζεται σε ΕΥΡΩ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των υλικών ελεύθερων στην αποθήκη του Δήμου.

Η τιμή θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως και θα δίνεται ανά μονάδα ως εξής:

A. Τιμή με κρατήσεις, χωρίς Φ.Π.Α

B. Ποσοστό ΦΠΑ (επί τις εκατό) στο οποίο υπάγεται το είδος.

Για τη σύγκριση των προσφορών λαμβάνεται υπ' όψη η τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ.

2. Προσφορές που δίνουν τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος ή θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Επίσης, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της δημορχιακής επιτροπής που εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού, η προσφορά από την οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή με την οποία δεν δίνεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα.

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, οι προσφορές θα εξετάζονται λεπτομερώς πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης. Για το σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων στις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.

Άρθρο 12

Υποβολή προσφορών

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον ανοικτό διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από την σχετική διακήρυξη.

Οι προσφορές μπορεί να κατατίθενται ή να αναστέλλονται ταχυδρομικά στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Οδός ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 200
Ταχ. Κώδ.18756.

Οι προσφορές παραλαμβάνονται από την Αρμόδια Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

Οι προσφορές μπορεί επίσης να κατατίθενται απ'ευθείας στην επιτροπή του διαγωνισμού μέχρι την ώρα που ορίζεται στο άρθρο 2 την παρούσα και θα καθοριστεί στην περιληπτική διακήρυξη του Δημάρχου.

Η προθεσμία για την παραλαβή από την υπηρεσία των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά λήγει την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας διαγωνισμού .

Προσφορά η οποία υποβάλλεται ή αποστέλλεται ή αποστέλλεται στην υπηρεσία εκπρόθεσμα ή κατατίθεται στην επιτροπή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης επιστρέφεται στον αποστολέα χωρίς να αποσφραγισθεί.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση, ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς.

Άρθρο 13

Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα 60 ημερών, το οποίο υπολογίζεται από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος ή δεν αναφέρει τον χρόνο ισχύος της απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να χορηγεί καθ' όλη τη χρονική διάρκεια της ισχύος της προσφοράς του τα είδη στη συμβατική τιμή πέραν των ποσοτήτων που προβλέπει η μελέτη. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμπεριλάβει υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του περί του χρόνου ισχύος της προσφοράς του, του χρόνου παράδοσης του συστήματος και της υποχρέωσης του να παρέχει καθ' όλη τη χρονική διάρκεια της ισχύος της προσφοράς του τα είδη της προσφοράς του στην συμβατική τιμή πέραν των ποσοτήτων που προβλέπει η διακήρυξη.

Άρθρο 14

Αποσφράγιση των προσφορών

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια από την επιτροπή διαγωνισμού που συγκροτήθηκε με την 299/2013 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής κατά την ακόλουθη διαδικασία:

Α. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος κάθε Προσφοράς και διαπιστώνεται η ύπαρξη εντός αυτού των επιμέρους Φακέλων της Προσφοράς. Αποσφραγίζεται ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή, στην κατοχή της οποίας και παραμένει μέχρι να ολοκληρωθεί η αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων κάθε προσφοράς. Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει τις βασικές προϋποθέσεις που πρέπει να πληροί ο Προσφέρων με βάση τα στοιχεία των δικαιολογητικών και αποδέχεται ή όχι τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό.

Β. Ο φάκελος της Οικονομικής Προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού. Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, για όσες από αυτές κρίθηκαν αποδεκτές, θα γίνει από την ίδια επιτροπή σε ημέρα και ώρα που θα καθοριστεί από αυτήν.

Όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στους ενδιαφερόμενους.

Όσοι παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό και των τεχνικών τους προσφορών.

Η αξιολόγηση της "τεχνικής προσφοράς" θα γίνει σε κλειστές συνεδριάσεις.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της διακήρυξης και θα καταχωρήσει, σε σχετικό πρακτικό της, τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζει απορριπτές, αναλύοντας για κάθε μία από αυτές, τους ακριβείς λόγους απόρριψης.

Οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της βαθμολόγησης των τεχνικών προσφορών, οι Προσφέροντες μπορεί να κληθούν να αναλύσουν προφορικά τις θέσεις τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού και να απαντήσουν σε τυχόν ερωτήσεις των μελών της (αφού τους δοθεί εύλογη προθεσμία).

Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικών όρων των αποδεκτών προσφορών, σύμφωνα με τα κριτήρια και τις οδηγίες αξιολόγησης της παρούσας διακήρυξης, συντάσσοντας σχετικό πίνακα.

Μετά την ολοκλήρωση της βαθμολόγησης η Επιτροπή Διαγωνισμού θα γνωστοποιεί τις σχετικές αποφάσεις της αναθέτουσας Αρχής αμελλητί στους προσφέροντες. Ενστάσεις επ' αυτής έχουν δικαίωμα να υποβάλλουν οι συμμετέχοντες εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης. Τονίζεται ότι η αναφορά οιαδήποτε οικονομικού στοιχείου στην τεχνική προσφορά αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Για τις ανάγκες της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία :

Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα αποσφραγίσει τους φακέλους «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» εκείνων των προσφερόντων των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές και βαθμολογήθηκαν τεχνικά.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει τον βαθμό στον οποίο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της διακήρυξης και θα καταχωρήσει, σε σχετικό πρακτικό της, τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζει απορριπτές, αναλύοντας, για κάθε μία από αυτές, τους ακριβείς λόγους απόρριψης.

Εφ' όσον η οποιαδήποτε υπό έλεγχο οικονομική προσφορά είναι διατυπωμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη και δεν υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό του Έργου, καταγράφεται από την Επιτροπή η τιμή της συνολικής οικονομικής προσφοράς του Προσφέροντος.

Η Επιτροπή θα προχωρήσει στη συγκριτική κατάταξη των αποδεκτών οικονομικών προσφορών, σύμφωνα με τις οδηγίες αξιολόγησης της παρούσας διακήρυξης.

Μετά την ολοκλήρωση της βαθμολόγησης η Επιτροπή Διαγωνισμού θα γνωστοποιεί τις σχετικές αποφάσεις της αναθέτουσας Αρχής αμελλητί στους προσφέροντες. Ενστάσεις επ' αυτής έχουν δικαίωμα να υποβάλλουν οι συμμετέχοντες εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης.

Άρθρο 15

Αξιολόγηση προσφορών

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή, η προσφορά του οποίου ανταποκρίνεται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και είναι οικονομοτεχνικά η πλέον συμφερότερη.

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνον οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνα με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης.

Η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών θα γίνει βάσει των σχετικών διατάξεων του ΕΚΠΟΤΑ και σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα αξιολόγησης.

Η κατάταξη των τεχνικών προσφορών που θα κριθούν αποδεκτές και δεν θα απορριφθούν για οποιοδήποτε λόγο σε προηγούμενο στάδιο της διαδικασίας διενέργειας, θα γίνει με βάση την τελική βαθμολόγηση κάθε μιας που θα προκύψει από τον τύπο :

$$B_T = 0,5 * B_A + 0,3 * B_B + 0,2 * B_\Gamma$$

Όπου :

B_T = Βαθμολογία τεχνικής προσφοράς

B_A = Βαθμολογία Ομάδας κριτηρίων Α

B_B = Βαθμολογία Ομάδας κριτηρίων Β

B_Γ = Βαθμολογία Ομάδας κριτηρίων Γ

Ο συντελεστής βαρύτητας για κάθε ομάδα είναι αντίστοιχα :

για την Α ομάδα 0,5, για την Β ομάδα 0,3, για την Γ ομάδα 0,2.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς θα κυμαίνεται από 40 έως 60. Οι 50 βαθμοί θα δίδονται στην τεχνική προσφορά που καλύπτει ακριβώς τις απαιτήσεις. Από 50 έως 60 βαθμούς κυμαίνεται η προσφορά που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης. Οι 40 βαθμοί δίδονται στην προσφορά που αποκλίνει επουσιωδώς από τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς = (βαθμ.Α ομάδας)*0,5 + (βαθμ.Β ομάδας)*0,3 + (βαθμ.Γ ομάδας)*0,2.

Όπου: (βαθμ.Α ομάδας) = βαθμ.Α1+βαθμ.Α2+βαθμ.Α3 + βαθμ.Α4

Και (βαθμ.Β ομάδας) = βαθμ.Β1+βαθμ.Β2+βαθμ.Β3

Και (βαθμ.Γ ομάδας) = βαθμ.Γ1+βαθμ.Γ2

ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		
Α. Ομάδα ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ και ΠΟΙΟΤΗΤΑ	(50%).	
Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές		15 - 23
Λειτουργικά χαρακτηριστικά		15 - 23
Αισθητικά χαρακτηριστικά		4 - 6
Ποιότητα		6 - 8
ΣΥΝΟΛΟ Α' Ομάδας		40 - 60
Β. Ομάδα ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ και ΚΑΛΥΨΗΣ	(30%).	
Τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση		12 - 20
Εγγύηση λειτουργίας.		14 - 20
Ποιότητα εξυπηρέτησης (διαθεσιμότητα - ανταλλακτικά)		14 - 20
ΣΥΝΟΛΟ Β' Ομάδας		40 - 60
Γ. Ομάδα ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ	(20%).	
Τεκμηρίωση συστήματος		20 - 30
Εκπαίδευση προσωπικού – επίδειξη λειτουργίας.		20 - 30
ΣΥΝΟΛΟ Γ' Ομάδας		40 - 60

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης κατά τα προηγούμενα, η επιτροπή κατατάσσει τις προσφορές σε Συγκριτικό Πίνακα, για την τελική επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\Lambda_i = 80 * (B_i / B_{max}) + 20 * (K_{min}/K_i)$$

όπου:

B_{max} η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

B_i η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i

K_{min} το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

K_i το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς i

Λ_i το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, οι προσφορές που ισοβαθμούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού τεχνικής αξιολόγησης.

Η προσφορά που συγκέντρωσε τον μεγαλύτερο βαθμό Α, θεωρείται η **πλέον συμφέρουσα προσφορά** και Ανάδοχος του έργου ανακηρύσσεται ο προσφέρων με τον υψηλότερο Α στον Συγκριτικό Πίνακα κατάταξης

4. Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, με απόφαση της δημορχιακής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού.

