



ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ : Λ. Μαραθώνος 29
ΤΚ 145 65, Άγιος Στέφανος
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Χρυσάφογεώργη Μόιρα
ΤΗΛ : 213 2030613.- Fax : 2132030630
e-mail: moira@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος, .../12/2016
Αριθ. Πρωτ :

ΘΕΜΑ : Διακήρυξη συνοπτικού διαγωνισμού για την προμήθεια τροχήλατων και υπόγειων κάδων απορριμμάτων και υπηρεσίας συντήρησης και επισκευής κάδων.

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Συνοπτικός διαγωνισμός για ανάδειξη μειοδότη με σύναψη σύμβασης.
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν.4412/2016, για το σύνολο των ομάδων ή για κάθε ομάδα χωριστά του ενδεικτικού προϋπολογισμού (ομάδα Α-Ε) όπως αυτά προσδιορίζονται με την 29/2016 μελέτη της Δ/νσης Περιβάλλοντος(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ')
ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία:...../..../201.... Ημέρα:..... Ώρα:.....πμ
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων κεντρικού δημαρχείου, Δήμου Διονύσου επί της Λεωφ. Λίμνης Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου 1 , Άγιος Στέφανος, Τ.Κ. 14565
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Προμήθεια τροχήλατων και υπόγειων κάδων απορριμμάτων και υπηρεσίας συντήρησης και επισκευής κάδων. CPV 34928480-6 με τίτλο «Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων».
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	73.796,99€ συμπ/νου του αναλογούντος ΦΠΑ.
ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ	Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και εντός χρονικού

	διαστήματος δύο (2) μηνών κατόπιν έγγραφης εντολής αρμοδίων οργάνων με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή. Οι υπηρεσίες συντήρησης θα έχουν διάρκεια καταρχήν ενός (1) έτους ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.
ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ	Άμεσα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 13 της παρούσης διακήρυξης.
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Σε σημεία που θα υποδειχτούν από τα αρμόδια όργανα του Δήμου και των φορέων αυτού. Κωδικοί NUTS: GR30005001, GR30007101, GR30007201, GR30007301, GR30008301, GR30008901, GR30009101.
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ	Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις. Τον προμηθευτή βαρύνουν επίσης τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης.
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 παρ. 2 του Ν. 4172/2013.

Έχοντας υπόψη, τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

1. Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Του Ν.3463/06 (ΦΕΚ 114Α): Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
3. Του Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112Α/2010):Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
4. Του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87Α): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
5. Του Π.Δ. 166/03 (ΦΕΚ 138Α): Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.
6. Του Π.Δ.113/2010 (ΦΕΚ 266Α): «Περί αναλήψεων υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.
7. Των εκάστοτε ισχυουσών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της προμήθειας.
8. Τις αριθμ. πρωτ. 1867/27956/3.9.2014 (ΑΔΑ: 6Ε67Ω93-ΦΗΜ) και 460/6280/6.3.2015 (ΑΔΑ: ΒΖΘΛΩ93-ΛΓΦ) αποφάσεις Δημάρχου περί ορισμού αντιδημάρχων και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων.
9. Την 90/2016 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια της προμήθειας /υπηρεσίας.
10. Την υπ' αριθμ. 29/2016 μελέτη της Δ/νσης Περιβάλλοντος του Δήμου Διονύσου που ενσωματώθηκε στα παραρτήματα της παρούσης διακήρυξης.
11. Την υπ' αριθμ./2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν: η δαπάνη και η διάθεση πίστωσης ποσού 73.796,99 Ευρώ σε βάρος του Κ.Α. 20.7131.0005 με την ονομασία «Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων» β) η

υπ' αριθμ. 29/2016 μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος και οι σχετικοί όροι διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού.
12. Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Συνοπτικό διαγωνισμό, με γραπτές σφραγισμένες προσφορές για την προμήθεια τροχήλατων και υπόγειων κάδων απορριμμάτων και υπηρεσίας συντήρησης και επισκευής κάδων για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Διονύσου συνολικού προϋπολογισμού 73.769,99 Ευρώ συμ/νου του αναλογούντος ΦΠΑ για το σύνολο των ειδών όπως αυτά προσδιορίζονται με την 29/2016 μελέτη τη Δ/σης Περιβάλλοντος (παράρτημα Γ), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη (ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, άρθρο 9) που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας .

2. Η σύμβαση θα έχει διάρκεια μέχρι ένα (1) έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικείμενου (όποιο επέλθει πρώτο).

ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Τμήμα Πρωτοκόλλου Δήμου Διονύσου (1 ^{ος} όροφος)	Έως τη (ημέρα)/...../2016 & ώρα 15:00μμ.	Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων κεντρικού δημαρχείου, Δήμου Διονύσου (1 ^{ος} όροφος)	Ημερομηνία

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που είναι αναγνωρισμένοι προμηθευτές του δημοπρατούμενου αντικείμενου και που πληρούν τους όρους που καθορίζονται στη συνέχεια της παρούσας.

4. Η αποσφράγιση του φακέλου των οικονομικών προσφορών θα διενεργηθεί κατά την κρίση της επιτροπής συμφώνως άρθρου 117, παράγραφος 4, Ν.4412/16.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ο προϋπολογισμός της διακήρυξης ανέρχεται στο ποσό των 73.769,99 Ευρώ συμ/νου του αναλογούντος ΦΠΑ

Η δαπάνη θα καλυφτεί από ιδίου πόρους των φορέων και συγκεκριμένα :

- ποσό 73.796,99 Ευρώ σε βάρος του Κ.Α. 20.7131.0005 με την ονομασία «Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων» του προϋπολογισμού ο.ε. 2016.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Στοιχεία αναθέτουσας αρχής

Αναθέτουσα Αρχή :ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ (Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' Βαθμού)

Διεύθυνση Αναθέτουσας :ΛΕΩΦ. ΛΙΜΝΗΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 29 & ΑΘ. ΔΙΑΚΟΥ 1

Τ.Κ. Αναθέτουσας: 14565, ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ

Τηλέφωνο : 213-2030613 (όλες τις εργάσιμες ημέρες 13:00 -15:00).

Τηλεμοιότυπο: 2132030630

ΑΦΜ: 997690910

ΔΟΥ: ΚΗΦΙΣΙΑΣ

Στοιχεία φορέων υλοποίησης της προμήθειας:

- ΔΗΜΟΣ Διονύσου, Α.Φ.Μ. 997690910, Δ.Ο.Υ. Κηφισιάς , έδρα: Λ.Λ.Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου, 14565 Άγιος Στέφανος

Για περαιτέρω πληροφορίες παρακαλούμε να επικοινωνείτε :

α. Διαδικασίες Διαγωνισμού: Τμήμα Προμηθειών, αρμόδιος υπάλληλος Χαράλαμπος Μυλωνάς τηλ. 2132030623 (13:00-15:00) ή εναλλακτικά μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, e-mail: milonas@dionysos.gr .

β. Τεχνικές προδιαγραφές: Δ/νση Περιβάλλοντος, αρμόδιος υπάλληλος Σπυρίδων Μαντόπουλος τηλ. - 2108004830 (13:00-15: 00) ή εναλλακτικά μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, e-mail: mantopoulos@dionysos.gr . .

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο διαγωνισμός διέπεται από τις διατάξεις που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας προκήρυξης και το άρθρο 117 του Ν. 4412/16. Τα παραρτήματα «Α'» (Γενικοί όροι), «Β'» (Ειδικό Όροι), «Γ'» (Πίνακες Υπηρεσιών/Τεχνικές Προδιαγραφές), «Δ'» (Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς), της παρούσας διακήρυξης, αποτελούν αναπόσπαστα μέρη αυτής. Οι ειδικοί όροι και το παράρτημα «Γ'» κατ'εξουσιοδότηση των γενικών όρων .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

- «Α'» Γενικοί όροι
- «Β'» Ειδικό Όροι
- «Γ'» Πίνακες Υπηρεσιών/Τεχνικές Προδιαγραφές
- «Δ'» Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΡΘΡΟ 1º: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν κλειστές έγγραφες προσφορές μέχρι την προηγούμενη ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου και ώρα 15.00μ.μ., στη διεύθυνση : Λεωφ. Λίμνης Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου, Τ.Κ. 14565 Άγιος Στέφανος στον 1º όροφο. Εξυπακούεται ότι όσοι επιθυμούν μπορούν να καταθέσουν αυτοπροσώπως τις προσφορές τους, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού, την καθορισμένη ημέρα και ώρα που θα διεξαχθεί ο διαγωνισμός.

2.Οι προσφορές μπορούν να αποστέλλονται με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται από το πρωτόκολλο με απόδειξη, με την προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέχονται στο πρωτόκολλο του Δήμου μέχρι την μέχρι την προηγούμενη ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού

3. Εκπρόθεσμες προσφορές επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν .

4. Κάθε προσφορά υποβάλλεται, επί ποινή αποκλεισμού, μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο συμφώνως άρθρου 92, παράγραφος 1, Ν.4412/16 στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς:

- α. Η λέξη «προσφορά» με κεφαλαία γράμματα.
- β. Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής.

- γ. Ο αριθμός της διακήρυξης και ο τίτλος αυτής.
- δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα (οικονομικού φορέα).

5. Οι προσφέροντες υποβάλλουν την προσφορά τους στον κυρίως φάκελο που θα εμπεριέχει τους υποφακέλους που αναφέρονται ακολούθως, κατά την διαδικασία του άρθρου 92, παράγραφος 2, Ν.4412/16 και σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις:

6.1. Σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο τοποθετούνται τα παρακάτω δικαιολογητικά (επί ποινή απόρριψης) με την ένδειξη

“ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ”:

I. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, συμφώνως περ. (αα) του εδ. (β) του άρθρου 93 του Ν.4412/2016, η οποία πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνήσιου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ και στην οποία:

(α) Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν (παράρτημα Β).

(β) Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημερομηνία έκδοσής της (παράρτημα Β) :

i. Δεν υπάρχει εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ.1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

ii. Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους συμφώνως παρ.2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

iii. Δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες καταστάσεις στην παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 και υπό την επιφύλαξη των παραγράφων 5 και 7 του ίδιου άρθρου.

iv. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο και αναγράφεται και το ειδικό επάγγελμα , συμφώνως παρ. 2 του άρθρου 75 του Ν.4412/2016.

Επισημαίνεται ότι η υπεύθυνη δήλωση ανωτέρω παραγράφου θα συντάσσεται ανάλογα με τη νομική μορφή των συμμετεχουσών επιχειρήσεων, από έκαστο αρμόδιο πρόσωπο ή εκπρόσωπο εξουσιοδοτημένο κατάλληλα για την πράξη αυτή (με προσκόμιση αντίστοιχης εξουσιοδότησης), σύμφωνα με τις παραγράφους 1 (αα) και 1 (ββ) του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. (παράρτημα Β)

(γ) Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Υπηρεσία, για την έγκαιρη και προσηκούσα προσκόμιση των δικαιολογητικών που αφορούν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6(α)(1)(β) παρόντος παραρτήματος συμφώνως άρθρου 80 του Ν.4412/2016.