Επίσης, προσφορές που παρουσιάζουν κατά την κρίση της επιτροπής του διαγωνισμού ουσιώδες αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 16

Dumping – εξαγωγικές επιδοτήσεις

1. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών κάτω του κόστους κατασκευής ή εμπορίας του προϊόντος (τιμή dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης, η προσφορά απορρίπτεται. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρείας. Τα ανωτέρω ισχύουν ακόμα και στην περίπτωση που μεσολαβούν διάφορες φάσεις βιομηχανοποίησης (που αφορούν ενδιάμεσα προϊόντα) για την κατασκευή του τελικού προϊόντος. Οι εν λόγω φάσεις βιομηχανοποίησης επιβάλλεται ρητά να δηλωθούν στην προσφορά των ενδιαφερόμενων.
2. Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών Δασμών και Εμπορίου (GATT) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης με την Ευρωπαϊκή Ένωση, οφείλουν εγγράφως να δηλώσουν με την προσφορά τους, ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδεκτής πολιτικής τιμών κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης.
3. Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα από τα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις Η.Π.Α., την Ιαπωνία, τον Καναδά, την Αυστραλία, την Λετονία, Λιθουανία, Εσθονία, Ρουμανία, Πολωνία, Τσεχία, Σλοβακία, Σλοβενία, Βουλγαρία, Ουγγαρία, Κύπρο, Ισραήλ και Τουρκία καθώς και κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει, στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω Πρωτόκολλα της GATT ή που συνδέεται με την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης.

Άρθρο 17

Ενστάσεις

Επιτρέπεται η υποβολή ενστάσεων κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή την νομιμότητας διενέργειας του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υπό τους όρους και τη διαδικασία του προβλέπουν οι διατάξεις του άρθρου 15 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 18

Κατακύρωση

Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

Κατά της κατακυρωτικής απόφασης της Δημορχιακής Επιτροπής μπορεί να υποβληθεί προσφυγή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3463/2006.

Άρθρο 19

Χρόνος παράδοσης του συστήματος

Το σύστημα (συμπεριλαμβανομένων όλων των συστατικών του τμημάτων) θα πρέπει να παραδοθεί μέσα σε χρόνο 10 ημερών (από την υπογραφή της σύμβασης). Προσφορές που ορίζουν μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 20

Παραλαβή των υλικών

Η οριστική παραλαβή των ειδών θα γίνει μετά παρέλευση πέντε (5) ημερών προκειμένου να διαπιστωθεί αν κατά τη χρήση τους ανταποκρίνονται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Επίσης η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προβεί κατά τον διαγωνισμό όπως και μετά από την κατακύρωση του αποτελέσματος, σε κάθε είδους έλεγχο που θα κρίνει σκόπιμο προκειμένου να διαπιστώσει και εξασφαλίσει την συμφωνία της ποιότητας των παραδοθέντων ειδών με αυτήν της προσφοράς.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής καλείται να παραστεί, αν το επιθυμεί, ο προμηθευτής ή εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπός του.

Άρθρο 21

Τρόπος πληρωμής – Χρηματοδότηση

Ολόκληρη η συμβατική αξία του προσφερόμενου είδους θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την παραλαβή του, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Άρθρο 22

Κρατήσεις

Στη συμβατική αξία των υλικών, εκτός του ΦΠΑ διενεργούνται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή:

Α. Υπέρ Ταμείου Επικουρικής Ασφάλισης Δημοσίων Υπαλλήλων (ΤΕΑΔΥ) ποσοστό 1,50 % και υπέρ Ταμείου Πρόνοιας Δημοσίων Υπαλλήλων (ΤΠΔΥ) ποσοστό 0,50%.

Β. Φόρος εισοδήματος που αναλογεί

Άρθρο 25

Πληροφόρηση ενδιαφερόμενων

Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Κερατσινίου Δραπετσώνας .

Αντίγραφο της διακήρυξης και των παραρτημάτων που τη συνοδεύουν χορηγείται ή αποστέλλεται ταχυδρομικά στους ενδιαφερόμενους, ύστερα από αίτηση που υποβάλλεται στην ανωτέρω υπηρεσία μέχρι την ημερομηνία που θα καθοριστεί στην περιληπτική και αναλυτική διακήρυξη του Δημάρχου.

Άρθρο 26

Δημοσίευση

Τα σχετικά της δημοπρασίας βρίσκονται στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου όπου οι προσερχόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα.

Η περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευθεί στο τεύχος Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α, θα δημοσιευθεί άπαξ σε δύο οικονομικές εφημερίδες, σε δύο εβδομαδιαίες Νομαρχιακές εφημερίδες και μια ημερήσια τοπική ή Νομαρχιακή εφημερίδα. Η διακήρυξη και η Τεχνική Περιγραφή του διαγωνισμού θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Δήμου www.keratsini-drapetsona.gr

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον προμηθευτή.

Αφού συντάχθηκε η πράξη υπογράφεται από όλα τα μέλη που συμμετείχαν στην συνεδρίαση όπως παρακάτω.

Άρθρο 27

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα διακήρυξη έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του νόμου 2286/95 και της Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 11389/93 όπως ισχύουν.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΛΟΥΚΑΣ Ν. ΤΖΑΝΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ:
Προμήθεια συστημάτων
υπογειοποίησης υφιστάμενων
κάδων απορριμμάτων &
εγκατάσταση**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε καθώς η Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου μας αναζητεί εδώ και καιρό τεχνικές λύσεις ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής αποθήκευσης των απορριμμάτων (οικιακά & ανακυκλώσιμα) σε σημεία που παρουσιάζουν χωροταξικές δυσκολίες με χρήση τροχήλατων κάδων και σε σημεία που απαιτούν αισθητική και αρχιτεκτονική αναβάθμιση του περιβάλλοντα χώρου τους. (πχ πλατείες, πεζόδρομοι, κλπ) ειδικότερα για τα σημεία υψηλού τουριστικού ενδιαφέροντος και προτείνει την εφαρμογή συστήματος υπόγειων κάδων.

Για το σκοπό αυτό πραγματοποιήθηκε από την Υπηρεσία Καθαριότητας μια έρευνα των συστημάτων που λειτουργούν και σε άλλους Δήμους και υπάρχουν στην διεθνή αγορά και που ήδη εφαρμόζουν στην αποκομιδή απορριμμάτων υπόγειους κάδους. Από την έρευνα αυτή εξήχθη το συμπέρασμα ότι λειτουργούν διάφορα συστήματα που για το καθένα υπάρχουν πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα.

Εκείνα που ανταποκρίνονται στις ανάγκες του δήμου Κερατσινίου είναι τα:

-Βυθιζόμενο σύστημα τύπου "Ασανσέρ" για τέσσερεις (4) υπάρχοντες κάδους, χωρητικότητας έως 1.300 lt ο καθένας.

Σκοπιμότητα – Οφέλη:

Στοχεύει στη βελτίωση της ποιότητας ζωής στην πόλη μέσα από την προστασία, διαχείριση και ανάπτυξη του αστικού περιβάλλοντος, την μείωση των αναγκών και την αποδοτικότερη διαχείριση των αστικών απορριμμάτων. Ωφελούμενος είναι ο πληθυσμός αλλά και οι επισκέπτες του Δήμου μας μέσα από την αναβάθμιση της αισθητικής εικόνας του χώρου χάρις στην υπόγεια εγκατάσταση των κάδων αλλά και τον έλεγχο με βέλτιστο τρόπο στο πρόβλημα των δυσοσμιών και διαρροών χάρις στη στεγανότητα του συστήματος.

Αποτρέπεται ριζικά η έκθεση των απορριμμάτων στην κοινή θέα και ελέγχεται με βέλτιστο τρόπο το πρόβλημα δυσοσμιών χάρις στην στεγανότητα του συστήματος.

Βοήθα στην εξοικονόμηση έστω και λίγο παραπάνω κοινόχρηστων χώρων.

Απελευθερώνει τις εισόδους καταστημάτων, κατοικιών και δημοσίων κτιρίων από την αντιαισθητική εικόνα των κάδων απορριμμάτων.

Αναβαθμίζεται η αισθητική εικόνα του χώρου χάρις στην υπόγεια εγκατάσταση των κάδων. Το μόνο εμφανές μέρος του συστήματος είναι η πλατφόρμα κυκλοφορίας μαζί με ένα καλαίσθητο και συμπαγών διαστάσεων πύργο τροφοδοσίας.

Αποτρέπεται ριζικά η έκθεση των απορριμμάτων στην κοινή θέα και ελέγχεται με βέλτιστο τρόπο το πρόβλημα δυσοσμιών και διαρροών χάρις στην στεγανότητα του συστήματος.

Λειτουργικά Οφέλη

Δυνατότητα συγκρότησης των **υπόγειων κάδων** σε συστοιχίες (νησίδες).

Δυνατότητα εγκατάστασης σε δρόμους με κλίση έως 10%.

Δυνατότητα απασχόλησης υφισταμένων απορριμματοφόρων οπίσθιας φόρτωσης χωρίς μετατροπές.

Δυνατότητα απασχόλησης υφισταμένων κάδων απορριμματοφόρων οπίσθιας φόρτωσης.

Το σύστημα προσφέρει δυνατότητα ικανοποιητικού ωφέλιμου φορτίου στα απορριμματοφόρα.
Μεγάλη αντοχή σε καταπονήσεις.
Η αντιδιαβρωτική προστασία διασφαλίζει υψηλή ανθεκτικότητα σε παραθαλάσσιες περιοχές.

Οικονομικά πλεονεκτήματα

Συμβατότητα με υφιστάμενα απορριμματοφόρα.
Μηδαμινές απαιτήσεις συντήρησης.
Μηδαμινές πιθανότητες βλαβών.
Μεγάλη αντοχή σε καταπονήσεις και προσκρούσεις.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ, με αναφορά στα βασικά τεχνικά / λειτουργικά κ.α. χαρακτηριστικά της

Στο πλαίσιο της Πράξης θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος υπόγειας αποθήκευσης απορριμμάτων για τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου.
Συγκεκριμένα το σύστημα θα αποτελείται από 6 τεμ. Συστημάτων υπογειοποίησης υφιστάμενων κάδων, χωρητικότητας 4 κάδων απορριμμάτων έκαστου συστήματος προκειμένου να αναπτυχθεί ένα πρόγραμμα εναλλακτικού συστήματος συλλογής από την Δ/νση Καθαριότητας του Δήμου ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής αποθήκευσης των απορριμμάτων (οικιακών & ανακυκλώσιμων) σε σημεία της πόλης που παρουσιάζουν χωροταξικές δυσκολίες και σε σημεία που απαιτούν αισθητική και αρχιτεκτονική αναβάθμιση του περιβάλλοντα χώρου τους (π.χ. πλατείες, πεζόδρομοι, κ.λ.π.)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ, με αναφορά στα βασικά τεχνικά / λειτουργικά κ.α. χαρακτηριστικά της

Η προτεινόμενη προμήθεια & εγκατάσταση συστήματος υπόγειων κάδων θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά.

Το σύστημα των υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής με επαρκή, αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Πρωτότυπα συστήματα υπόγειων κάδων που δεν έχουν δοκιμαστεί επιτυχώς δεν γίνονται δεκτά. Το σύστημα των υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι στιβαρής, ανθεκτικής κατασκευής ώστε να διασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση του χωρίς προβλήματα.

Ειδικότερα το υπέργειο τμήμα θα πρέπει να εμφανίζει ευχάριστο σχεδιασμό ώστε να προσφέρει αρχιτεκτονική εναρμόνιση με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης.

Οι κάδοι θα είναι οι υφιστάμενοι και η την συλλογή τους θα γίνεται με συμβατικού τύπου απορριμματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης (με μηχανισμό τύπου πρέσας).

Το σύστημα θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι

1. κατάλληλο για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων του Δήμου, δηλαδή συμβατικού τύπου απορριμματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης με μηχανισμό τύπου πρέσα και
2. κατάλληλο για συνεργασία με τους υφιστάμενους κάδους απορριμμάτων

Η δε εκκένωσή τους υποχρεωτικά θα επιτυγχάνεται με προσαρμογή στους πλευρικούς βραχίονες ανατροπής του ανυψωτικού μηχανισμού του απορριμματοφόρου οχήματος με τον οποίο ανατρέπονται οι συμβατικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων.

Χωροθέτηση & εγκατάσταση υπόγειων κάδων

Στα προβλεπόμενα σημεία εγκατάστασης των υπόγειων κάδων θα πραγματοποιηθεί η εκσκαφή μιας τάφρου αναλόγων διαστάσεων. Θα πρέπει να προηγηθεί μια έρευνα για την μη ύπαρξη υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω (σωληνώσεις υδροδότησης & αποχέτευσης και καλωδιώσεις τηλεφωνίας ή ηλεκτροδότησης, κλπ.)

Για την έδραση των τσιμεντένιων φρεατίων των υπόγειων κάδων και για την σταθεροποίηση του εδάφους κατασκευάζεται στον πυθμένα της τάφρου ένα θεμέλιο εκ σκυροδέματος (μπετόν καθαριότητας) πάχους 10-15cm περίπου.

Κατόπιν τοποθετούνται στην τάφρο τα τσιμεντένια φρεατία μαζί με τα εξαρτήματά τους.

Τα κενά μεταξύ των τσιμεντένιων φρεατίων και των τοιχωμάτων της τάφρου πληρώνονται με αδρανές υλικό (τύπου Α3). Κατόπιν στην άνω περίμετρο των τσιμεντένιων φρεατίων κατασκευάζονται κατάλληλα

κανάλια αποστράγγισης των ομβρίων νερών με διάταξη διοχέτευσης τους προς τα ρείθρα ή σε φρεάτια. Τέλος, η διαδικασία εγκατάστασης ολοκληρώνεται με την αποκατάσταση της γύρω πλακόστρωσης. Προκειμένου αυτό να γίνει υλοποιήσιμο θα εφαρμοστεί ένα πρόγραμμα με την προμήθεια/εγκατάσταση 6 τεμ. υπόγειων κάδων

Τα σημεία που θα τοποθετηθούν οι κάδοι είναι :

ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΑΟΥ	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΣΚΙΝΑ (Αγίου Παντελεήμονος + Εθνικής Αντιστάσεως)	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΥΓΕΝΕΙΑΣ	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΙΔΗ ΧΑΡΑΥΓΗ	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΙΚΗΣ	1
ΙΚΑ ΑΜΦΙΑΛΗΣ	1
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΔΩΝ	6

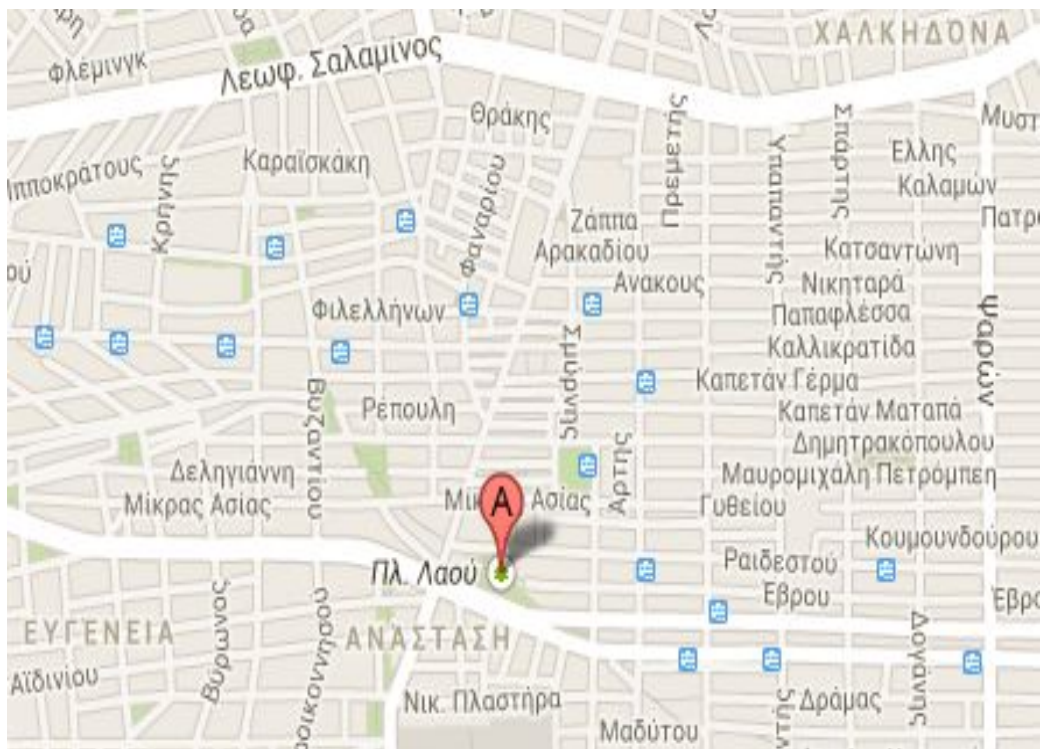
Πλατεία Ευγενείας

Κερατσίνι Δραπετσώνα 187 55



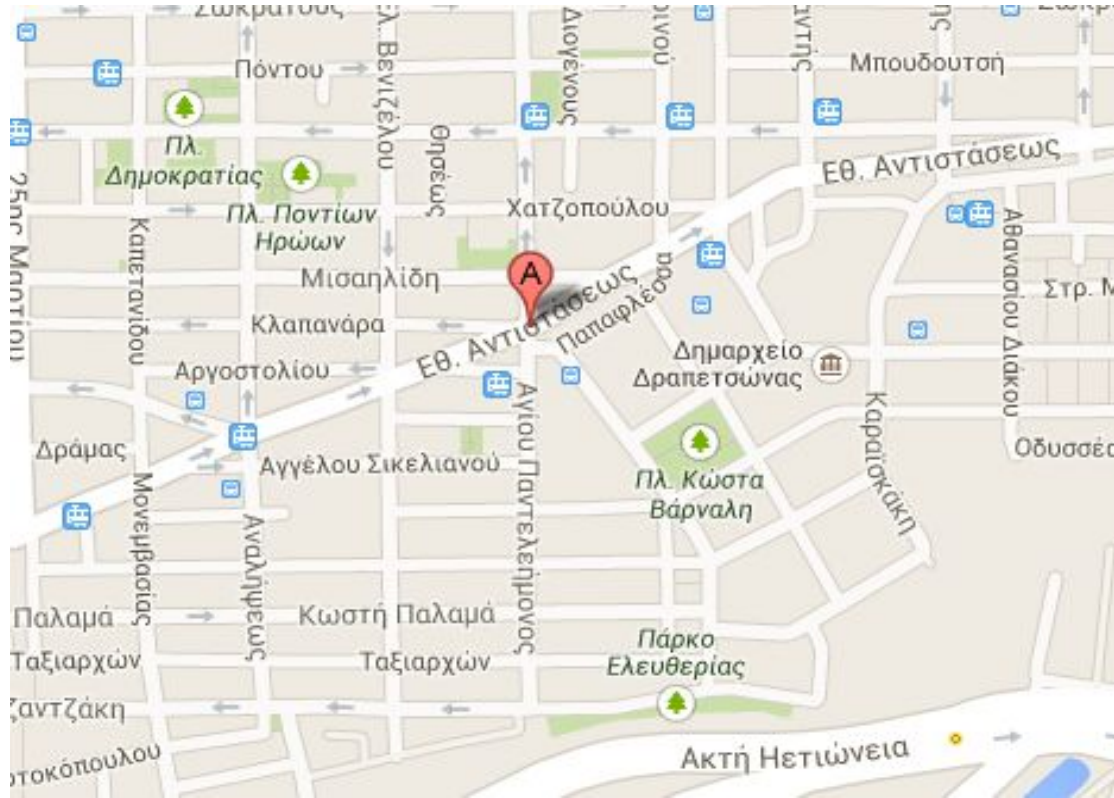
Πλατεία Λαού

Κερατσίνι Δραπετσώνα 187 55

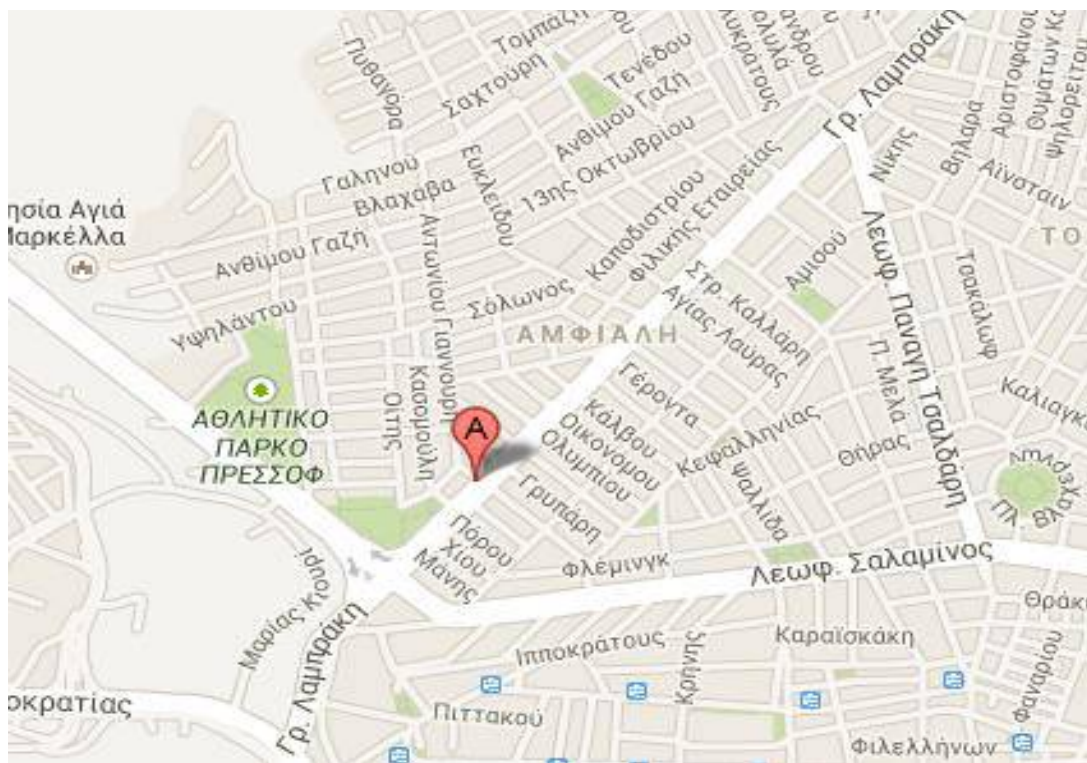


Αγίου Παντελεήμονος και Εθνικής Αντιστάσεως (Πλατεία Κοσκινά)