II. Αποδεικτικό έγγραφο νομιμοποίησης του προσφέροντος (Παραστατικό/έγγραφο σύστασης εταιρείας) συμφώνως περ. (γγ) του εδ.(β) του άρθρου 93 του Ν.4412/2016.(παράρτημα Β)

III. Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον οι ενδιαφερόμενοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους συμφώνως περ. (δδ) του εδ.(β) του άρθρου 93 του Ν.4412/2016. .(παράρτημα Β)

Διευκρινίζουμε ότι τα Νομιμοποιητικά έγγραφα των Νομικών Προσώπων (Οικονομικών Φορέων) περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β και πρέπει προσκομιστούν επί ποινή αποκλεισμού

IV. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, η οποία πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της

καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών ότι γίνονται, πλήρως και ανεπιφύλακτα, αποδεκτοί όλοι οι όροι της παρούσας διακήρυξης. (παράρτημα Β)

6.2 Σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο τοποθετούνται τα παρακάτω δικαιολογητικά (επί ποινή απόρριψης) με την ένδειξη **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**:

I. Πίνακας προσφερόμενων ειδών με την αντίστοιχη τεχνική περιγραφή και ποσότητα, με υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντος, βάσει των Τεχνικών Προδιαγραφών Παραρτήματος «Γ'» και χωρίς να περιλαμβάνονται οι προσφερόμενες τιμές.

II. Πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, στοιχεία και πληροφορίες από τα οποία να προκύπτουν τα απαραίτητα προσόντα για συμμετοχή στο διαγωνισμό σύμφωνα με την υπ' αριθ.30/2016 μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος.

Για κάθε είδος της μελέτης, έκαστος συμμετέχων πρέπει να αναφέρει:

- τον οίκο παραγωγής του (μάρκα),
- τεχνικό φυλλάδιο (προσπέκτους) ή αναλυτική τεχνική περιγραφή,
- αντίγραφο των πιστοποιητικών CE & ISO 9001 (του οίκου κατασκευής) και το πιστοποιητικό ISO 9001 των παρεχόμενων υπηρεσιών (συμμετέχοντα).
- επιπλέον σύμφωνα με τη μελέτη και ανάλογα την ομάδα που θα συμμετέχουν το σύνολο των απαιτούμενων πιστοποιητικών συμμόρφωσης στα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά EN & DIN.

III. Υπεύθυνη δήλωση, ότι εφόσον καταστούν ανάδοχοι τα προσφερόμενα είδη θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές τους και θα είναι ενδεδειγμένα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται.

6.3 Σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη **«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, εντός του οποίου τοποθετείται η οικονομική προσφορά.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:

I. Στον ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», τοποθετείται η οικονομική προσφορά, η οποία θα περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, επί ποινή απόρριψης, διαμορφωμένα ως εξής: (Η οικονομική προσφορά να προσκομίζεται και σε ηλεκτρονική μορφή (οπτικό ή μαγνητικό μέσο, π.χ cd κτλ).

II. Οι προσφερόμενες τιμές θα δοθούν σε ευρώ (EURO) για τα είδη που αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή του παραρτήματος «Γ'». Κριτήριο σύναψης σύμβασης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάση του κόστους με χρήση προσέγγισης κόστους-αποτελεσματικότητας όπως αναλυτικά αναφέρεται στο παράρτημα Γ (ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, άρθρο 3).

III. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία,. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.

IV. Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο μέχρι την οριστική ολοκλήρωση της σύμβασης. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου πέραν αυτών, μέχρι την οριστική παραλαβή και την αποπληρωμή του συνόλου του Παραρτήματος «Γ'».

V. Οι προσφορές, επί ποινή απόρριψης, δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και **μονογραμμένη από τον προσφέροντα**, η δε αρμόδια επιτροπή παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο, να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση, να μονογράψει και να σφραγίσει αυτήν. Η

προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν προσθήκες ή διορθώσεις, οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

VI. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές Προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

VII. Σε περίπτωση ύπαρξης ισότιμων/ισοδύναμων προσφορών, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 90 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ:

I. Στην περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Εταιρειών, το κάθε μέλος θα πρέπει να διαθέτει το σύνολο των παραπάνω δικαιολογητικών που είναι τα ελάχιστα τα οποία πιστοποιούν την επάρκεια των συμμετεχόντων για να ανταποκριθούν επαρκώς στις απαιτήσεις του Διαγωνισμού.

II. Στην περίπτωση που στον παρόντα διαγωνισμό οι συμμετέχοντες είναι νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/ κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί (όχι δηλαδή φυσικά πρόσωπα), θα πρέπει επιπροσθέτως των ανωτέρω να υποβάλλεται στο φάκελο των δικαιολογητικών υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται ότι το άτομο που θα αναλάβει την προμήθεια των ειδών θα παραμείνει αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης. Τα στοιχεία του εν λόγω ατόμου δύναται να δηλωθούν από τον Ανάδοχο κατόπιν της κατακυρωτικής απόφασης και προ της υπογραφής της σύμβασης. Κατά τα λοιπά και αναφορικά με τους οικονομικούς φορείς ισχύουν τα αναφερόμενα σε άρθρο 19 του Ν. 4412/16.

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν κλειστές έγγραφες προσφορές μέχρι την προηγούμενη ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου και ώρα 15.00μ.μ. , στη διεύθυνση : Λεωφ. Λίμνης Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου, Τ.Κ. 14565 Άγιος Στέφανος στον 1^ο όροφο. Εξυπακούεται ότι όσοι επιθυμούν μπορούν να καταθέσουν αυτοπροσώπως τις προσφορές τους, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού, την καθορισμένη ημέρα και ώρα που θα διεξαχθεί ο διαγωνισμός. Εκπρόθεσμες προσφορές επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν .

ΑΡΘΡΟ 2^ο: ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα www.dionysos.gr και έχει καταχωρηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για διακόσιες σαράντα (240) ημερολογιακές ημέρες (άρθρο 97, παρ.4, Ν.4412/2016), προθεσμία που αρχίζει από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Η ισχύς της προσφοράς δύναται να παραταθεί (άρθρο 97, παρ. 4, Ν.4412/2016), εφόσον ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή πριν από τη λήξη της, μέχρι 240 ημέρες.
4. Ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως το διαγωνιζόμενο, μόνο εφόσον αυτός το αποδεχθεί.

ΑΡΘΡΟ 4° ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΝΟΜΙΣΜΑ

1. Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε ευρώ.
2. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 5° ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

- α. Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού ζητείται.
- β. Έλλειψη πλήρους και αιτιολογημένης τεκμηρίωσης της κάλυψης των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής στο διαγωνισμό, εφόσον αιτηθεί από την αναθέτουσα αρχή.
- γ. Προσφορά με χρόνο υλοποίησης μεγαλύτερο από τον προβλεπόμενο.
- δ. Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος.
- ε. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή είναι υπό αίρεση.
- στ. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από τη διακήρυξη
- ζ. Προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από απαράβατους όρους της Διακήρυξης
- η. Προσφορά που περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα και δεν διορθώνονται/αποσαφηνίζονται όταν αιτηθούν από την αναθέτουσα αρχή.
- θ. Έλλειψη κατάθεσης δειγμάτων, εφόσον αιτηθεί από την αναθέτουσα αρχή.
- ι. Προσφορά η οποία είναι εναλλακτική, χωρίς αυτό να προβλέπεται από τη διακήρυξη.
- ια. Προσφορά που υπερβαίνει το προϋπολογισθέν κόστος του σύνολο των ειδών κάθε ομάδας (Α έως και Ε) του Παραρτήματος «Γ'»,
- ιβ. Για οποιονδήποτε άλλο τυχόν λόγο που απορρέει από την παρούσα διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 6° ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα ενώπιων της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Κατά την αποσφράγιση δύναται να παρίστανται εκπρόσωποι των υποψήφιων αναδόχων, οι οποίοι οφείλουν να φέρουν κατάλληλο αποδεικτικό εκπροσώπησης.

Η αποσφράγιση προσφορών γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Μετά τη λήξη παράδοσης των προσφορών, αρχίζει από την επιτροπή ο έλεγχος των δικαιολογητικών, με τη σειρά που επιδόθηκαν.

- Κάθε φάκελος που παραδίδεται αναγράφεται ο αύξων αριθμός της προσφοράς.
- Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο
- Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.
- Η επιτροπή αφού ελέγξει τα δικαιολογητικά έγγραφα των διαγωνιζομένων και τις τεχνικές προσφορές, αποφασίζει για τους αποκλεισθέντες.
- Οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών, επαναφέρονται για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές.
- Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών γίνεται δημόσια μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων και για όσες μόνο προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές. Προσφορές που δεν θα έχουν την υπογραφή του συμμετέχοντα ή δεν θα είναι σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης απορρίπτονται. Αυτοί που δικαιούνται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

Σε περιπτώσεις που λόγω του πλήθους των προσφορών και του όγκου των στοιχείων τους δεν είναι εφικτή η ολοκλήρωση αυθημερόν της διαδικασίας ελέγχου των τυπικών δικαιολογητικών και των τεχνικών στοιχείων, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ορίσει στο πρακτικό της ημερομηνία και ώρα- που θα γνωστοποιήσει στους διαγωνιζόμενους-συνέχισης της διαδικασίας, οι φάκελοι συμμετοχής και οικονομικής προσφοράς τους, φυλάσσονται με φροντίδα του προέδρου της Ε.Δ., προκειμένου να αποσφραγιστούν οι οικονομικές προσφορές την ημερομηνία που θα ορισθεί.

- Όσες προσφορές δεν κρίνονται αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστέφονται στους ενδιαφερόμενου.
- Σύνταξη πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού με τον προσωρινό μειοδότη προμηθευτή
- Πρόσκληση της Επιτροπής Διαγωνισμού προς τον προσωρινό μειοδότη για την προσκόμιση όλων των δικαιολογητικών που απαιτούνται από το παράρτημα Β της διακήρυξης.
- Έλεγχος των δικαιολογητικών και σύνταξη πρακτικού με το οποίο η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται στην Ο.Ε. την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 7° ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Ανάδειξη του αναδόχου θα προκύψει από την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (Ν. 4412/2016 άρθρο 86 & 87) βάση της τιμής απόκτησης.

ΑΡΘΡΟ 8° ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

1. Ένσταση επιτρέπεται κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης απόφασης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή κατά της διακήρυξης μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών συμφώνως άρθρου 127 ,Ν.4412/2016.