Κερατσίνι Δραπετσώνα 186 48



ΙΚΑ ΑΜΦΙΑΛΗΣ



2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ανάλυση και αιτιολόγηση της σκοπιμότητας υλοποίησης των επί μέρους υποέργων της Πράξης)

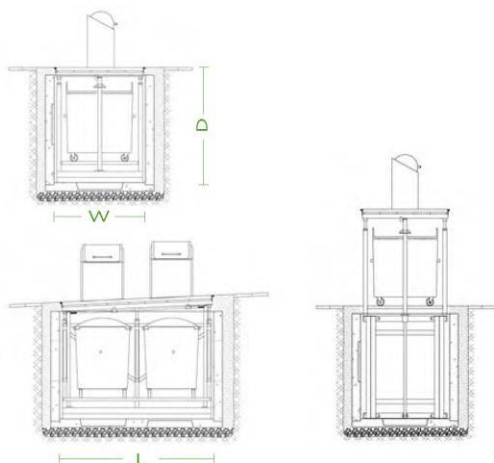
Η πράξη θα υλοποιηθεί με ένα υποέργο με τίτλο "Σύστημα Υπογειοποίησης Κάδων Απορριμμάτων (Πλήρως εγκαταστημένο)" και θα αφορά την προμήθεια 6 τεμαχίων συστημάτων υπόγειων κάδων (χωρητικότητας τεσσάρων (4) κάδων έκαστο) και θα δημοπρατηθεί με Ανοικτό Διαγωνισμό.

3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΠΡΑΞΗΣ (αναφορά στα παραδοτέα κάθε υποέργου)

1ο υποέργο: Με το παρών υποέργο προβλέπονται προμήθεια/εγκατάσταση 6 τεμαχίων Συστημάτων υπόγειων κάδων.

Σύστημα 4 κάδων

Τεχνικά Χαρακτηριστικά



Χωρητικότητα
1.300 lt ανά κάδο

Αριθμός Κάδων
1 έως 4

Τύπος Απορριμμάτων
Γυαλί, πλαστικό, χαρτί, χαρτόνι και οργανικά

Τύπος Απορριματοφόρου
Οπίσθιας φόρτωσης

Σύστημα Ανύψωσης
Υδραυλικό

Χρόνος Ανόδου/Καθόδου
10 sec

Διαστάσεις Συστήματος

	Αριθμός Κάδων	Χώρος (Μ,Π,Υ)	Κάδος (ΜxΠxΥ)
Τύπος Α1	1	735 x 460 x 900	Α1 1,570 x 1,570 x 2,000

διαστάσεις σε mm

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Γενικά στοιχεία

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην προμήθεια & εγκατάσταση συστήματος υπόγειας αποθήκευσης απορριμμάτων για τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου.

Συγκεκριμένα το σύστημα θα αποτελείται από έξι (6) τεμ. Συστημάτων υπογειοποίησης υφιστάμενων κάδων, χωρητικότητας 4 κάδων απορριμμάτων έκαστου συστήματος προκειμένου να αναπτυχθεί ένα πρόγραμμα εναλλακτικού συστήματος συλλογής από την Δ/ση Καθαριότητας του Δήμου ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής αποθήκευσης των απορριμμάτων (οικιακών & ανακυκλώσιμων) σε σημεία της πόλης που παρουσιάζουν χωροταξικές δυσκολίες και σε σημεία που απαιτούν αισθητική και αρχιτεκτονική αναβάθμιση του περιβάλλοντα χώρου τους (πχ πλατείες, πεζόδρομοι, κλπ).

Οι υπόγειοι κάδοι θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν περαιτέρω σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Η ακριβής θέση εγκατάστασης τους θα είναι

ΘΕΣΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΑΟΥ	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΣΚΙΝΑ (Αγίου Παντελεήμονος + Εθνικής Αντιστάσεως)	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΥΓΕΝΕΙΑΣ	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΙΔΗ ΧΑΡΑΥΓΗ	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΙΚΗΣ	1
ΙΚΑ ΑΜΦΙΑΛΗΣ	1

Στις προβλεπόμενες θέσεις λειτουργίας των υπόγειων κάδων οι απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης τους θα πραγματοποιηθούν με δαπάνη του Αναδόχου ως περιγράφεται αναλυτικά στη παρακάτω παράγραφο 2.3.

Το υπόγειο σύστημα θα πρέπει είναι τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής και να έχουν αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, τουλάχιστον 5ετίας.

Πρωτότυπα συστήματα υπόγειων κάδων που δεν έχουν δοκιμαστεί επιτυχώς δεν γίνονται δεκτά.

Το σύστημα των υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι στιβαρής, ανθεκτικής κατασκευής ώστε να διασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση του χωρίς προβλήματα.

Ειδικότερα το υπέργειο τμήμα θα πρέπει να εμφανίζει ευχάριστο σχεδιασμό ώστε να προσφέρει αρχιτεκτονική εναρμόνιση με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης.

Το σύστημα θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι

1. κατάλληλο για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριματοφόρων του Δήμου, δηλαδή συμβατικού τύπου απορριματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης με μηχανισμό τύπου πρέσας και
2. κατάλληλο για συνεργασία με τους υφιστάμενους κάδους απορριμμάτων

Η δε εκκένωσή τους υποχρεωτικά θα επιτυγχάνεται με προσαρμογή στους πλευρικούς βραχίονες ανατροπής του ανυψωτικού μηχανισμού του απορριματοφόρου οχήματος με τον οποίο ανατρέπονται οι συμβατικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων.

Το σύστημα υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν απλό στο σχεδιασμό και στην λειτουργία του ώστε να προσφέρει εύκολο χειρισμό και εύκολες συνθήκες συντήρησης και εύκολες συνθήκες πρόσβασης για συντήρηση και καθαρισμό οπότε απαιτείται. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η ευκολία της διαδικασίας εγκατάστασης των υπό προμήθεια υπόγειων συστημάτων στα προβλεπόμενα σημεία λειτουργίας καθώς και η παροχή της δέουσας τεχνογνωσίας από μέρους του αναδόχου για την ορθή εγκατάστασή τους από τον Δήμο εάν χρειασθεί στο μέλλον.

Θα πρέπει να παρέχει επαρκή στεγανότητα κατά των υγρών, λάσπης και δυσάρεστων οσμών και να αποτρέπει την είσοδο βρόχινων νερών, εντόμων και τρωκτικών.

ΑΡΘΡΟ 2 Ειδικά στοιχεία - τεχνικές προδιαγραφές

Το σύστημα των κάδων θα αποτελείται από το υπόγειο και το υπέργειο τμήμα.

2.1 Υπόγειο τμήμα

2.1.1 Προστατευτικό φρεάτιο

Το υπόγειο τμήμα θα αποτελείται από μια τάφρο βάρους 2 m περίπου, ορθογωνικής

διατομής με πλευρές διαστάσεων κατά μέγιστο 6,0 m X 1,6 m περίπου και η οποία θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο.

Για την σταθεροποίηση του εδάφους και την στεγανοποίηση ο χώρος έκαστης τάφρου θα επενδύεται εσωτερικά με ένα φρεάτιο από προκατασκευασμένο σκυρόδεμα κατάλληλων προδιαγραφών ώστε να διασφαλίζεται η αντοχή της κατασκευής.

Τα τοιχώματα του φρεατίου θα πρέπει να είναι ικανού πάχους ώστε να παρέχεται η απαιτούμενη αντοχή στην πίεση του εδάφους και να αποτρέπεται η εισροή των νερών της βροχής εντός αυτού καθώς και η διαρροή τυχόν υγρών και στραγγισμάτων στο υπέδαφος.

Το φρεάτιο θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο με τρόπο ώστε να επιτρέπει εύκολο καθαρισμό του εσωτερικού χώρου καθώς και την άντληση υγρών που θα έχουν τυχόν εισέλθει εντός αυτού.

Για την διευκόλυνση της εγκατάστασής του, το προκατασκευασμένο φρεάτιο κατά την παράδοσή του θα πρέπει να είναι έτοιμο για χρήση και να έχει κατάλληλες διατάξεις που θα επιτρέπουν την εύκολη εναπόθεσή του και προσαρμογή του μέσα στην τάφρο.

Επιπλέον ο πυθμένας της τάφρου θα πρέπει να έχει επαρκή θεμελίωση ώστε να μην

παρουσιάζονται προβλήματα καθίζησης του προκατασκευασμένου φρεατίου μέσα στο έδαφος.

Κατά την εγκατάστασή του, το φρεάτιο θα πρέπει να είναι κατάλληλα «αλφαδιασμένο» με την επιφάνεια της πλακόστρωσης του περιβάλλοντα χώρου. Περιμετρικά θα πρέπει να υπάρχουν κατάλληλα κανάλια αποστράγγισης μέσω των οποίων θα μπορεί να διαφεύγει το νερό της βροχής χωρίς να παρουσιάζεται πρόβλημα εισροής μέσα στον χώρο του κάδου.

2.1.2 Χώρος αποθήκευσης απορριμμάτων

Ο εσωτερικός χώρος του ως άνω αναφερόμενου προστατευτικού φρεατίου που θα στεγάζει το σύστημα «ασανσέρ» το οποίο θα στεγάζει τους τέσσερις (4) υφιστάμενους κάδους συλλογής απορριμμάτων πρέπει να έχει ωφέλιμη χωρητικότητα τουλάχιστον 5 m³.

Το σύστημα «ασανσέρ» θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υλικό πλήρως ανθεκτικό στη διάβρωση και επαρκώς εύκαμπτο ώστε να αντέχει σε κτυπήματα και προσκρούσεις που τυχόν συμβούν κατά την απόθεση του κάδου απορριμμάτων εντός αυτού. Ο δε πυθμένας του θα πρέπει να είναι απόλυτα στεγανός έναντι των υγρών.

2.1.3 Σύστημα Ανύψωσης- Βύθισης

Το σύστημα λειτουργεί υδραυλικά ώστε να είναι το δυνατόν λιγότερες οι φθορές και οι ανάγκες συντήρησης. Το υγρό του υδραυλικού συστήματος παρέχεται από υδραυλικό σύστημα που εγκαθίσταται υπογείως σε σημείο πλησίον του λοιπού εξοπλισμού.

Ο χειρισμός του συστήματος θα πρέπει να είναι απλός και ο χειριστής να εκκινεί την υδραυλική αντλία με την χρήση κατάλληλου διακόπτη ή κλειδιού. Εν συνεχεία η ανύψωση και η βύθιση του εξοπλισμού θα πρέπει να πραγματοποιείται με την χρήση λειτουργικής διάταξης ελέγχου.

Κατά την διάρκεια του ανοίγματος – κλεισίματος οι χειριστές πρέπει να κρατούν και να ελέγχουν τη διάταξη χειρισμού. Για λόγους ασφαλείας η λειτουργία θα πρέπει **υποχρεωτικά** να σταματάει αυτόματα αν η διάταξη αφεθεί από τον χειριστή.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο με τρόπο ώστε να μην δημιουργεί χρονικές καθυστερήσεις στην διαδικασία αποκομιδής των κάδων και γι' αυτό τον λόγο ο χρόνος ανύψωσης του συστήματος θα πρέπει να είναι το δυνατόν μικρότερος (κατά προτίμηση t= 10 sec) προκειμένου να μπορούν να επιταχύνονται οι χρόνοι αποκομιδής.

Κατά την λειτουργία του το υδραυλικό σύστημα θα πρέπει να μην υπερβαίνει το επίπεδο θορύβου των 70 dB.

2.2 Υπέργειο τμήμα

2.2.1 Πλατφόρμα πεζοδρόμου

Το πάνω μέρος του προστατευτικού φρεατίου του συστήματος για την στέγαση των 4 κάδων θα πρέπει να καλύπτεται με μια κατάλληλα διαμορφωμένη πλατφόρμα η οποία θα βρίσκεται στη στάθμη του πεζοδρόμου και θα είναι ορθογωνικής διατομής και διαστάσεων κατά μέγιστο 6,0, m X 1,6 m ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής κυκλοφορία των πεζών και των ΑΜΕΑ πάνω από τον χώρο του υπόγειου συστήματος.

Σε κάθε περίπτωση η πλατφόρμα κάλυψης θα πρέπει **υποχρεωτικά** να διαθέτει σύστημα ώστε να υπάρχει επαρκής στεγανότητα για την αποτροπή έκλυσης δυσάρεστων οσμών και της εισροής των νερών της βροχής εντός του φρεατίου.

Από την εμφανή πλευρά, η επιφάνεια της πλατφόρμας θα φέρει κατάλληλη επικάλυψη η οποία θα πρέπει να εναρμονίζεται με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης και θα πρέπει να είναι ανθεκτική στη διάβρωση και τις φθορές.

Η πλατφόρμα κάλυψης **υποχρεωτικά** θα πρέπει να δέχεται φορτίο τουλάχιστον 3.500 Kgr ώστε να μπορούν να σταθμεύουν στο άνω μέρος της ΙΧ αυτοκίνητα.

Τέλος, η πλατφόρμα κάλυψης **υποχρεωτικά** θα πρέπει να διαθέτει σύστημα ρύθμισης κλίσης ώστε να τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο, που μην δημιουργείται κανένας αναβαθμός με το επίπεδο που θα τοποθετηθεί (δρόμος, πεζοδρόμιο, πλατεία κτλ).

2.2.2 Διάταξη εισαγωγής απορριμμάτων μέσα στον κάδο

Πάνω στην ως άνω περιγραφόμενη πλατφόρμα θα προσαρμόζεται το υπέργειο τμήμα που αποτελείται από ένα «πύργο» εισαγωγής των απορριμμάτων.

Επειδή ο πύργος αποτελεί το εμφανές σημείο όλης της κατασκευής θα πρέπει να παρουσιάζει προσεγμένο και ελκυστικό σχεδιασμό.

Επιπλέον για την διασφάλιση της διαχρονικής ελκυστικής εμφάνισης το σώμα του πύργου εισαγωγής θα πρέπει **υποχρεωτικά** να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.

Ο πύργος θα πρέπει να βρίσκεται στο κέντρο της πλατφόρμας και πάνω από το κέντρο του κάδου ώστε να επιτυγχάνεται ομαλή ισοκατανομή των απορριμμάτων που ρίπτονται μέσα στον κάδο.

Ο πύργος θα είναι ορθογωνίου ή κυλινδρικού σχήματος και θα πρέπει να είναι σχετικά συμπαγών διαστάσεων, μεγίστου ύψους 1,0 m και να καταλαμβάνει κατά το δυνατόν μικρότερο χώρο επί εδάφους.

Ο πύργος θα φέρει ένα στόμιο μεγίστων διαστάσεων 80x80 cm ή διαμέτρου 80 cm ($\pm 5\%$) ώστε να μπορεί να δέχεται σακούλες με οικιακά απορρίμματα, αλλά να αποτρέπει την εισαγωγή ογκωδών αντικειμένων.

Υποχρεωτικά ο πύργος θα πρέπει να φέρει κατάλληλη διάταξη σκέπαστρου για την αποτροπή εισροής των νερών της βροχής και την έκλυση οσμών.

Το σκέπαστρο θα πρέπει να προσφέρει ευχερή και εύκολο άνοιγμα προς τους χρήστες.

2.3 Λοιπές τεχνικές απαιτήσεις

Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνεται η μεταφορά των κάδων στα σημεία εγκατάστασης που θα οριστούν από την Υπηρεσία καθώς και η εκτέλεση των εργασιών συναρμολόγησης /εγκατάστασης τους.

Πριν της έναρξης των εργασιών εγκατάστασης οι υπηρεσίες του Δήμου αναλαμβάνουν να εξασφαλίσουν για κάθε σημείο εγκατάστασης τυχόν αναγκαίες αδειοδοτήσεις (π.χ. άδεια τομής οδοστρώματος) καθώς και την μη ύπαρξη υπόγειων υποδομών δικτύων Ο.Κ.Ω. (ήτοι σωληνώσεις υδροδότησης, αποχέτευσης, καλωδιώσεις ΔΕΗ, ΟΤΕ, δημοτικού φωτισμού, οπτικών ινών, κλπ).

Τυχόν αναγκαίες εργασίες εκτροπής ή παράκαμψης των ανωτέρω δικτύων Ο.Κ.Ω. θα γίνουν με φροντίδα, δαπάνη και ευθύνη του Δήμου, πριν την διαμόρφωση των απαιτούμενων τάφρων.

Διευκρινίζεται ότι οι εργασίες για την διαμόρφωση της τάφρου εγκατάστασης έκαστου συστήματος - ήτοι καθαίρεση του επιφανειακού στρώματος και εκσκαφή του εδάφους σε διαστάσεις και προδιαγραφές που θα υποδείξει ο ανάδοχος - θα γίνουν με φροντίδα και δαπάνες του Αναδόχου.

Επιπλέον με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες σε κάθε σημείο εγκατάστασης :

- κατασκευή κατάλληλης θεμελίωσης από σκυρόδεμα στον πυθμένα κάθε τάφρου εκσκαφής για αποφυγή τυχόν καθιζήσεων και την επίτευξη σωστού αλφαδιάσματος των κάδων με την επιφάνεια του περιβάλλοντα χώρου
- επίχωση / εγκιβωτισμός των υπόγειων συστημάτων με κατάλληλο αδρανές υλικό
- κατασκευή καναλιών απορροής βρόχινων νερών περιμετρικά των κάδων και αποκατάσταση της εκάστοτε επιφανειακής στρώσης του εδάφους στην πρότερη κατάσταση.

Για την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών ο ανάδοχος θα παρέχει την αναγκαία τεχνογνωσία.

Ο ανάδοχος θα προβεί με δαπάνες του στην εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης του προστατευτικού προκατασκευασμένου φρεατίου μέσα στις τάφρους εγκατάστασης και σε όλες τις απαιτούμενες εργασίες συναρμολόγησης και εγκατάστασης όλων των επιμέρους τμημάτων και μηχανισμών ώστε οι κάδοι να παραδοθούν σε κατάσταση λειτουργίας, έτοιμοι για χρήση.

ΑΡΘΡΟ 3 Στοιχεία τεχνικής προσφοράς

Τα περιγραφόμενα στην παρούσα μελέτη είναι τα ελάχιστα αναγκαία τα οποία θα πρέπει να ικανοποιούν τα υπό προμήθεια είδη και επί ποινή αποκλεισμού.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν στην Τεχνική τους Προσφορά τις παρακάτω πληροφορίες και στοιχεία:

3.1 Κατάλογο ομοίων κατασκευών :

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν κατάλογο πωλήσεων παρόμοιων εγκαταστάσεων που έχουν υλοποιήσει οι ίδιοι ή το εργοστάσιο κατασκευής κατά την τελευταία πενταετία με αναφορά στον τόπο εγκατάστασης, ποσότητες καθώς και τα στοιχεία του αγοραστή.

3.2 Τεχνικές πληροφορίες για τον πύργο τροφοδοσίας :

- Υλικό κατασκευής και τύπος επεξεργασίας αντιδιαβρωτικής προστασίας.
- Γεωμετρικά χαρακτηριστικά.
- Περιγραφή τρόπου λειτουργίας.

3.3 Τεχνικές πληροφορίες για το σύστημα ανύψωσης «ασανσέρ» των κάδων απορριμμάτων :

- Υλικό κατασκευής
- Διαστάσεις, χωρητικότητα

3.4 Τεχνικές πληροφορίες για την ανύψωση και το άδειασμα του κάδου :

- Τεχνικά χαρακτηριστικά διατάξεων

3.5 Τεχνικές πληροφορίες για την πλατφόρμα πεζοδρόμου :

- Σχεδιάγραμμα της συγκρότησης
- Αναφορά στην μηχανική αντοχή της κατασκευής

- Περιγραφή συστήματος αποτροπής εισροής νερών βροχής μέσα στο υπόγειο τμήμα

- Περιγραφή προτεινόμενων επιστρώσεων της επιφάνειας της πλατφόρμας

3.6 Τεχνικές πληροφορίες για την εγκατάσταση των υπόγειων συστημάτων:

- Περιγραφή των απαιτήσεων για την διαδικασία εγκατάστασης

- Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης : βάρη υλικών, οδηγίες συναρμολόγησης, κλπ.

3.7 Πληροφορίες για τον χρόνο παράδοσης :

Υποβολή δήλωσης για τον χρόνο παράδοσης των ειδών σε κατάσταση λειτουργίας.