2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών , μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

3. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται η καταβολή παραβόλου υπέρ Δημοσίου , ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της προϋπολογιζόμενης αξίας της σύμβασης. Το ύψος του ανωτέρω παραβόλου μπορεί να αναπροσαρμόζεται μετά από έκδοση κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Οικονομικών και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν.4412/2016. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

ΑΡΘΡΟ 9° ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

1. Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από αιτιολογημένη γνωμοδότηση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, της Επιτροπής Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

- α. Να αποφασίσει τη ματαίωση, μετάθεση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού.
- β. Να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του, με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της Διακήρυξης.
- γ. Να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφ' όσον ισχύουν οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις περί δημοσίων συμβάσεων.

2. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

3. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιηθεί η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 10^ο ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Συγκεκριμένα μετά την έκδοση απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο του Δήμου Διονύσου, ο προμηθευτής θα κληθεί για την υπογραφή της σύμβασης που θα περιλαμβάνει:

- Τον τόπο και το χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους.
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του προμηθευτή.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής
- Τις διατάξεις εκτέλεσης του διαγωνισμού
- Τον τρόπο επίλυσης τυχόν διαφορών
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

2. Η Σύμβαση ισχύει για ένα (1) έτος από την υπογραφή της ή μέχρι αναλώσεως του κατακυρωθέντος ποσού (όποιο επέλθει πρώτο).

3. Επισημαίνεται ότι η διάρκεια της Σύμβασης αφορά στο χρόνο εκπλήρωσης των υποχρεώσεων που αναγράφονται σε αυτές από τα συμβαλλόμενα μέλη.

4. Τυχόν υποβολή σχεδίων Σύμβασης από τους υποψηφίους μαζί με τις προσφορές τους, δε δημιουργεί καμία δέσμευση για την Αναθέτουσα Αρχή.

5. Η Σύμβαση, που περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την ολοκλήρωση της προμήθειας, καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση τη Διακήρυξη και την προσφορά κατά φθίνουσα σειρά ιεραρχίας και κατισχύει αυτών, πλην καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

6. Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατόπιν έκδοσης της κατακυρωτικής απόφασης και κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς, **ο ανάδοχος, υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του** κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο.

7. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση σε προθεσμία εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από τον Δήμο προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, η Υπηρεσία επιβάλλει τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

8. Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και την Προσφορά του αναδόχου, θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσης.

ΑΡΘΡΟ 11° ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Για την υπογραφή της Σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται στην κατάθεση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ποσοστού 5% επί του συνολικού τιμήματος της «Σύμβασης» εκτός ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 72, παρ.1β του Ν. 4412/2016 χρονικής ισχύος μεγαλύτερης του συμβατικού χρόνου παράδοσης του συνόλου των ειδών κάθε ομάδας (Α έως και Ε) του Παραρτήματος «Γ'» κατά εξήντα (60) ημέρες.

2. Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω υποχρέωση υφίσταται για Συμβάσεις συνολικού τιμήματος άνευ ΦΠΑ, ίσου ή μεγαλύτερου του ποσού των δέκα (10.000,00) ευρώ.

3. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 12° ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συμφώνως άρθρου 72, παρ. 3 του Ν. 4412/2016.

2. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

3. Το ποσό της εγγύησης θα δίνεται σε ευρώ.

4. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος του συμβατικού χρόνου δηλ. να αναγράφει ότι λήγει δύο μήνες μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών.

5. Οι εγγυήσεις πρέπει να προβλέπουν ότι, σε περίπτωση κατάρτησής τους, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

6. Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

7. Δεν απαιτείται στον παρόντα διαγωνισμό, εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

8. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις 0.25% υπέρ του Δημοσίου, υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.

9. Κατά τα λοιπά, ως προς ότι αφορά τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι οι εγγυήσεις πρέπει να είναι σύμφωνες με τα αναφερόμενα στο άρθρο 72, παρ.4 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13° ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ- ΑΓΑΘΩΝ

1. Έναρξη παράδοσης των αγαθών: Άμεσα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

2. Η εν λόγω παραγγελία θα τοποθετείται μετά την υπογραφή της Σύμβασης. Ωστόσο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και εφόσον συμφωνηθεί από τα δύο μέρη η τοποθέτηση της παραγγελίας μπορεί να γίνει μετά την ανάδειξη Αναδόχου και πριν την υπογραφή σύμβασης. Σε αυτή τη περίπτωση, η παράδοση θα γίνεται με την έκδοση δελτίου αποστολής και προσωρινού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια κατά περίπτωση Επιτροπή, ενώ η έκδοση του σχετικού τιμολογίου πώλησης και οριστική παραλαβή θα εκδίδονται μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

4. Η παραλαβή των αγαθών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παράρτημα «Γ» με την σύνταξη πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής σύμφωνα με τα άρθρα 216 και 219 του Ν. 4412/2016.

5. Ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, που θα υποβληθεί υποχρεωτικά στην Υπηρεσία πριν από την λήξη του συμβατικού χρόνου και σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε παράγραφο 2 άρθρου 217 Ν. 4412/2016.

6. Σε περίπτωση που τα αγαθά δεν παραδοθούν από τον ανάδοχο μέσα στα χρονικά όρια που ορίζονται στην διακήρυξη, του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις.

7. Κυρώσεις δεν επιβάλλονται όταν, με απόφασης Οικονομικής Επιτροπής και εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι αδυναμίας εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών υπηρεσιών, μετατίθεται ανάλογα ο χρόνος παράδοσης.

8. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη της βαρύνει τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει αποδεικτικά στοιχεία για τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, εντός 20 ημερών από τότε που συνέβησαν, συμφώνως άρθρου 204 του Ν.4412/2016.

9. Επίσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις αν υπάρχει υπαιτιότητα της Υπηρεσίας για τη μη υπογραφή ή τη μη εκτέλεση της Σύμβασης, καθώς και εάν συντρέχει άλλη εξαιρετική περίπτωση, ύστερα από απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

ΑΡΘΡΟ 14^ο ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΕΚΠΤΩΣΗ

1. Ο μειοδότης που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

2. Με την ίδια διαδικασία ο μειοδότης κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν εκτέλεσε ή δεν παρέδωσε τις απαιτούμενες υπηρεσίες μέσα στον συμβατικό χρόνο ή τον χρόνο παράτασης που του δόθηκε μετά από αίτησή του σύμφωνα με άρθρο 218 του Ν. 4412/2016 .

3. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη Σύμβαση, εφόσον:

- α. Η Σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Δήμου.
- β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση, Σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου (επιτροπή προμηθειών του Δήμου Διονύσου), το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 203 παρ. 4 του Ν.4412/2016.

5. Σε περίπτωση κατά την οποία οι υπηρεσίες παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, συμφώνως

άρθρου 217 του Ν.4412/2016, επιβάλλονται εις βάρος του Αναδόχου οι ποινικές ρήτρες του άρθρου 218 του Ν.4412/2016.

6. Κυρώσεις δεν επιβάλλονται όταν, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι αδυναμίας εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών υπηρεσιών, μετατίθεται ανάλογα ο χρόνος παράδοσης.

9. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, ο Ανάδοχος ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του Δήμου Διονύσου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

10. Σε περίπτωση παράδοσης υλικών, που παρουσιάζουν παρεκκλίσεις από τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών ή απορρίπτονται αιτιολογημένα από την επιτροπή παραλαβής, ο ανάδοχος υποχρεούται στην αντικατάσταση των παραδοτέων αυτών με άλλα που να είναι συμφώνως των όρων της σύμβασης, εντός προθεσμίας που θα οριστεί μετά από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με παράγραφο 1 του άρθρου 220 του Ν. 4412/2016.

11. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα παραδοτέα αυτών που απορρίφθηκαν εντός της προθεσμίας που του ορίστηκε κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις (παρα. 2 άρθρου 220 Ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 15° ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

1. Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ (€), για το μέρος της ποσότητας που θα παραδίδεται, με το αναλογούντα Φ.Π.Α., μετά από κάθε τμηματική, οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή. Μετά από την έκδοση εντάλματος πληρωμής από το Τμήμα Λογιστηρίου μέσω της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου Διονύσου.

2. Η τιμολόγηση θα πραγματοποιείται από τους αναδόχους των παρεχόμενων αγαθών με το πέρας έκαστου μηνός/παράδοσης και εντός του πρώτου δεκαήμερου του επόμενου μήνα.

3. Χρόνος εξόφλησης: Εντός τριάντα (30) ημερών, εκτός αν οι ιδιαίτερες συνθήκες το επιβάλουν και μετά από συμφωνία με τον αντισυμβαλλόμενο εντός εξήντα (60) ημερών, υπολογιζόμενων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου στο πρωτόκολλο του Δήμου Διονύσου από τον ανάδοχο συνοδευμένο από τα λοιπά νόμιμα δικαιολογητικά.

4. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 200, Ν.4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ .Δ . (τιμολόγια παροχής υπηρεσιών, αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, πρωτόκολλα οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής κ.λ.π.).

5. Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία της παραλαβής των αγαθών, και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου.

6. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

α. Κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την αποστολή του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής στον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και μέχρι τη θεώρηση αυτού.

β. Κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών).

7. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται επιπλέον με τις κάτωθι κρατήσεις:

- α. Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων : 0,10%
- β. Χαρτόσημο επί της κράτησης (α): 3%
- γ. Υπέρ ΟΓΑ επί της κράτησης (β): 20%

8. Κατά την πληρωμή του τιμήματος παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 φόρος εισοδήματος 8% για τη παροχή υπηρεσιών και 4% για πώληση αγαθών.

9. Οι ανωτέρω επιβαρύνσεις μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση σε περίπτωση μεταβολής της νομοθεσίας

ΑΡΘΡΟ 16° ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Δεν απαιτείται η κατάθεση δειγμάτων με την υποβολή προσφοράς για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό.

Στην περίπτωση που η αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών, απαιτήσει από τον οικονομικό φορέα κατάθεση δειγμάτων της διακήρυξης, τότε αυτός θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει δείγματα των προσφερομένων ειδών, εντός πενήνθήμερου από την επόμενη της ημερομηνία της ηλεκτρονικής ειδοποίησης του. Δείγματα που δεν είναι κατά τρόπο εμφανή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της διακήρυξης, δεν γίνονται δεκτά.

ΑΡΘΡΟ 17° ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Προμηθευτής καταβάλλουν κάθε φιλική επίλυση τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Αθήνα.

Δεν αποκλείεται όμως για ορισμένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων σε διαιτησία, αντί στα δικαστήρια, σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

2. Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ., ιδίως δε οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

3. Όλοι οι όροι της παρούσας κηρύσσονται ουσιώδεις.

ΑΡΘΡΟ 18° ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ

1. Δεν επιτρέπεται η εκχώρηση της Σύμβασης.

2. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, μπορεί να τροποποιείται η Σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου σύμφωνα με τα άρθρα 132 και 201 του Ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

(σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/2016)

1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

2) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι:

α) ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και

β) ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής κατά περίπτωση έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της οικείας χώρας, έκδοσης τελευταίου 6μήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής του.

Αν η χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται.

4) Πιστοποιητικό οικείου επιμελητηρίου ή επαγγελματικής οργάνωσης, όπου θα φαίνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το είδος των υπηρεσιών τους(ειδικό επάγγελμα), που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.

5) Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

6) Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ)

- **Για τις Ο.Ε. και Ε.Ε.** αντίγραφο του καταστατικού, όπως τροποποιημένο ισχύει, με όλα τα μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τροποποιητικά.

- **Για τις Ε.Π.Ε. Ι.Κ.Ε. κλπ.** αντίγραφο του καταστατικού όπως τροποποιημένο ισχύει, νόμιμα δημοσιευμένου, μαζί με τα αντίστοιχα ΦΕΚ (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014).

- **Για τις Α.Ε.**, αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού, όπως έχει κατατεθεί στην αρμόδια Διοικητική Αρχή, μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στα οποία έχουν δημοσιευτεί η σύσταση της Εταιρείας και οι τροποποιήσεις του καταστατικού, καθώς και το Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στο οποίο έχει δημοσιευτεί η συγκρότηση του Διοικητικού τους Συμβουλίου. Σε όσες περιπτώσεις, δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας, αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας Διοικητικής Αρχής για την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στον οικείο Μ.Α.Ε.

- **Για τις Α.Ε. επιπροσθέτως** πρακτικό του Δ.Σ. με το οποίο να εγκρίνεται η συμμετοχή της Εταιρείας στη συγκεκριμένη διαδικασία.

--**Οι Ανώνυμες Ασφαλιστικές Εταιρείες** πέραν των προαναφερθέντων πιστοποιητικών θα πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- ΦΕΚ δημοσίευσης της αρχικής έγκρισης της άδειας λειτουργίας της ανώνυμης ασφαλιστικής εταιρείας.
- ΦΕΚ δημοσίευσης της σύστασης της Α.Ε. και όλες οι επόμενες τροποποιήσεις του καταστατικού αυτής.
- ΦΕΚ δημοσίευσης του νόμιμου Δ.Σ. της Α.Ε.
- Πιστοποιητικό της αρμόδιας εποπτικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει, ότι η υποψήφια ασφαλιστική ανώνυμη εταιρία συνεχίζει να λειτουργεί νομίμως και για ποιους συγκεκριμένα κλάδους ασφάλισης. (τουλάχιστον βμηνης έκδοσης),
- Ισολογισμό για τα (3) τελευταία έτη
- Πρακτικό του Δ.Σ. της Α.Ε. που εγκρίνει τη συμμετοχή στο συγκεκριμένο διαγωνισμό.

- **Για όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις**, βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

Εάν η προσφορά υπογράφεται από πρόσωπο που δεν προκύπτει από τα ανωτέρω έγγραφα ότι έχει την ιδιότητα του νομίμου εκπροσώπου της Εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Σε περίπτωση αλλοδαπών Νομικών Προσώπων προσκομίζονται:

Αντίγραφο του καταστατικού του Νομικού Προσώπου, όπως τροποποιημένο ισχύει και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται, με βάση τη νομοθεσία της χώρας όπου έχει την έδρα του, η τήρηση των προβλεπόμενων κανόνων δημοσιότητας, ως προς ό,τι αφορά στην ίδρυση και στις μεταβολές αυτού, καθώς και, συμπληρωματικά, για τα Νομικά Πρόσωπα (Α.Ε. ή άλλα) που διοικούνται από συλλογικό όργανο (Δ.Σ.), αντίγραφο της απόφασης συγκρότησης του συλλογικού οργάνου διοίκησης και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται η τήρηση, ως προς το όργανο αυτό, των αντίστοιχων κανόνων δημοσιότητας καθώς και, Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Αρχής της χώρας όπου έχει την έδρα του, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

Οι Ενώσεις εταιρειών ή Κοινοπραξίες που υποβάλλουν κοινή προσφορά προσκομίζουν υποχρεωτικά:

1. Για κάθε μέλος της ένωσης/Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν όλα τα Δικαιολογητικά, ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό/αλλοδαπό νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμός) όπως περιγράφονται ανωτέρω.
2. Ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας, με το οποίο:
 - Συστήνεται η Ένωση/Κοινοπραξία
 - Αναγράφεται και οριοθετείται με σαφήνεια το μέρος της υπηρεσίας που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας στο σύνολο της προσφοράς.

- Δηλώνεται ότι όλα τα μέλη αναλαμβάνουν αλληλέγγυα και εις ολόκληρον κάθε ευθύνη για τις υποχρεώσεις της Ένωσης/Κοινοπραξίας και για την εμπρόθεσμη και σύμφωνα με τα Τεύχη της Διακήρυξης, εκτέλεση της προμήθειας
 - Δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας
 - Ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
3. Πράξη του αρμοδίου οργάνου κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκρισή του για τη συμμετοχή του μέλους στην Ένωση/Κοινοπραξία και στο Διαγωνισμό.

Ο Δήμαρχος
Μ.Ε.Δ.
Η Αντιδήμαρχος
Οικονομικής Διαχείρισης

Στέλλα Σοφία Μαγγίνα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 29 / 2016

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΔΩΝ**

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος Διονύσου να προμηθευτεί:

- μεταλλικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων με πλαστικό καπάκι και ποδομοχλό,
- μεταλλικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 660 λίτρων με πλαστικό καπάκι και ποδομοχλό,
- πλαστικούς κάδους χωρητικότητας 360 λίτρων,
- πλαστικούς κάδους χωρητικότητας 240 λίτρων,
- δύο συστήματα υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων, χωρητικότητας 3m³ περίπου έκαστο,
- πλαστικούς κάδους για εφεδρική χρήση, στο σύστημα των υπαρχόντων υπόγειων κάδων απορριμμάτων του Δήμου,
- ανταλλακτικά κάδων (π.χ. ρόδες, ποδομοχλούς κ.λ.π.), καθώς επίσης,
- υπηρεσίες συνεργείου συντήρησης μεταλλικών και πλαστικών κάδων του Δήμου.

Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα τοποθετηθεί στις οδούς και στους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου, σύμφωνα με τις ανάγκες όπως αυτές κάθε φορά προκύπτουν, με σκοπό τη μηχανική αποκομιδή των οικιακών και βιομηχανικών στερεών απορριμμάτων καθώς και για να αναπτυχθεί στο Δήμο ένα πρόγραμμα εναλλακτικού συστήματος συλλογής απορριμμάτων (υπόγειοι κάδοι), το οποίο θα προωθεί εκτός από την υγιεινή απόρριψή τους και την αισθητική αναβάθμιση των σημείων απόρριψης.

Ο Δήμος με την παρούσα μελέτη προμηθεύεται και ανταλλακτικά κάδων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν (για την επισκευή των φθαρμένων κάδων του) από το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου.

Επίσης ο Δήμος θα προμηθευτεί και υπηρεσία επισκευής κάδων από συνεργείο το οποίο θα χρησιμοποιεί όταν δεν μπορεί ή δεν έχει να διαθέσει δικό του εργατοτεχνικό προσωπικό για τις επισκευές κάδων.

Η δαπάνη για την προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 73.796,99 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, και θα καλυφθεί από τα τακτικά έσοδα του Δήμου όπως προβλέπεται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του έτους 2016 με χρέωση του Κ.Α. 20.7131.0005 με τίτλο "Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων".

Η σκοπιμότητα της εν λόγω προμήθειας έχει εγκριθεί με την 90/2016 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Το σύστημα υπόγειων κάδων αποθήκευσης προορίζεται για τοποθέτηση στη Δ.Ε. Άνοιξης, κατόπιν της σχετικής επιθυμίας του τοπικού της συμβουλίου (Απόφαση 14/31-5-16).

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016 και η ανάδειξη του αναδόχου θα προκύψει από την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς (άρθρο 86 Ν.4412/16).

Το CPV της προμήθειας είναι 34928480-6 με τίτλο «Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων».

Ο Συντάξας

**Σπυρίδων Μαντόπουλος
ΔΕ 38 Χειριστών Η/Υ
Δ/νση Περιβάλλοντος
Περιβάλλοντος**

Θεωρήθηκε

**Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σε ευρώ)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α				
1	Μεταλλικός Κάδος € Χωρητικότητας 1.100 Λίτρων με Πλαστικό Καπάκι, με Τέσσερις Τροχούς, με Ποδομοχλό Ανοίγματος και Ποδόφρενο Ακινητοποίησης κατάλληλος για Μηχανική Ανύψωση	60	290,00 €	17.400,00
2	Μεταλλικός κάδος χωρητικότητας 660 λίτρων με πλαστικό καπάκι με τέσσερις τροχούς, με ποδομοχλό ανοίγματος και ποδόφρενο ακινητοποίησης κατάλληλος για μηχανική ανύψωση	30	245,00 €	7.350,00 €
3	Ανταλλακτικές ρόδες απλές για μεταλλικούς κάδους 1.100 & 660 λίτρων	101	7,70 €	777,70 €
4	Ανταλλακτικές ρόδες με απλό 970,00 € ποδόφρενο για μεταλλικούς κάδους 1.100 & 660 λίτρων	100	9,70€	
5	Ανταλλακτικό καπάκι κάδου για μεταλλικούς κάδους 1.100 λίτρων	15	60,00€	900,00 €
6	Ανταλλακτικό καπάκι κάδου για μεταλλικούς κάδους 660 λίτρων	10	49,00€	490,00 €
7	Ανταλλακτικός μηχανισμός ανύψωσης	20	15,00€	300,00 €
		Σύνολο Ομάδας Α:		28.187,70 €

ΟΜΑΔΑ Β

1	Πλαστικός κάδος χωρητικότητας 360 λίτρων με πλαστικό καπάκι, με Δύο Τροχούς	10	77,00 €	770,00 €
2	Πλαστικός Κάδος Χωρητικότητας 240 Λίτρων με Πλαστικό Καπάκι, με Δύο Τροχούς	42	49,00	2.058,00
3	Ανταλλακτικός μηχανισμός ανύψωσης για πλαστικό κάδο 360 λίτρων	10	17,00 €	170,00 €
4	Ανταλλακτικός μηχανισμός ανύψωσης για πλαστικό κάδο 240 λίτρων	10	15,00 €	150,00 €
			Σύνολο Ομάδας Β:	3.148,00 €

ΟΜΑΔΑ Γ

1	Προμήθεια και εγκατάσταση κάδου απορριμμάτων (χωρητικότητας 3m ³) υπόγειας αποθήκευσης	2	11.700,00€	23.400,00€
			Σύνολο Ομάδας Γ:	23.400,00