3.8 Πληροφορίες για την παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας :

Υποβολή δήλωσης για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας. Ως ελάχιστος χρόνος για την εγγύηση καλής λειτουργίας ορίζεται το χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διατυπώσουν με σαφήνεια τους όρους εφαρμογής της παρεχόμενης εγγύησης.

3.9 Πληροφορίες για την τεχνική υποστήριξη του προϊόντος :

Υποβολή δήλωσης για το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την παροχή των ανταλλακτικών και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service.

3.10 Πληροφορίες για την εκπαίδευση προσωπικού :

Υποβολή δήλωσης για την δωρεάν εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου σχετικά με τον ορθό χειρισμό των υπόγειων κάδων, τους ελέγχους και τις τακτικές εργασίες συντήρησης που απαιτούνται.

3.11 Πιστοποιητικά ποιότητας και μηχανικής αντοχής :

Θα κατατεθεί πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001 για το εργοστάσιο κατασκευής και για τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό. Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

Θα προσκομιστούν πιστοποιητικά ποιότητας και συμμόρφωσης με τα ισχύοντα πρότυπα από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου για τον προσφερόμενο τύπο συστήματος υπογειοποίησης κάδων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
1.1.	Συνολική Ποσότητα συστημάτων	6		
1.2.	Σύστημα που υπογειοποιεί τέσσερεις (4) τουλάχιστον κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας έως 1300 lt.	ΝΑΙ		
1.3.	Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να έχουν κατάλογο πωλήσεων των ιδίων εγκαταστάσεων που έχουν υλοποιήσει οι ίδιοι ή το εργοστάσιο κατασκευής ή οι αντιπρόσωποι/εισαγωγείς τους κατά την τελευταία πενταετία με αναφορά στον τόπο εγκατάστασης, ποσότητες καθώς και τα στοιχεία του αγοραστή. Αν πρόκειται για δημόσιο φορέα απαιτητή είναι βεβαίωση καλής εκτέλεσης της προμήθειας.	ΝΑΙ		
1.4.	Να δοθούν επίσημα τεχνικά φυλλάδια από το εργοστάσιο κατασκευής ή από αντιπρόσωπους/εισαγωγείς.	ΝΑΙ		

	Πρωτότυπα συστήματα υπόγειων κάδων που δεν έχουν εγκατασταθεί και δοκιμαστεί επιτυχώς δεν γίνονται δεκτά.			
1.5.	Ωφέλιμη χωρητικότητα ανά πλατφόρμα ≥ 5.200 lt.	NAI		
1.6.	Το κάθε σύστημα θα πρέπει να είναι συμβατό με υφιστάμενους κάδους απορριμμάτων.	NAI		
1.7.	Να δοθεί πλήρης περιγραφή των Τεχνικών χαρακτηριστικών του συστήματος ασανσέρ	NAI		
1.8.	Να δοθεί περιγραφή του συστήματος ανύψωσης καθώς και περιγραφή των ασφαλιστικών του διατάξεων.	NAI		
1.9.	Περιγραφή Χαρακτηριστικών υδραυλικού κυκλώματος			
1.10.	Να έχει δυνατότητα για λειτουργία του υδραυλικού συστήματος από το απορριμματοφόρο.	NAI		
1.11.	Χρόνος λειτουργίας ανύψωσης ≤ 10 sec.	NAI		
1.12.	Να περιγραφεί το υλικό κατασκευής και τύπος επεξεργασίας και αντιδιαβρωτικής προστασίας των μεταλλικών μερών του συστήματος υπογειοποίησης.	NAI		
1.13.	Να περιγραφεί η επί τόπου διαδικασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, συμπ/νων των αναγκαιών υλικών (βιδοποιία, εργαλεία, κλπ) ώστε να αποφευχθεί η δυνατότητα κλοπής.	NAI		
1.14.	Το σύστημα να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001. Να δοθεί το ανάλογο πιστοποιητικό.	NAI		
1.15.	Το σύστημα να συμμορφώνεται με την οδηγία 98/37 σχετικά με τις μηχανές.	NAI		
1.16.	Να έχει την δυνατότητα τηλεχειρισμού.	NAI		
1.17.	Να έχει την δυνατότητα αποστολής και συλλογής στοιχείων βάρους, πληρότητας κάδων .	NAI		
1.18.	Να έχει την δυνατότητα παρακολούθησης των συστημάτων μέσω ιστοσελίδας .	NAI		

2. Εξωτερικός κάδος απόρριψης υλικών - Θυρίδα τροφοδοσίας				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
2.1.	Υψηλής αισθητικής και σχεδιασμού ώστε να προσφέρει αρχιτεκτονική εναρμόνιση με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
2.2.	Η κατασκευή να είναι από ανοξείδωτο μεταλλικό υλικό , που να αντέχει καταπονήσεις και διάβρωση	ΝΑΙ		
2.3.	Να δοθεί αναλυτική περιγραφή του Υλικού κατασκευής και του τύπου επεξεργασίας αντιδιαβρωτικής προστασίας.	ΝΑΙ		
2.4.	Να δοθούν τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της θυρίδας τροφοδοσίας.	ΝΑΙ		
2.5.	Δυνατότητα τοποθέτησης ειδικών χρωματισμών και σχεδιασμού θυρίδων απόρριψης , για τα διαφορετικά ανακυκλούμενα υλικά (μπουκάλια , γυαλιά κλπ).	ΝΑΙ		
2.6.	Ύπαρξη ασφαλιστικών διατάξεων για τον μη εγκλωβισμό χεριών .	ΝΑΙ		

3. Πλατφόρμα πεζοδρόμου				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
3.1.	Να δοθεί Αναλυτικό σχεδιάγραμμα της συγκρότησης.	ΝΑΙ		
3.2.	Να γίνει αναφορά στη Μηχανική αντοχή της κατασκευής και την μέγιστη φόρτιση	ΝΑΙ		
3.3.	Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο =3.500 kgr.	ΝΑΙ		
3.4.	Να δύναται να εγκατασταθεί σε κεκλιμένο έδαφος μέγιστης κλίσης 15%	ΝΑΙ		
3.5.	Να επιτρέπει την πρόσβαση σε ΑΜΕΑ	ΝΑΙ		
3.6.	Να έχει αντιολισθητική επιφάνεια	ΝΑΙ		
3.7.	Να διαθέτει σύστημα αποτροπής εισροής νερών βροχής στο υπόγειο τμήμα.	ΝΑΙ		
3.8.	Να διαθέτει ασφαλιστικές διατάξεις	ΝΑΙ		

	για την περίπτωση εγκλωβισμού υλικού κατά την κίνηση της πλατφόρμας .			
3.9.	Να γίνει πλήρης περιγραφή των ασφαλιστικών διατάξεων	ΝΑΙ		
3.10.	Να γίνει πλήρης περιγραφή των επιστρώσεων της επιφάνειας της πλατφόρμας.	ΝΑΙ		

4. Ασφαλιστικές διατάξεις				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
4.1.	Να διαθέτει διατάξεις ασφαλείας για την εξωτερική θυρίδα.	ΝΑΙ		
4.2.	Να διαθέτει διατάξεις ασφαλείας για την πλατφόρμα	ΝΑΙ		
4.3.	Να διαθέτει ασφαλιστικές διατάξεις για την περίπτωση της συντήρησης ή του ελέγχου της διάταξης	ΝΑΙ		
4.4.	Να διαθέτει σήμανση ασφαλείας	ΝΑΙ		

Κερατσίνι: 22/05/2013

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΣΠΑΣΙΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ:
Προμήθεια συστημάτων
υπογειοποίησης υφιστάμενων
κάδων απορριμμάτων &
εγκατάσταση**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**ΘΕΜΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ»**

ΑΑ	Περιγραφή είδους	Τεμάχια	Τιμή χωρίς ΦΠΑ €	Σύνολο €
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	6	30.700,00	184.200,00
			ΦΠΑ 23%	42.366,00
			Γενικό σύνολο	226.566,00

Κερατσίνι: 22/05/2013

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΣΠΑΣΙΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ:
Προμήθεια συστημάτων
υπογειοποίησης υφιστάμενων
κάδων απορριμμάτων &
εγκατάσταση**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΘΕΜΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ»**

ΑΑ	Περιγραφή είδους	Τεμάχια	Προσφερόμενη Τιμή χωρίς ΦΠΑ €	Σύνολο €
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	6		
			ΦΠΑ 23%	
			Γενικό σύνολο	

Κερατσίνι:/...../2013



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η παρούσα έκθεση συντάχθηκε προκειμένου να καλυφθεί η δαπάνη που σχετίζεται με την προμήθεια & εγκατάσταση δύο τύπων υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων τύπου «ασανσέρ» με δυνατότητα στέγασης 4 κάδων (συνολικά 6 τεμ), προκειμένου να αναπτυχθεί ένα πρόγραμμα εναλλακτικού συστήματος συλλογής απορριμμάτων (οικιακών & ανακυκλώσιμων) στον Δήμο ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής αποθήκευσης τους σε σημεία της πόλεως που παρουσιάζουν χωροταξικές δυσκολίες με χρήση τυποποιημένων τροχήλατων κάδων ή σε σημεία που απαιτούν αισθητική και αρχιτεκτονική αναβάθμιση του περιβάλλοντα χώρου τους.

Οι υπόγειοι κάδοι θα πρέπει να είναι τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής με επαρκή, αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Πρωτότυπα συστήματα υπόγειων κάδων που δεν έχουν δοκιμαστεί επιτυχώς δεν γίνονται δεκτά. Το σύστημα των υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι στιβαρής, ανθεκτικής κατασκευής ώστε να διασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση του χωρίς προβλήματα. Ειδικότερα το υπέργειο τμήμα θα πρέπει να εμφανίζει ευχάριστο σχεδιασμό ώστε να προσφέρει αρχιτεκτονική εναρμόνιση με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης.

Οι κάδοι που θα δέχεται το υπόγειο σύστημα θα είναι οι υφιστάμενοι του Δήμου και η συλλογή τους θα γίνεται με συμβατικού τύπου απορριμματοφόρα οπίσθια φόρτωσης (με μηχανισμό τύπου πρέσας).

Η δε εκκένωσή τους θα επιτυγχάνεται υποχρεωτικά με προσαρμογή στους πλευρικούς βραχίονες ανατροπής του ανυψωτικού μηχανισμού του απορριμματοφόρου οχήματος με τον οποίο ανατρέπονται οι κοινοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων.

ΑΡΘΡΟ 1 Γενικά στοιχεία

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην προμήθεια & εγκατάσταση συστήματος υπόγειας αποθήκευσης απορριμμάτων για τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου.

Συγκεκριμένα το σύστημα θα αποτελείται από έξι (6) τεμ. υπόγειων κάδων χωρητικότητας 4 κάδων απορριμμάτων έκαστου συστήματος, προκειμένου να αναπτυχθεί ένα πρόγραμμα εναλλακτικού συστήματος συλλογής από την Δ/ση Καθαριότητας του Δήμου ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής αποθήκευσης των απορριμμάτων (οικιακών & ανακυκλώσιμων) σε σημεία της πόλης που παρουσιάζουν χωροταξικές δυσκολίες και σε σημεία που απαιτούν αισθητική και αρχιτεκτονική αναβάθμιση του περιβάλλοντα χώρου τους (πχ πλατείες, πεζόδρομοι, κλπ).

Οι υπόγειοι κάδοι θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν περαιτέρω σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Στις προβλεπόμενες θέσεις λειτουργίας των υπόγειων κάδων οι απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης τους θα πραγματοποιηθούν με δαπάνη του Αναδόχου ως περιγράφεται αναλυτικά στη παρακάτω παράγραφο 2.3.

Το υπόγειο σύστημα θα πρέπει είναι τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής και να έχουν αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, τουλάχιστον 5ετίας.

Πρωτότυπα συστήματα υπόγειων κάδων που δεν έχουν δοκιμαστεί επιτυχώς δεν γίνονται δεκτά.

Το σύστημα των υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι στιβαρής, ανθεκτικής κατασκευής ώστε να διασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση του χωρίς προβλήματα.

Ειδικότερα το υπέργειο τμήμα θα πρέπει να εμφανίζει ευχάριστο σχεδιασμό ώστε να προσφέρει αρχιτεκτονική εναρμόνιση με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης.

Το σύστημα θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι

3. κατάλληλο για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων του Δήμου, δηλαδή συμβατικού τύπου απορριμματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης με μηχανισμό τύπου πρέσα και
4. κατάλληλο για συνεργασία με τους υφιστάμενους κάδους απορριμμάτων

Η δε εκκένωσή τους θα επιτυγχάνεται με προσαρμογή στους πλευρικούς βραχίονες ανατροπής του ανυψωτικού μηχανισμού του απορριμματοφόρου οχήματος με τον οποίο ανατρέπονται οι συμβατικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων.

Το σύστημα υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν απλό στο σχεδιασμό και στην λειτουργία του ώστε να προσφέρει εύκολο χειρισμό και εύκολες συνθήκες συντήρησης και εύκολες συνθήκες πρόσβασης για συντήρηση και καθαρισμό οπότε απαιτείται. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η ευκολία της διαδικασίας εγκατάστασης των υπό προμήθεια υπόγειων συστημάτων στα προβλεπόμενα σημεία λειτουργίας καθώς και η παροχή της δέουσας τεχνογνωσίας από μέρους του αναδόχου για την ορθή εγκατάστασή τους από τον Δήμο εάν χρειασθεί στο μέλλον.

Θα πρέπει υποχρεωτικά να παρέχει κατάλληλο σύστημα που θα εξασφαλίζει στεγανότητα κατά των υγρών και της λάσπης ενώ παράλληλα να μην επιτρέπει την έκλυση των δυσάρεστων οσμών και να αποτρέπει την είσοδο εντόμων και τρωκτικών.

ΑΡΘΡΟ 2 Ειδικά στοιχεία - τεχνικές προδιαγραφές

Το σύστημα των κάδων θα αποτελείται από το υπόγειο τμήμα, το υπέργειο τμήμα και την υδραυλική μονάδα.

2.1 Υπόγειο τμήμα

2.1.1 Τάφρος υποδοχής μηχανισμού

Το υπόγειο τμήμα θα αποτελείται από μια τάφρο βάθους 2 m περίπου, ορθογωνικής διατομής με πλευρές διαστάσεων κατά μέγιστο

- 6,0 m X 1,6 m περίπου για το σύστημα με τους τέσσερις κάδους και

Η κατασκευή της τάφρου είναι υποχρέωση του αναδόχου.

Για την σταθεροποίηση του εδάφους και την στεγανοποίηση ο χώρος έκαστης τάφρου θα επενδύεται εσωτερικά με ένα φρεάτιο από προκατασκευασμένο σκυρόδεμα κατάλληλων προδιαγραφών ώστε να διασφαλίζεται η αντοχή της κατασκευής.

Τα τοιχώματα του φρεατίου θα πρέπει να ικανού πάχους ώστε να παρέχεται η απαιτούμενη αντοχή στην πίεση του εδάφους και να αποτρέπεται η εισροή των νερών της βροχής εντός αυτού καθώς και η διαρροή τυχόν υγρών και στραγγισμάτων στο υπέδαφος.

Το φρεάτιο θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο με τρόπο ώστε να επιτρέπει εύκολο καθαρισμό του εσωτερικού χώρου καθώς και την άντληση υγρών που θα έχουν τυχόν εισέλθει εντός αυτού.

Για την διευκόλυνση της εγκατάστασής του, το προκατασκευασμένο φρεάτιο κατά την παράδοσή του θα πρέπει να είναι έτοιμο για χρήση και να έχει κατάλληλες διατάξεις που θα επιτρέπουν την εύκολη εναπόθεσή του και προσαρμογή του μέσα στην τάφρο.

Επιπλέον ο πυθμένας της τάφρου θα πρέπει να έχει επαρκή θεμελίωση ώστε να μην παρουσιάζονται προβλήματα καθίζησης του προκατασκευασμένου φρεατίου μέσα στο έδαφος.

Κατά την εγκατάστασή του, το φρεάτιο θα πρέπει να είναι κατάλληλα «αλφαδιασμένο» με την επιφάνεια της πλακόστρωσης του περιβάλλοντα χώρου.

2.1.2 Χώρος αποθήκευσης απορριμμάτων

Ο εσωτερικός χώρος του ως άνω αναφερόμενου προστατευτικού φρεατίου που θα στεγάζει το σύστημα «ασανσέρ» το οποίος θα στεγάζει τους τέσσερις (4) υφιστάμενους κάδους συλλογής απορριμμάτων πρέπει να έχει ωφέλιμη χωρητικότητα τουλάχιστον 5 m^3 .

Το σύστημα «ασανσέρ» θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υλικό πλήρως ανθεκτικό στη διάβρωση και επαρκώς εύκαμπτο ώστε να αντέχει σε κτυπήματα και προσκρούσεις που τυχόν συμβούν κατά την απόθεση του κάδου απορριμμάτων εντός αυτού. Ο δε πυθμένας του θα πρέπει να είναι απόλυτα στεγανός έναντι των υγρών.

2.1.3 Σύστημα Ανύψωσης- Βύθισης

Το σύστημα λειτουργεί υδραυλικά ώστε να είναι το δυνατόν λιγότερες οι φθορές και οι ανάγκες συντήρησης. Το υγρό του υδραυλικού συστήματος παρέχεται από υδραυλικό σύστημα που εγκαθίσταται υπογείως σε σημείο πλησίον του λοιπού εξοπλισμού.

Ο χειρισμός του συστήματος θα πρέπει να είναι απλός και ο χειριστής να εκκινεί την υδραυλική αντλία με την χρήση κατάλληλου διακόπτη ή κλειδιού. Εν συνεχεία η ανύψωση και η βύθιση του εξοπλισμού θα πρέπει να πραγματοποιείται με την χρήση λειτουργικής διάταξης ελέγχου.

Κατά την διάρκεια του ανοίγματος – κλεισίματος οι χειριστές πρέπει να κρατούν και να ελέγχουν τη διάταξη χειρισμού. Για λόγους ασφαλείας η λειτουργία θα πρέπει **υποχρεωτικά** να σταματάει αυτόματα αν η διάταξη αφηθεί από τον χειριστή.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο με τρόπο ώστε να μην δημιουργεί χρονικές καθυστερήσεις στην διαδικασία αποκομιδής των κάδων και γι' αυτό τον λόγο ο χρόνος ανύψωσης του συστήματος θα πρέπει να είναι το δυνατόν μικρότερος (κατά προτίμηση $t = 10 \text{ sec}$)

προκειμένου να μπορούν να επιταχύνονται οι χρόνοι αποκομιδής.

Κατά την λειτουργία του το υδραυλικό σύστημα θα πρέπει να μην υπερβαίνει το επίπεδο θορύβου των 70 dB.

2.2 Υπέργειο τμήμα

2.2.1 Πλατφόρμα πεζοδρόμου

- Το πάνω μέρος του προστατευτικού φρεατίου του συστήματος για την στέγαση των 4 κάδων θα πρέπει να καλύπτεται με μια κατάλληλα διαμορφωμένη πλατφόρμα η οποία θα βρίσκεται στη στάθμη του πεζοδρόμου και θα είναι ορθογωνικής διατομής και διαστάσεων κατά μεγιστό 6,0, m X 1,6 m ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής κυκλοφορία των πεζών και των ΑΜΕΑ πάνω από τον χώρο του υπόγειου συστήματος.

Σε κάθε περίπτωση η πλατφόρμα κάλυψης θα πρέπει υποχρεωτικά να διαθέτει σύστημα ώστε να υπάρχει επαρκής στεγανότητα για την αποτροπή έκλυσης δυσάρεστων οσμών και της εισροής των νερών της βροχής εντός του φρεατίου.

Από την εμφανή πλευρά, η επιφάνεια της πλατφόρμας θα φέρει κατάλληλη επικάλυψη η οποία θα πρέπει να εναρμονίζεται με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης και θα πρέπει να είναι ανθεκτική στη διάβρωση και τις φθορές.

Η πλατφόρμα κάλυψης υποχρεωτικά θα πρέπει να δέχεται φορτίο τουλάχιστον 3.500 Kgr ώστε να μπορούν να σταθμεύουν στο άνω μέρος της ΙΧ αυτοκίνητα.

Τέλος, η πλατφόρμα κάλυψης υποχρεωτικά θα πρέπει να διαθέτει σύστημα ρύθμισης κλίσης ώστε να τοποθετηθεί με τέτοιον τρόπο, που μην δημιουργείται κανένας αναβαθμός με το επιπέδο που θα τοποθετηθεί (δρόμος, πεζοδρόμιο, πλατεία κτλ) .

2.2.2 Διάταξη εισαγωγής απορριμμάτων μέσα στον κάδο

Πάνω στην ως άνω περιγραφόμενη πλατφόρμα θα προσαρμόζεται το υπέργειο τμήμα που αποτελείται από ένα «πύργο» εισαγωγής των απορριμμάτων.

Επειδή ο πύργος αποτελεί το εμφανές σημείο όλης της κατασκευής θα πρέπει να παρουσιάζει προσεγμένο και ελκυστικό σχεδιασμό.

Επιπλέον για την διασφάλιση της διαχρονικής ελκυστικής εμφάνισης το σώμα του πύργου εισαγωγής θα πρέπει **υποχρεωτικά** να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.