€

ΟΜΑΔΑ Δ

1	Προμήθεια εφεδρικού πλαστικού κάδου συστήματος υπογειοποιημένης αποθήκευσης	2	1.000,00 €	2.000,00
			Σύνολο Ομάδας Δ:	2.000,00

€

ΟΜΑΔΑ Ε (ανταλλακτικά & εργασίες)

1	Αντικατάσταση καπακιού κάδου απορριμμάτων 1100 λίτρων	10	65,00 €	650,00 €
2	Αντικατάσταση λάμας ποδομοχλού	10	7,00 €	70,00 €
3	Αντικατάσταση τροχού χωρίς πέδηση	20	11,00 €	220,00 €
4	Αντικατάσταση Τροχού κάδου με πέδηση	20	13,00 €	260,00 €
5	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση 20 Τροχού χωρίς πέδηση	3,00 €	60,00 €	
6	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση 20 Τροχού με πέδηση	3,60 €	72,00 €	

7	Αντικατάσταση Σωλήνα Σκεπάστρου 144,00 €	18	8,00 €	
8	Αντικατάσταση Μηχανισμού Ανύψωσης (ποδομοχλού)	24	18,00 €	432,00 €
9	Επισκευή κυρίως σώματος (κορμού) κάδου (στρεβλώσεων, αποκατάσταση πυθμένα κ.λ.π.)	18	37,50 €	675,00 €
10	Αντικατάσταση μπράτσων κάδων (ζεύγος)	15	13,00 €	195,00 €

€ **Σύνολο Ομάδας Ε: 2.778,00**

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α-Ε 59.513,70 €
ΦΠΑ 24% 14.283,29 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 73.796,99
€

Γενικό σύνολο, ολογράφως: Εβδομήντα τρεις χιλιάδες επτακόσια ενενήντα έξι ευρώ και ενενήντα εννιά λεπτά.

Ο Συντάξας

**Σπυρίδων Μαντόπουλος
Παπαδόπουλος
ΔΕ 38 Χειριστών Η/Υ
Δ/νση Περιβάλλοντος
Περιβάλλοντος**

Θεωρήθηκε

**Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές όπου αναφέρεται η έννοια «περίπου» εννοείται $\pm 5\%$ της τιμής που αναφέρεται.

Άρθρο 1ο - Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια :

- μεταλλικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων με πλαστικό καπάκι και ποδομοχλό,
- μεταλλικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 660 λίτρων με πλαστικό καπάκι και ποδομοχλό,
- πλαστικούς κάδους χωρητικότητας 360 λίτρων,
- πλαστικούς κάδους χωρητικότητας 240 λίτρων
- δύο συστήματα υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων, χωρητικότητας 3m³ περίπου έκαστο
- πλαστικούς κάδους για εφεδρική χρήση στο σύστημα των υπαρχόντων υπόγειων κάδων απορριμμάτων του Δήμου,
- ανταλλακτικά κάδων (π.χ. ρόδες, ποδομοχλούς κ.λ.π.), καθώς επίσης
- υπηρεσίες συνεργείου συντήρησης μεταλλικών και πλαστικών κάδων του Δήμου.

Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα τοποθετηθεί στις οδούς και στους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου, σύμφωνα με τις ανάγκες όπως αυτές κάθε φορά προκύπτουν, με σκοπό τη μηχανική αποκομιδή των οικιακών και βιομηχανικών στερεών απορριμμάτων καθώς και για να αναπτυχθεί στο Δήμο ένα πρόγραμμα εναλλακτικού συστήματος συλλογής απορριμμάτων (υπόγειοι κάδοι), το οποίο θα προωθεί εκτός από την υγιεινή απόρριψή τους και την αισθητική αναβάθμιση των σημείων απόρριψης.

Άρθρο 2ο - Ισχύουσες Διατάξεις

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016.

Άρθρο 3ο - Γενικά Χαρακτηριστικά των Μεταλλικών και Πλαστικών Κάδων Απορριμμάτων.

Οι προς προμήθεια μεταλλικοί και πλαστικοί κυλιόμενοι κάδοι απορριμμάτων θα πρέπει:

1. Να είναι πρόσφατης, όχι πέραν του έτους κατασκευής, μεγάλης αντοχής, κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών και βιομηχανικών απορριμμάτων.
2. Να είναι εύχρηστοι, να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής και να ανταποκρίνονται προς τη νέες ισχύουσες Ευρωπαϊκές Νόρμες (EN 840).
3. Να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκκα και ογκώδη απορρίμματα.

4. Οι μεταλλικοί κάδοι να φέρουν 4 τροχούς (ένα σε κάθε γωνία του κάδου) καθώς και δύο συστήματα ανάρτησης για την ανύψωση και ανατροπή τους, από αντίστοιχους διεθνών προδιαγραφών ανυψωτικούς μηχανισμούς απορριματοφόρων οχημάτων και πλυντηρίων κάδων, τύπου περιστροφέα με πείρους ανάρτησης και τύπου κτένας.

5. Οι πλαστικοί κάδοι να φέρουν δύο τροχούς και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τα σύγχρονα συστήματα μηχανικής ανύψωσης κάδων.

6. Να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.

7. Οι προμηθευτές πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλουν πιστοποιητικά CE, ISO κλπ για τα προϊόντα και υπηρεσίες που θα προσφέρουν.

Άρθρο 4ο – Τεχνικές Προδιαγραφές Μεταλλικών Κάδων Απορριμμάτων 1.100 & 660 Λίτρων.

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοέλασμα DKP πάχους 1,5 χιλιοστών στον πάτο και 1,25 χιλιοστών στο σώμα, με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση κατά DIN ή EN, μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών, σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαρότητας σε ακατέργαστο ψευδάργυρο, πάχους 60 – 80 μικρά.

1. Κυρίως Σώμα (Κορμός)

α. Το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από το μηχανισμό ανύψωσης.

β. Οι συγκολλήσεις στα επιμέρους μεταλλικά στοιχεία του κυρίως σώματος των κάδων, θα πρέπει να είναι συνεχούς ραφής, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητά τους.

γ. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος, θα τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο σχήματος "Π", με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη για την αποφυγή, εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων και τη διαφυγή δυσάρεστων οσμών.

δ. Ο κύριος κορμός των κάδων πρέπει να διαμορφώνεται με κατάλληλες, βαθιές πρεσσαριστές νευρώσεις και να φέρει εξωτερικά, πρόσθετες γονατίδες στα σημεία στρέψεως και μεταλλικές ενισχύσεις, στα σημεία ανάρτησης, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφώσεων κατά τη χρήση τους.

ε. Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι απαραίτητως, θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα, ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου διαμέτρου \square 40 \square 2 χιλιοστών, πάχους 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, πρόσθετες ειδικές χειρολαβές ανάρτησης, καθώς και ειδική μπάρα ανάρτησης τύπου κτένας, με διπλό εσωτερικό τοίχωμα, για στιβαρότητα και ασφάλεια, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου σύμφωνα με τα ισχύοντα διεθνή στάνταρντ (EN, DIN).

στ. Στη μια πλευρά του πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης με σωλήνα διαμέτρου \square 60 χιλιοστών, που θα κλείνει στεγανά με πώμα.

ζ. Θα πρέπει επίσης, για την εύκολη μετακίνησή τους, στο κυρίως σώμα των κάδων, να υπάρχουν εργονομικά κατανεμημένες οι απαραίτητες χαλύβδινες, στιβαρής κατασκευής, εύχρηστες χειρολαβές.

2. Καπάκι (Σκέπαστρο)

α. Πρέπει να είναι πλαστικό, επίπεδο και ελαφρώς κεκλιμένο. Θα φέρει κατάλληλες νευρώσεις και θα ανοίγει προς τα επάνω, με τη βοήθεια 2 χειρολαβών.

β. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πρωτογενές πολυαιθυλένιο, διπλού τοιχώματος, πάχους τουλάχιστον 2,5 χιλιοστών το κάθε ένα.

γ. Ο τρόπος κατασκευής του πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα, να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία.

δ. Πρέπει να συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλους στιβαρής κατασκευής μεντεσέδες που εδράζονται στην επάνω, πίσω πλευρά των κάδων.

ε. Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να έχει επιτευχθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.

στ. Κατά την ανατροπή των κάδων, για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού, να επιτυγχάνεται αυτόματα, με το βάρος του, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό.

ζ. Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι σε απόχρωση RAL πράσινο.

η. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

θ. Επίσης οι κάδοι πρέπει να φέρουν εύχρηστης και στιβαρής κατασκευής ποδομοχλό για το άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών.

3. Τροχοί - Ανάρτηση

Οι τροχοί των κάδων πρέπει:

α. Να είναι βαρέως τύπου, ανεξάρτητοι, αυτοπηδαλιούμενοι, με μεταλλική ζάντα και με συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση του κάδου, διαμέτρου 200 χιλιοστών, και αντοχής φορτίου, τουλάχιστον 200 κιλών ο κάθε ένας.

β. Να έχουν την δυνατότητα, εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφονται και στον κάθετο άξονά τους κατά 360°, έτσι ώστε οι κάδοι να είναι ευέλικτοι και να καθίσταται η μετατόπισή τους εύκολη.

γ. Να εδράζονται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωση του καθενός να επιτυγχάνεται με 4 βίδες και αντίστοιχα παξιμάδια ασφάλειας.

δ. Οι κονσόλες ανάρτησης να είναι βαρέως τύπου, κατάλληλα νευρωμένες από χαλυβδοέλασμα πάχους 4 χιλιοστών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή, στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις.

ε. Να φέρουν πέδηση που θα περιλαμβάνει ποδοπετάλ (τροχοδέτη) στους δύο εμπρόσθιους τροχούς για την ακινητοποίησή τους.

4. Διαστάσεις - Χωρητικότητες - Βάρη

α. Οι διαστάσεις συσχετιζόμενες με την εκάστοτε χωρητικότητα πρέπει να ακολουθούν τα πλέον πρόσφατα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).

β. Το βάρος του κενού κάδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 90 κιλά.

γ. Το ωφέλιμο φορτίο των κάδων δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 250 κιλά.

5. Άλλα Στοιχεία

α. Οι κάδοι να φέρουν αντανakλαστικές λωρίδες ή και σήματα σύμφωνα με Κ.Ο.Κ. έτσι ώστε να είναι ορατοί και την νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.

β. Οι κάδοι πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO, πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου του ΕΛΟΤ ή αντίστοιχων χωρών της Ε.Ε. με τα αναλυτικά tests ελέγχου και δοκιμών κατά EN καθώς και σήμα ασφάλειας CE.

γ. Στους κάδους πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τα παρακάτω στοιχεία:

- Χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου Διονύσου.
- Εργοστάσιο κατασκευής.
- Έτος κατασκευής.
- Νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος.

ε. Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στους προαναφερόμενους κάδους, θα εκτιμηθεί ιδιαίτερω και με την προϋπόθεση ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία των προαναφερόμενων τεχνικών προδιαγραφών που αφορούν διαστάσεις, βάρη, χωρητικότητας, σύμφωνα με Ευρωπαϊκά πρότυπα, εκφρασμένα κατά EN, DIN κ.λ.π.

Άρθρο 5ο – Τεχνικές Προδιαγραφές Πλαστικών Κάδων Απορριμμάτων 240 & 360 Λίτρων.

Οι πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων πρέπει να είναι κατάλληλοι για

- τη συγκέντρωση και αποκομιδή οικιακών, βιοτεχνικών και βιομηχανικών απορριμμάτων, και
- τους ανυψωτικούς μηχανισμούς των σύγχρονων απορριμματοφόρων οχημάτων διεθνών προδιαγραφών με το σύστημα βραχιόνων και το σύστημα χτένας.

Οι πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων θα πρέπει να έχουν τα καλύτερα ποιοτικά γνωρίσματα και να είναι ειδικά κατασκευασμένοι ώστε να έχουν υψηλό βαθμό ανθεκτικότητας σε απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές, σε πολύ υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και στις υπέρυθρες και υπεριώδεις ακτίνες.

Δεν πρέπει να επιδέχονται μόνιμες παραμορφώσεις καθώς επίσης να είναι απρόσβλητοι σε οξέα και αλκαλικά. Πρέπει να μπορούν να δεχτούν μεγάλα, αιχμηρά, ογκώδη και σκληρόκοκκα απορρίμματα.

Πρέπει να έχουν ελάχιστο κόστος συντήρησης και μεγάλη διάρκεια ζωής, να πλένονται εύκολα και να μη δημιουργούν εστίες μόλυνσης.

Η μετακίνηση των κάδων πρέπει να είναι εύκολη και να εναρμονίζονται τέλεια με το περιβάλλον και να είναι εμφανίσιμοι.

Οι κάδοι αποτελούνται από τα εξής κύρια μέρη:

- A. Δοχείο (κυρίως σώμα)
- B. Καπάκι κάδου
- Γ. Τροχοί

Οι κάδοι θα είναι κατασκευασμένοι από την καλύτερη πρώτη ύλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας και υψηλού μοριακού βάρους.

Το πολυαιθυλένιο περνά επεξεργασία θέρμανσης, πρεσαρίσματος και ψύξης σε υψηλών προδιαγραφών μηχανήματα με διαρκή παραγωγή εν σειρά.

Η κατασκευή του κορμού, του καπακιού και των επί μέρους τμημάτων είναι μονομπλόκ, σε ειδικά καλούπια χωρίς ραφές και διαιρούμενα τμήματα.

A. ΔΟΧΕΙΟ (ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ)

Η κατασκευή του δοχείου είναι μονομπλόκ (καλουπωτό) υπό πίεση και το πάχος του είναι 4,5 χιλιοστά τουλάχιστον.

Έχει διευρυνόμενη προς τα επάνω διατομή, χωρίς γωνίες και τα τοιχώματα του εσωτερικά και εξωτερικά είναι λεία, χωρίς αιχμές και γρέζια.

Το υλικό εκχυόμενο έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή, σε όλα τα σημεία του δοχείου χωρίς πόρους και νεκρά διαστήματα.

Τα σημεία που καταπονούνται περισσότερο φέρουν κατά τη χύτευση ειδικές πρεσσαριστές νευρώσεις για μεγαλύτερη αντοχή και την αποφυγή μόνιμων παραμορφώσεων.

Το επάνω μέρος του δοχείου (χείλος εκφόρτωσης) έχει κατάλληλες πρεσσαριστές νευρώσεις και πατούρες για την τέλεια εφαρμογή του καπακιού.

Στο οπίσθιο μέρος του κορμού και στο επάνω σημείο αυτού είναι δυναμικά προσαρμοσμένος ο άξονας στήριξης για την αναστροφή του καπακιού.

Ο άξονας είναι προσαρμοσμένος μέσω δύο ισχυρών μπράτσων στον κορμό (κυρίως δοχείο), τα οποία αποτελούν ενιαίο σώμα με τον κορμό.

Στο οπίσθιο μέρος επίσης υπάρχουν (3) κατάλληλες χειρολαβές για την εύκολη μετακίνηση.

B. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι του κάδου είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο καλουπωτό μονομπλόκ υπό πίεση και εφαρμόζει τέλεια στο επάνω μέρος του κορμού (χείλος δοχείου).

Είναι ειδικά κατασκευασμένο έτσι ώστε να μη συγκρατεί νερά ενώ δεξιά και αριστερά στο εμπρόσθιο τμήμα του υπάρχουν δυο (2) χειρολαβές οι οποίες χρησιμοποιούνται για εύκολη αναστροφή.

Οι χειρολαβές αυτές αποτελούν ενιαίο σώμα.

Το καπάκι αναστρέφεται 270 μοίρες μέσω του άξονα στήριξης ο οποίος είναι διαιρούμενος.

Γ. ΤΡΟΧΟΙ ΚΑΔΩΝ

Στον κάδο προσαρμόζονται δύο τροχοί διαμέτρου 200x50 ή 300x50 χιλιοστών οι οποίοι αποτελούνται από συμπαγές ελαστικό βαρέως βιομηχανικού τύπου τοποθετημένοι σε πολυμερή θερμοπλαστική πλάκα της οποίας ο άξονας έχει διάμετρο 22 που χιλιοστά και διαθέτει ειδικό πείρο συγκράτησης που ασφαλίζει τον τροχό στον άξονα.

Οι άξονες είναι κατασκευασμένοι από ατσάλι διαμέτρου 22 χιλιοστών με εγκοπές στήριξης του τροχού σε κάθε άκρο και είναι γαλβανισμένοι για την αντισκωριακή τους προστασία και την προστασία τους από τις καιρικές συνθήκες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

Ο κάδος δεν έχει καθόλου αιχμηρές γωνίες ή προεξοχές.

Το καπάκι είναι λειτουργικό, ελαφρύ και εύκολο στην χρήση του.

Η κατανομή του βάρους, οι διαστάσεις, το μέγεθος, το σχήμα και τα εξαρτήματα που θα έχουν τοποθετηθεί πρέπει να είναι ειδικά μελετημένα ώστε να εξασφαλίζουν τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα για την αποφυγή ανατροπών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ)

13. Ωφέλιμη χωρητικότητα 240 & 360 λίτρων
14. Συνολικό ύψος 1150 χιλιοστά περίπου
15. Ύψος μέχρι το χείλος εκφόρτωσης 995 χιλιοστά περίπου
16. Πλάτος στο επάνω μέρος 560 χιλιοστά περίπου
17. Εξωτερική απόσταση των τροχών 560 χιλιοστά
18. Ολικό βάρος 15 κιλά περίπου για τους κάδους των 240 λίτρων και 22 κιλά περίπου για τους κάδους των 360 λίτρων (συμπεριλαμβανομένων του άξονα, καπακιού και τροχών)
19. Αναστροφή καπακιού 270 μοίρες
20. Πάχος κορμού 4 χιλιοστά τουλάχιστον
21. Πάχος καπακιού 4 χιλιοστά τουλάχιστον
22. Διάμετρος άξονα τροχών 200X50 χιλ. και 300X50 χιλ. περίπου
23. Προδιαγραφές κατά EN
24. Χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας: πράσινο

Ο κάδος πρέπει να είναι εγγυημένος και συμβατός για την λειτουργία της εκφόρτωσης με κάθε απορριμματοφόρο που διαθέτει ανυψωτικούς μηχανισμούς εκφόρτωσης διεθνών προδιαγραφών.

Ο κάδος πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζει την πλήρη εκφόρτωση των απορριμμάτων και το σώμα του να μπορεί να δέχεται απορρίμματα με μεγάλο βάρος.

Το χρώμα του κάδου επιτυγχάνεται με πρόσμιξη κατά την διάρκεια της έκχυσης.

Στη συνέχεια αναφέρονται ενδεικτικά κάποια φυσικά και μηχανικά χαρακτηριστικά του δοχείου και του καπακιού.

ΥΛΙΚΟ

Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας

ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ

Κατά EN

ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

Κατά EN

ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΟ ΟΡΙΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Κατά EN

ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ

90 C έως 120c

Άρθρο 6ο - Τεχνικές Προδιαγραφές Υπόγειων Κάδων Απορριμμάτων

Οι υπόγειοι κάδοι θα πρέπει να είναι τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής και να έχουν αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, τουλάχιστον 5ετίας με ελάχιστο πλήθος εγκατεστημένων μονάδων 1.000 τεμάχια.

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 πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων του Δήμου, δηλαδή συμβατικού τύπου απορριμματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης με μηχανισμό τύπου πρέσας εκ των οποίων δύο (2) εξ' αυτών είναι εφοδιασμένα με υδραυλικό μηχανισμό γερανοφόρου (τύπου παπαγαλάκι).

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.

Οι κάδοι θα είναι συγκροτημένοι με τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχουν τις απαιτούμενες συνθήκες ασφάλειας κατά το χειρισμό τους.

Ειδικότερα δε - και όπου εφαρμόζεται - τα επί μέρους τμήματα των κάδων θα πρέπει να ανταποκρίνονται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN-13071-1 και EN-13071-2.

Το σύστημα υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν απλό στο σχεδιασμό και στη λειτουργία του ώστε να προσφέρει εύκολο χειρισμό, 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 κάδων στα προβλεπόμενα σημεία λειτουργίας καθώς και η παροχή της δέουσας τεχνογνωσίας από μέρους του αναδόχου για την ορθή εγκατάστασή τους από τον Δήμο.

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

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 βάθους 2 m περίπου, τετράγωνης περίπου διατομής με πλευρές μήκους 2 m περίπου και η οποία θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο.

Για τη σταθεροποίηση του εδάφους και τη 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 τυχόν υδροφόρου ορίζοντα ή 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 τη 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 άνω επιφάνεια 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 στο χώρο του κάδου.

2.1.2 Κάδος Αποθήκευσης Απορριμμάτων

Ο εσωτερικός χώρος του ως άνω προστατευτικού φρεατίου θα στεγάζει τον κάδο αποθήκευσης των απορριμμάτων με γεωμετρική χωρητικότητα 3m^3 περίπου ($\square 10\%$).

Ο κάδος αποθήκευσης απορριμμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υλικό πλήρως ανθεκτικό στη διάβρωση και επαρκώς εύκαμπτο ώστε να αντέχει σε κτυπήματα και προσκρούσεις (κατά προτίμηση από πλαστικό υλικό).

Σημειώνεται ότι η προτίμηση για κατασκευή από πλαστικό υλικό θα συμβάλλει στη μείωση θορύβου κατά τις διαδικασίες αποκομιδής.

Ο δε πυθμένας του θα πρέπει να είναι απόλυτα στεγανός έναντι των υγρών.