Ο πύργος θα πρέπει να βρίσκεται στο κέντρο της πλατφόρμας και πάνω από το κέντρο του κάδου ώστε να επιτυγχάνεται ομαλή ισοκατανομή των απορριμμάτων που ρίπτονται μέσα στον κάδο.

Ο πύργος θα είναι ορθογωνίου ή κυλινδρικού σχήματος και θα πρέπει να είναι σχετικά συμπαγών διαστάσεων, μεγίστου ύψους 1,0 m και να καταλαμβάνει κατά το δυνατόν μικρότερο χώρο επί εδάφους.

Ο πύργος θα φέρει στόμιο μεγίστων διαστάσεων 800x800 mm ή διαμέτρου 800 mm (**±5%**) ώστε να μπορεί να δέχεται σακούλες με οικιακά απορρίμματα, αλλά και να αποτρέπει την εισαγωγή ογκωδών αντικειμένων.

Υποχρεωτικά ο πύργος θα πρέπει να φέρει κατάλληλη διάταξη σκέπαστρου για την αποτροπή εισροής των νερών της βροχής και την έκλυση οσμών.

Το σκέπαστρο θα πρέπει να προσφέρει ευχερή και εύκολο άνοιγμα προς τους χρήστες.

2.4 Λοιπές τεχνικές απαιτήσεις

Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνεται η μεταφορά των κάδων στα σημεία εγκατάστασης που θα οριστούν από την Υπηρεσία καθώς και η εκτέλεση των εργασιών συναρμολόγησης / εγκατάστασης τους.

Πριν της έναρξης των εργασιών εγκατάστασης οι υπηρεσίες του Δήμου αναλαμβάνουν να εξασφαλίσουν για κάθε σημείο εγκατάστασης τυχόν αναγκαίες αδειοδοτήσεις (π.χ. άδεια τομής οδοστρώματος) καθώς και την μη ύπαρξη υπόγειων υποδομών δικτύων Ο.Κ.Ω. (ήτοι σωληνώσεις υδροδότησης, αποχέτευσης, καλωδιώσεις ΔΕΗ, ΟΤΕ, δημοτικού φωτισμού, οπτικών ινών, κλπ).

Τυχόν αναγκαίες εργασίες εκτροπής ή παράκαμψης των ανωτέρω δικτύων Ο.Κ.Ω. θα γίνουν με φροντίδα, δαπάνη και ευθύνη του Δήμου, πριν την διαμόρφωση των απαιτούμενων τάφρων.

Διευκρινίζεται ότι οι εργασίες για την διαμόρφωση της τάφρου εγκατάστασης έκαστου συστήματος -

ήτοι καθαίρεση του επιφανειακού στρώματος και εκσκαφή του εδάφους σε διαστάσεις και προδιαγραφές που θα υποδείξει ο ανάδοχος - θα γίνουν με φροντίδα και δαπάνες του Αναδόχου.

Επιπλέον με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου θα εκτελεσθούν οι παρακάτω εργασίες σε κάθε σημείο εγκατάστασης :

- κατασκευή κατάλληλης θεμελίωσης από σκυρόδεμα στον πυθμένα κάθε τάφρου εκσκαφής για

αποφυγή τυχόν καθιζήσεων και την επίτευξη σωστού αλφαδιάσματος των κάδων με την επιφάνεια του περιβάλλοντα χώρου

- επίχωση / εγκιβωτισμός των υπόγειων συστημάτων με κατάλληλο αδρανές υλικό
- κατασκευή καναλιών απορροής βρόχινων νερών περιμετρικά των κάδων σε περίπτωση που απαιτείται και αποκατάσταση της εκάστοτε επιφανειακής στρώσης του εδάφους στην πρότερη κατάσταση.

Τέλος, ανάδοχος θα προβεί με δαπάνες του στην εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης του προστατευτικού προκατασκευασμένου φρεατίου μέσα στις τάφρους εγκατάστασης και σε όλες τις απαιτούμενες εργασίες συναρμολόγησης και εγκατάστασης όλων των επιμέρους τμημάτων και μηχανισμών ώστε οι κάδοι να παραδοθούν σε κατάσταση λειτουργίας, έτοιμοι για χρήση.

ΑΡΘΡΟ 3 Στοιχεία τεχνικής προσφοράς

Τα περιγραφόμενα στην παρούσα μελέτη είναι τα ελάχιστα αναγκαία τα οποία θα πρέπει να ικανοποιούν τα υπό προμήθεια είδη και επί ποινή αποκλεισμού.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν στην Τεχνική τους Προσφορά τις παρακάτω πληροφορίες και στοιχεία:

3.1 Κατάλογο ομοίων κατασκευών :

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν κατάλογο πωλήσεων παρόμοιων εγκαταστάσεων που έχουν υλοποιήσει οι ίδιοι ή το εργοστάσιο κατασκευής κατά την τελευταία πενταετία με αναφορά στον τόπο εγκατάστασης, ποσότητες καθώς και τα στοιχεία του αγοραστή.

3.2 Τεχνικές πληροφορίες για τον **πύργο τροφοδοσίας :**

- Υλικό κατασκευής και τύπος επεξεργασίας αντιδιαβρωτικής προστασίας.
- Γεωμετρικά χαρακτηριστικά.
- Περιγραφή τρόπου λειτουργίας.

3.3 Τεχνικές πληροφορίες για το **σύστημα ανύψωσης «ασανσέρ» των κάδων απορριμμάτων :**

- Υλικό κατασκευής

- Διαστάσεις, χωρητικότητα

3.4 Τεχνικές πληροφορίες για την ανύψωση και το άδειασμα του κάδου :

- Τεχνικά χαρακτηριστικά διατάξεων

3.5 Τεχνικές πληροφορίες για την πλατφόρμα πεζοδρόμου :

- Σχεδιάγραμμα της συγκρότησης

- Αναφορά στην μηχανική αντοχή της κατασκευής

- Περιγραφή συστήματος αποτροπής εισροής νερών βροχής μέσα στο υπόγειο τμήμα

- Περιγραφή προτεινόμενων επιστρώσεων της επιφάνειας της πλατφόρμας

3.6 Τεχνικές πληροφορίες για την εγκατάσταση των υπόγειων συστημάτων:

- Περιγραφή των απαιτήσεων για την διαδικασία εγκατάστασης

- Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης.

3.7 Πληροφορίες για τον χρόνο παράδοσης :

Υποβολή δήλωσης για τον χρόνο παράδοσης των ειδών σε κατάσταση λειτουργίας.

3.8 Πληροφορίες για την παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας :

Υποβολή δήλωσης για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας. Ως ελάχιστος χρόνος για την εγγύηση καλής λειτουργίας ορίζεται το χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών .

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διατυπώσουν με σαφήνεια τους όρους εφαρμογής της παρεχόμενης εγγύησης.

3.9 Πληροφορίες για την τεχνική υποστήριξη του προϊόντος :

Υποβολή δήλωσης για το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την παροχή των ανταλλακτικών και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service.

3.10 Πληροφορίες για την εκπαίδευση προσωπικού :

Υποβολή δήλωσης για την δωρεάν εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου σχετικά με τον ορθό χειρισμό των υπόγειων κάδων, τους ελέγχους και τις τακτικές εργασίες συντήρησης που απαιτούνται.

3.11 Πιστοποιητικά ποιότητας:

Θα κατατεθεί πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001 για το εργοστάσιο κατασκευής και για τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό. Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

Κερατσίνι: 22/05/2013

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΣΠΑΣΙΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Η Μελέτη αφορά την προμήθεια «Συστημάτων υπογειοποίησης υφιστάμενων κάδων απορριμμάτων & εγκατάσταση για τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου.

Η δαπάνη της δημοπρατούμενης προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **226.566,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%, από χρηματοδότηση του προγράμματος "Αστική Αναζωογόνηση 2012-2015" του Πράσινου Ταμείου και θα βαρύνει τον ΚΑ 20.7135.0012 του Δημοτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2013.

Άρθρο 2^ο

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ (ΦΕΚ 185 ΤΒ /93, απόφαση 11389/93)
- β) το άρθρο 209 Ν. 3463/06

Άρθρο 3^ο

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας αυτής είναι:

1. Διακήρυξη
2. Τεχνική Μελέτη
3. Πίνακας συμμόρφωσης
4. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
7. Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

Άρθρο 4^ο

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών, εφόσον γι' αυτές συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 5ο

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή, η προσφορά του οποίου ανταποκρίνεται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και είναι οικονομοτεχνικά η πλέον συμφερότερη.

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνον οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνα με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης.

Άρθρο 6ο

Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

Άρθρο 7ο

Το σύστημα (συμπεριλαμβανομένων όλων των συστατικών του τμημάτων) θα πρέπει να παραδοθεί μέσα σε χρόνο 10 ημερών (από την υπογραφή της σύμβασης). Προσφορές που ορίζουν μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 8ο

Η οριστική παραλαβή των ειδών θα γίνει μετά παρέλευση πέντε (5) ημερών προκειμένου να διαπιστωθεί αν κατά τη χρήση τους ανταποκρίνονται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Επίσης η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προβεί κατά τον διαγωνισμό όπως και μετά από την κατακύρωση του αποτελέσματος, σε κάθε είδους έλεγχο που θα κρίνει σκόπιμο προκειμένου να διαπιστώσει και εξασφαλίσει την συμφωνία της ποιότητας των παραδοθέντων ειδών με αυτήν της προσφοράς.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής καλείται να παραστεί, αν το επιθυμεί, ο προμηθευτής ή εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπός του.

Άρθρο 9ο

Τα σχετικά της δημοπρασίας βρίσκονται στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου όπου οι προσερχόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα.

Η περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευθεί στο τεύχος Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α, θα δημοσιευθεί άπαξ σε δύο οικονομικές εφημερίδες, σε δύο εβδομαδιαίες Νομαρχιακές εφημερίδες και μια ημερήσια τοπική ή Νομαρχιακή εφημερίδα. Η διακήρυξη και η Τεχνική Περιγραφή του διαγωνισμού θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Δήμου www.keratsini-drapetsona.gr

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον προμηθευτή.

Άρθρο 10ο

Στη συμβατική αξία των υλικών, εκτός του ΦΠΑ διενεργούνται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή:

Α. Υπέρ Ταμείου Επικουρικής Ασφάλισης Δημοσίων Υπαλλήλων (ΤΕΑΔΥ) ποσοστό 1,50 % και υπέρ Ταμείου Πρόνοιας Δημοσίων Υπαλλήλων (ΤΠΔΥ) ποσοστό 0,50%.

Β. Φόρος εισοδήματος που αναλογεί

Κερατσίνι: 22/05/2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΣΠΑΣΙΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