Ο κάδος θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με διατάξεις παραλαβής και ανέλκυσης από το έδαφος οι οποίες θα συνεργάζονται με υδραυλικό γερανό με σύστημα απλού γάντζου αγκίστρωσης.

Η εκκένωση του κάδου θα πρέπει να επιτυγχάνεται υποχρεωτικά με την ανατροπή του μέσα στη χοάνη οπίσθιας φόρτωσης ενός συμβατικού απορριμματοφόρου οχήματος (τύπου πρέσας) σε συνεργασία με τους πλευρικούς βραχίονες DIN κλασσικού τύπου ανυψωτικού μηχανισμού.

Προς τούτο τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του κάδου θα πρέπει να είναι συμβατά για συνεργασία με τον ανυψωτικό μηχανισμό.

Το καθαρό βάρος του κάδου δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο των 150 kg ώστε μαζί με το φορτίο των απορριμμάτων (συνολικό βάρος 800 Kg περίπου) να μπορεί να συνεργάζεται με υδραυλικούς μηχανισμούς γερανοφόρου ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 35 kNm.

Όλη η συγκρότηση της κατασκευής του κάδου, και ιδίως η διάταξη ανάρτησης στο μηχανισμό γερανοφόρου πρέπει να αντέχει στο άθροισμα του απόβαρου και του φορτίου απορριμμάτων έκαστου κάδου προσαυξανόμενο με συντελεστή ασφαλείας 20% τουλάχιστον.

Σε κάθε περίπτωση ο κάδος θα πρέπει να έχει αποδεδειγμένη ικανότητα αντοχής σε φορτία έως 1000 kg τουλάχιστον.

Ο αναγκαίος μηχανισμός γερανοφόρου για την παραλαβή και την ανέλκυση του κάδου από το έδαφος θα πρέπει να είναι τέτοιων γεωμετρικών χαρακτηριστικών και βάρους ώστε να μπορεί υποχρεωτικά να προσαρμοστεί στον υπάρχοντα στόλο απορριμματοφόρων οπίσθιας φόρτωσης του Δήμου.

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι σχεδιασμένοι με τρόπο ώστε να μην απαιτείται η χρήση σταθεροποιητών για τη λειτουργία του μηχανισμού γερανοφόρου προκειμένου να μπορούν να επιταχύνονται οι χρόνοι αποκομιδής.

- Πλατφόρμα Ασφαλείας

Για την ασφάλεια του κοινού αλλά και του προσωπικού αποκομιδής κατά τη διαδικασία εξαγωγής, ανύψωσης και εκφόρτωσης του κάδου, ο εσωτερικός χώρος του υπόγειου προστατευτικού φρεατίου θα πρέπει να είναι εξοπλισμένος με μια μετακινούμενη πλατφόρμα η οποία θα βρίσκεται κάτω από τον κάδο ή στα πλάγια του όταν αυτός είναι βυθισμένος εντός του φρεατίου. Κατά την εξαγωγή του κάδου η εν λόγω πλατφόρμα θα μετακινείται προς τα πάνω ώστε να καλύπτει με ασφάλεια το άνοιγμα του υπόγειου τμήματος και να προστατεύει τους διερχόμενους όσο χρόνο ο κάδος βρίσκεται απομακρυσμένος από το χώρο του φρεατίου.

Η εν λόγω πλατφόρμα ασφαλείας θα πρέπει να έχει αντοχή φορτίου ενός ατόμου βάρους έως 150 kg που τυχόν στέκεται πάνω σε αυτή. Η πλατφόρμα θα υποχωρεί προς τα κάτω μόνο κατά την εκ νέου βύθιση του κάδου εντός του φρεατίου.

Προκειμένου να αποφευχθούν λειτουργικά προβλήματα, είναι επιθυμητό οι μηχανισμοί λειτουργίας της πλατφόρμας να μην βασίζονται σε συστήματα αντίβαρων.

Επιπλέον, η ως άνω πλατφόρμα θα είναι εφοδιασμένη με διατάξεις και μηχανισμούς που επιτρέπουν εύκολη και ασφαλή πρόσβαση στο εσωτερικό χώρο του προστατευτικού φρεατίου για τυχόν επεμβάσεις συντήρησης και καθαρισμού.

2.2 Υπέργειο Τμήμα

2.2.1 Πλατφόρμα Πεζοδρόμου

Το πάνω μέρος του προστατευτικού φρεατίου του κάδου θα πρέπει να καλύπτεται με μια κατάλληλα διαμορφωμένη πλατφόρμα η οποία θα βρίσκεται κατά προτίμηση στη στάθμη του πεζοδρόμου και θα είναι διαστάσεων που ταυτίζονται με την ανωτέρω περίμετρο του πλαισίου του προστατευτικού φρεατίου ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής κυκλοφορία των πεζών πάνω από το χώρο του υπόγειου κάδου.

Η πλατφόρμα πεζοδρόμου θα πρέπει να εφάπτεται με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει επαρκής στεγανότητα για την αποτροπή έκλυσης δυσάρεστων οσμών και εισροής των νερών της βροχής εντός του φρεατίου.

Η αντοχή σε φορτίο της πλατφόρμας θα πρέπει να είναι 450 kg/m² τουλάχιστον.

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 θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με κατάλληλους μηχανισμούς ή διατάξεις με τους οποίους θα ανοίγει ώστε να μπορεί με ασφάλεια να παραλαμβάνεται ο κάδος κατά τη φάση της αποκομιδής του.

Επίσης θα πρέπει να διαθέτει σύστημα κλειδώματος που θα συγκρατεί την πλατφόρμα με ασφάλεια σε οριζόντια θέση.

Το ξεκλείδωμα θα επιτυγχάνεται με κλειδί με το οποίο θα εφοδιάζεται το πλήρωμα της αποκομιδής.

Γενικά ο χειρισμός ανοίγματος και κλεισίματος της πλατφόρμας θα πρέπει να είναι εύκολος χωρίς να απαιτείται άσκηση μεγάλης μυϊκής δύναμης και σε κάθε περίπτωση να μπορεί να πραγματοποιείται από ένα άτομο σε συνήθη φυσική κατάσταση.

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 τη διασφάλιση της διαχρονικής ελκυστικής εμφάνισης το σώμα του πύργου εισαγωγής θα πρέπει 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 1,2 m και μεγίστου όγκου 250 lit ώστε να καταλαμβάνει κατά το δυνατόν μικρότερο χώρο επί εδάφους.

Ο πύργος θα φέρει ένα στόμιο ικανών διαστάσεων (50x50cm έως 70x70cm ή διαμέτρου 50-70cm, ±5%) ώστε να μπορεί να δέχεται σακούλες με οικιακά απορρίμματα ή ανακυκλώσιμα υλικά.

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 από τους χρήστες. Επιθυμητό είναι το σκέπαστρο να ανοίγει με μηχανισμό ποδοπεντάλ.

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 & εγκατάστασής τους.

Πριν την έναρξη 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 τη διαμόρφωση των απαιτούμενων τάφρων απο τον αναδόχο.

Διευκρινίζεται ότι οι εργασίες για τη διαμόρφωση της τάφρου εγκατάστασης έκαστου κάδου - 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.

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 κάδων με κατάλληλο αδρανές υλικό,
- κατασκευή καναλιών απορροής βρόχινων νερών περιμετρικά των κάδων και αποκατάσταση της εκάστοτε επιφανειακής στρώσης του εδάφους στην πρότερη κατάσταση.

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.

2.4 Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς

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

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

2.4.1 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.

2.4.2 Τεχνικές πληροφορίες για τον πύργο τροφοδοσίας:

- Υλικό κατασκευής και αντοχή έναντι της διάβρωσης.
- Γεωμετρικά χαρακτηριστικά.
- Περιγραφή τρόπου λειτουργίας.

2.4.3 Τεχνικές πληροφορίες για τον κάδο απορριμμάτων:

- Υλικό κατασκευής.
- Διαστάσεις, χωρητικότητα και βάρος του κάδου.

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

- Τεχνικά χαρακτηριστικά διατάξεων προσαρμογής στον ανυψωτικό μηχανισμό του απορριμματοφόρου για την εκκένωση του κάδου δια της ανατροπής.
- Τεχνικά χαρακτηριστικά συστήματος παραλαβής (από υδραυλικό γερανό).

- Τύπος αναγκαίου υδραυλικού γερανού, λαμβάνοντας υπόψιν ότι το συνολικό απόβαρο της εγκατάστασης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 800 kg για την αποφυγή απώλειας ωφελίμου φορτίου του απορριμματοφόρου οχήματος (θα υποβληθούν σχεδιαγράμματα και φωτογραφίες παρόμοιων εγκαταστάσεων).

2.4.5 Τεχνικές πληροφορίες για την πλατφόρμα πεζόδρομου:

- 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.
- Περιγραφή του συστήματος ανοίγματος καθώς και περιγραφή του συστήματος κλειδώματος.

2.4.6 Τεχνικές πληροφορίες για την πλατφόρμα ασφαλείας:

- Περιγραφή της διάταξης ασφαλείας.
- Διάταξη λειτουργίας της πλατφόρμας (προκειμένου να αποφευχθούν λειτουργικά προβλήματα, θα πρέπει να αποφευχθούν συστήματα με αντίβαρα).
- Να αναφερθεί η μέγιστη φόρτιση, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 150 kg που ασκούνται σε όλα τα σημεία της πλατφόρμας.

2.4.7 Τεχνικές πληροφορίες για την εγκατάσταση των υπόγειων κάδων:

- Περιγραφή των απαιτήσεων για την διαδικασία εγκατάστασης
- Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης: βάρη υλικών, οδηγίες συναρμολόγησης, κλπ.

2.4.8 Πληροφορίες για το χρόνο παράδοσης:

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

2.4.9 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.

2.4.10 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.

2.4.11 Πληροφορίες για την εκπαίδευση προσωπικού:

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

2.4.12 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 κάδων.

Ειδικότερα δε, οι προσφερόμενοι κάδοι θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN-13071-1 όσον αφορά την ανταπόκριση στις παρακάτω δοκιμές:

- Δοκιμή ευστάθειας κάδου αποθήκευσης
- Δοκιμή αντοχής κάδου αποθήκευσης σε εσωτερικές προσκρούσεις
- Δοκιμή ελεύθερης πτώσης κάδου αποθήκευσης
- Δοκιμή αντοχής κάδου αποθήκευσης σε εξωτερικές προσκρούσεις
- Δοκιμή μηχανικής αντοχής κάδου αποθήκευσης στις διατάξεις ανύψωσης

- Δοκιμή διάβρωσης μεταλλικών μερών του κάδου αποθήκευσης

Επιπλέον, οι ζητούμενοι κάδοι θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN-13071-2 όσον αφορά την ανταπόκριση στις παρακάτω δοκιμές :

- Αντοχή πλατφόρμας ασφαλείας
- Λειτουργικότητα πλατφόρμας ασφαλείας
- Αντοχή πλατφόρμας πεζόδρομου κυκλοφορίας πεζών

Άρθρο 7ο – Τεχνικές Προδιαγραφές εφεδρικών πλαστικών κάδων για το σύστημα των υπαρχόντων κάδων απορριμμάτων

Οι προσφερόμενοι πλαστικοί κάδοι θα είναι ίδιων γεωμετρικών χαρακτηριστικών με τους ήδη υπάρχοντες πλαστικούς κάδους τύπου "SOTKON" ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν χωρίς πρόβλημα εντός των υπόγειων φρεατίων και να συνεργαστούν με τους ανυψωτικούς μηχανισμούς των απορριμματοφόρων οχημάτων που εξυπηρετούν τους υπόγειους κάδους. Το κέλυφος θα είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο. Ο πυθμένας θα είναι πλήρως στεγανός.

Στο άνω μέρος θα είναι προσαρμοσμένο με ενισχυμένο τρόπο ένα μεταλλικό περιστρεφόμενο "φτερό" με κρίκο που χρησιμεύει για την παραλαβή του κάδου από γερανό με σύστημα απλού αγκίστρου. Στη πρόσοψη του κάδου θα υπάρχει μια διάταξη αλυσίδας για τη συγκράτηση του φτερού για αποφυγή παρεμβολών όταν ο κάδος ανατρέπεται μέσα στη χοάνη του απορριμματοφόρου.

Από αμφότερες τις πλευρές θα υπάρχουν μεταλλικοί πείροι οι οποίοι προσαρμόζονται στους πλευρικούς βραχίονες του ανυψωτικού μηχανισμού του απορριμματοφόρου οχήματος και χρησιμεύουν για την ανατροπή του κάδου μέσα στη χοάνη του απορριμματοφόρου για την εκκένωση των απορριμμάτων.

Άρθρο 8ο - Τεχνικές Προδιαγραφές Ανταλλακτικών Κάδων Απορριμμάτων

Όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα κάδων πχ. ρόδες, ποδομοχλοί, καπάκια κλπ θα είναι προδιαγραφών αντίστοιχων με αυτών που χρησιμοποιούνται στους προς προμήθεια καινούργιους κάδους.

Άρθρο 9ο - Τεχνικές Προδιαγραφές Υπηρεσιών Συντήρησης

Οι τιμές μονάδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης περιλαμβάνουν την εργασία του συνεργείου και το κόστος ανταλλακτικών.

Οι ποσότητες που αναγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης είναι ενδεικτικές.

Επειδή δεν είναι γνωστό εκ των προτέρων ποιες ζημιές θα εμφανίσουν οι κάδοι του Δήμου και ποιες επισκευές θα απαιτηθούν, οι ποσότητες κάθε είδους (επισκευής) μπορούν να αυξημειωθούν χωρίς μεταβολή του ενδεικτικού προϋπολογισμού ομάδας.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Σπυρίδων Μαντόπουλος
ΔΕ 38 Χειριστών Η/Υ
Δ/νση Περιβάλλοντος
Περιβάλλοντος

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- Προσφορές αόριστες, ανεπίδεκτες εκτίμησης ή υπό αίρεση απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Επίσης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, καθόσον όλες αποτελούν απαράβατους όρους (άρθρο 91 του Ν. 4412/16).
 - Επειδή το υλικό της εν λόγω προμήθειας είναι διαιρετό, έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να προσφέρει είτε για μία ή περισσότερες ή και για όλες τις ομάδες του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
 - Όλα τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας, απολύτως καινούργια και αμεταχειρίστα. Οι μεταλλικοί και πλαστικοί κάδοι να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.
 - Οι κάδοι και τα ανταλλακτικά τους πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO, πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου του ΕΛΟΤ ή αντίστοιχων χωρών της Ε.Ε. με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών κατά EN, καθώς και πιστοποίηση CE.
Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν κάθε άλλη πιστοποίηση των κάδων που τυχόν διαθέτουν σχετικά με τη διασφάλιση της ποιότητας της πρώτης ύλης που χρησιμοποιείται και της παραγωγικής τους διαδικασίας και διακίνησης, προς ενίσχυση της βαθμολογίας τους όσο αφορά στο κριτήριο της ποιότητας.
 - Στον κάθε τροχήλατο κάδο θα υπάρχουν ανάγλυφα γραμμένα το έτος παραγωγής και η επωνυμία του κατασκευαστικού οίκου. Επίσης ο κάθε κάδος θα φέρει τα στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου Διονύσου, καθώς επίσης λέξεις ή φράσεις που θα ζητήσει η Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου.
6. Ο ανάδοχος της υπηρεσίας συντήρησης κάδων είναι υπεύθυνος για την επιλογή του προσωπικού του συνεργείου του το οποίο θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο για την εργασία που θα εκτελέσει, καθώς επίσης για την τήρηση όλων των κανόνων ασφάλειας και υγιεινής στην εργασία
7. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) μηνών κατόπιν έγγραφης εντολής αρμοδίων οργάνων με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή.
Οι υπηρεσίες συντήρησης θα έχουν διάρκεια καταρχήν ενός (1) έτους ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.
Τον προμηθευτή βαρύνουν τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης και όλες οι νόμιμες κρατήσεις.
8. Η παραλαβή των ειδών θα γίνει κατά όπωσ ορίζεται από τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016 από την επιτροπή που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 221 παρ 11β του νόμου αυτού, ταυτόχρονα με την προσκόμιση των ειδών.
9. Η Ανάδειξη του αναδόχου θα προκύψει από την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (Ν. 4412/2016 άρθρο 86) για κάθε ομάδα του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά προσδιορίζεται βάση του κόστους με χρήση προσέγγισης κόστους-αποτελεσματικότητας.

Η αξιολόγηση περιλαμβάνει κριτήρια όπως:

K1) ποιότητα, περιλαμβανομένης της τεχνικής αξίας, τα αισθητικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά, ο σχεδιασμός για όλους τους χρήστες καθώς επίσης καινοτόμα χαρακτηριστικά,

K2) η εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη,

K3) οι όροι παράδοσης όπως η ημερομηνία παράδοσης, η διαδικασία και προθεσμία παράδοσης,

K4) παροχή εγγύησης.

Η στάθμιση που προσδίδεται σε κάθε ένα από τα ανωτέρω κριτήρια είναι 0,5 – 0,2 – 0,2 – 0,1 αντίστοιχα (συνολικό άθροισμα συντελεστών στάθμισης : 1).

Η βαθμολόγηση και η κατάταξη των προσφορών γίνεται σύμφωνα με τον τύπο :

$$B=0,5*K1 + 0,2 *K2 + 0,2*K3 + 0,1*K4.$$

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο της συγκριτικής τιμής της προσφοράς του συμμετέχοντα προς τη βαθμολογία της.

Συγκριτική τιμή προσφοράς είναι η τιμή που υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη τη τιμή της προσφοράς και το κόστος (του ενδεικτικού προϋπολογισμού).

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι η συγκριτική τιμή προσφοράς καθορίζεται από τον τύπο (προσφορά συμμετέχοντα) / (κόστος ενδεικτικού προϋπολογισμού).

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

**Σπυρίδων Μαντόπουλος
ΔΕ 38 Χειριστών Η/Υ
Δ/νση Περιβάλλοντος
Περιβάλλοντος**

**Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ : Λ. Μαραθώνος 29
ΤΚ 145 65, Άγιος Στέφανος
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Χαράλαμπος Μυλωνάς
ΤΗΛ : 213 2030623- Fax : 2132030630
e-mail: milonas@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος,/...../201...

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μεταλλικός Κάδος Χωρητικότητας 1.100 Λίτρων με Πλαστικό Καπάκι, με Τέσσερις Τροχούς, με Ποδομοχλό Ανοίγματος και Ποδόφρενο Ακινητοποίησης κατάλληλος για Μηχανική Ανύψωση	60		
2	Μεταλλικός κάδος χωρητικότητας 660 λίτρων με πλαστικό καπάκι με τέσσερις τροχούς, με ποδομοχλό ανοίγματος και ποδόφρενο ακινητοποίησης κατάλληλος για μηχανική ανύψωση	30		
3	Ανταλλακτικές ρόδες απλές για μεταλλικούς κάδους 1.100 & 660 λίτρων	101		
4	Ανταλλακτικές ρόδες με απλό ποδόφρενο για μεταλλικούς κάδους 1.100 & 660 λίτρων	100		
5	Ανταλλακτικό καπάκι κάδου για μεταλλικούς κάδους 1.100 λίτρων	15		
6	Ανταλλακτικό καπάκι κάδου για μεταλλικούς κάδους 660 λίτρων	10		
7	Ανταλλακτικός μηχανισμός ανύψωσης	20		
	Σύνολο Ομάδας Α:			

ΟΜΑΔΑ Β

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
-----	-----------	----------	------	--------

			ΜΟΝΑΔΟΣ	
1	Πλαστικός κάδος χωρητικότητας 360 λίτρων με πλαστικό καπάκι, με Δύο Τροχούς	10		
2	Πλαστικός Κάδος Χωρητικότητας 240 Λίτρων με Πλαστικό Καπάκι, με Δύο Τροχούς	42		
3	Ανταλλακτικός μηχανισμός ανύψωσης για πλαστικό κάδο 360 λίτρων	10		
4	Ανταλλακτικός μηχανισμός ανύψωσης για πλαστικό κάδο 240 λίτρων	10		
Σύνολο Ομάδας Β:				

ΟΜΑΔΑ Γ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια και εγκατάσταση κάδου 2 απορριμμάτων (χωρητικότητας 3m ³) υπόγειας αποθήκευσης	2		
Σύνολο Ομάδας Γ:				

ΟΜΑΔΑ Δ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια εφεδρικού πλαστικού κάδου συστήματος υπογειοποιημένης αποθήκευσης	2		
Σύνολο Ομάδας Δ:				

ΟΜΑΔΑ Ε (ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αντικατάσταση καπακιού κάδου απορριμμάτων 1100 λίτρων	10		
2	Αντικατάσταση λάμας ποδομοχλού	10		
3	Αντικατάσταση τροχού χωρίς πέδηση	20		
4	Αντικατάσταση Τροχού κάδου με πέδηση	20		
5	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Τροχού χωρίς πέδηση	20		
6	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Τροχού με πέδηση	20		
7	Αντικατάσταση Σωλήνα Σκεπάστρου	18		
8	Αντικατάσταση Μηχανισμού Ανύψωσης (ποδομοχλού)	24		

9	Επισκευή κυρίως σώματος (κορμού) κάδου (στρεβλώσεων, αποκατάσταση πυθμένα κ.λ.π.)	18		
10	Αντικατάσταση μπράτσων κάδων (ζεύγος)	15		
	Σύνολο Ομάδας Ε:			
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α-Ε)			
	ΦΠΑ 24%			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α-Ε)			

Γενικό σύνολο, ολογράφως:

.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(ΟΝΟΜΑ/ΕΤΑΙΡΙΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ)