



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 224

ΘΕΜΑ: Εξέταση 1^{ου} & 2^{ου} Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για τη «Δημιουργία γωνιών ανακύκλωσης & εξοπλισμού ΔσΠ Δήμου Λαρισαίων»-τμήμα (υποέργο) 1: Δημιουργία γωνιών ανακύκλωσης με υπόγεια συστήματα κάδων και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.

Στη Λάρισα σήμερα 20-03-2024 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 13675/15-03-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 66/09-01-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Καλόγηρος Κων/νος, 4) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 5) Κουρδής Αναστάσιος, 6) Νταής Παναγιώτης, 7) Διαμάντος Κωνσταντίνος και 8) Βλαχούλης Κωνσταντίνος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Εξέταση 1^{ου} & 2^{ου} Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για τη «Δημιουργία γωνιών ανακύκλωσης & εξοπλισμού ΔσΠ Δήμου Λαρισαίων»-τμήμα (υποέργο) 1: Δημιουργία γωνιών ανακύκλωσης με υπόγεια συστήματα κάδων και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, 73 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το Ν. 4412/2016
4. Τη με αριθμ. 32/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση επιτροπών σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 για το έτος 2023.
5. Τη με αριθμ. 595/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση Τευχών Δημοπράτησης του επαναληπτικού διαγωνισμού της Πράξης «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΣΠ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» - ΤΜΗΜΑ (ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ.
6. Τη με αριθ. πρωτ. 13123/13-03-2024 εισήγηση της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, Τμήμα Μελετών Συστημάτων Διαχείρισης Απορριμμάτων, η οποία έχει ως εξής:

MUNICIPALITY OF LARISSA

Για τον ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό άνω των ορίων της προμήθειας του θέματος, προϋπολογισμού **661.118,40€ (με ΦΠΑ 24%)**, που διεξήχθη στις 05-12-2023 (ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών) , σας διαβιβάζουμε σύμφωνα με την παρ. 3.1.2 της Διακήρυξης:

1. Το με αρ. πρωτ. 60926/05-12-2023 **Πρακτικό 1 «Αποσφράγισης Προσφορών – Ελέγχου Φακέλων Δικαιολογητικών Συμμετοχής & Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών»** της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού,
2. Το με αρ. πρωτ. 11279/04-03-2024 **Πρακτικό 2 «Αποσφράγισης, Ελέγχου Αξιολόγησης Οικονομικών Προσφορών & ανακήρυξης προσωρινού αναδόχου»** της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού,

καθόσον υποβλήθηκε μία (1) προσφορά για το εν λόγω Τμήμα (παρ. 6 του άρθρου 100 του Ν. 4412/16).

Με βάση τα ανωτέρω πρακτικά η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται:

I. Να γίνει αποδεκτή η προσφορά του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» καθόσον οι Φάκελοι των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Τεχνικής Προσφοράς της ως άνω εταιρείας, **πληρούν όλες τις επί ποινή αποκλεισμού ελάχιστες απαιτήσεις που ζητούνται από τη διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές για τα υπό προμήθεια συστήματα κάδων.**

II. Την έγκριση της βαθμολογίας της Τεχνικής Προσφοράς του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» ως εξής:

	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	104,20

III. Την ανακήρυξη ως **προσωρινού αναδόχου** για την ανάθεση του διαγωνισμού «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔσΠ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» - ΤΜΗΜΑ (ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ, τον οικονομικό φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.», με ΑΦΜ **999327783** ΔΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ και έδρα Λεωφ. Ελευθ. Βενιζέλου 9Α, 16675 Γλυφάδα, η οικονομική προσφορά του οποίου για το σύνολο της προμήθειας ανήλθε στο ποσό των # **658.440,00 ευρώ**# συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, καθόσον τα προσφερόμενα υπόγεια συστήματα κάδων υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και η ως άνω προσφορά δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως μη συμφέρουσα για τον Δήμο.

Παρακαλούμε για την **έγκριση των δύο ανωτέρω Πρακτικών και την ανάδειξη Προσωρινού Αναδόχου** με την έκδοση μίας Απόφασης σύμφωνα με την παρ. 3.1.2. της Διακήρυξης και την παρ. 6 του άρθρου 100 του Ν. 4412/2016.

7. Το με αριθμ. πρωτ. 60926/05-12-2023 Πρακτικό 1 της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Δημιουργία γωνιών ανακύκλωσης & εξοπλισμού ΔσΠ Δήμου Λαρισαίων» Τμήμα (Υπόεργο) 1:Δημιουργία γωνιών ανακύκλωσης με υπόγεια συστήματα κάδων., το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 1
ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ -ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΑΚΕΛΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ
«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔσΠ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»- ΤΜΗΜΑ (ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ
ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ



ΠΡΑΚΤΙΚΟ 1
ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ -ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΑΚΕΛΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ

«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔσΠ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»- ΤΜΗΜΑ
(ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα την 05^η Δεκεμβρίου 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ. στα γραφεία της Δ/νσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, συνεδρίασε η Επιτροπή Διαγωνισμού που συστάθηκε με την υπ' αριθ. 32/2023 (ΑΔΑ: Ψ32ΥΩΛΞ-ΜΨΘ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, προκειμένου να αποσφραγίσει, ηλεκτρονικά, και να ελέγξει τις προσφορές που υποβλήθηκαν στον με αριθμ. συστήματος "242193" ηλεκτρονικό διαγωνισμό, της με ΑΔΑΜ 23PROC013644656 διακήρυξης που αφορά την «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔσΠ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» - ΤΜΗΜΑ (ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ (Αρ. Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής 595/19.10.2023), προϋπολογισμού 661.118,40€ (με ΦΠΑ 24%).

Στη συνεδρίαση παρέστησαν τρία μέλη της Επιτροπής ήτοι:

1. Καραγιάννης Βασίλειος, ΠΕ Χημικών Μηχ/κων,
2. Τασιάκου Γεωργία ΠΕ Χημικών Μηχ/κων
3. Μπουμπίτσα Βασιλική, ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχ/κων

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπ' όψιν της την σχετική διακήρυξη του Τμήματος Μελετών Συστημάτων Διαχείρισης Απορριμμάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου Λαρισαίων καθώς επίσης και το νομικό πλαίσιο που διέπει τον εν λόγω διαγωνισμό, παρατήρησε τα εξής:

1. Ο διαγωνισμός της προαναφερόμενης διακήρυξης διεξήχθη ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτή, μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) – στο εξής «σύστημα» – και είχε λάβει ως αύξοντα αριθμό (α/α) ηλεκτρονικού διαγωνισμού συστήματος τον αριθμό "242193".
2. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήταν, σύμφωνα με την με ΑΔΑΜ 23PROC013644656 διακήρυξη, η 28^η Νοεμβρίου 2023, και ώρα 15:00 μ.μ.
3. Η ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ήταν, σύμφωνα με την με ΑΔΑΜ 23PROC013644656 διακήρυξη, η 05^η Δεκεμβρίου 2023, και ώρα 10:00 π.μ.

Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού, συνδέθηκε στο «σύστημα» με τα διαπιστευτήρια, (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης) της Γραμματέως της, επέλεξε τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό "242193" και διαπίστωσε ότι υποβλήθηκε μια (1) προσφορά, ως κάτωθι:

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΗΜ/ΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
1	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	27/11/2023 09:39:47

Η Επιτροπή επισήμανε ότι η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

Η Επιτροπή επισήμανε ότι έως και το στάδιο αυτό της διαδικασίας δεν ήταν δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών.

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος και η Γραμματέας της Επιτροπής που διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών καταχώρησαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήρια τους (*όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης*), προκειμένου να αποσφραγισθεί η προσφορά.

Κατόπιν της ως άνω διαδικασίας η προσφορά αποσφραγίσθηκε και συγκεκριμένα οι υποφάκελοι «*Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά*» δίνοντας με τον τρόπο αυτό την δυνατότητα πρόσβασης στο περιεχόμενο των εν λόγω υποφακέλων.

Επισημαίνεται ότι ο υποφάκελος «*Οικονομική Προσφορά*» δεν αποσφραγίσθηκε αφού σύμφωνα με τα αναφερόμενα της διακήρυξης του διαγωνισμού (*άρθρο 3.1.1*) αποσφραγίζεται σε μεταγενέστερο στάδιο του διαγωνισμού.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή διαπίστωσε ότι η προσφορά είχε λάβει από το «σύστημα», τον παρακάτω αναφερόμενο μοναδικό α/α συστήματος:

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	A/A ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
1	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	379357

Στην συνέχεια, η Επιτροπή προέβη στον έλεγχο τόσο των ψηφιοποιημένων, στο σύστημα της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. εγγράφων, όσο και του φυσικού φακέλου του συμμετέχοντα στη διαγωνιστική διαδικασία.

Κατά τον έλεγχο του φυσικού φακέλου του διαγωνιζομένου, η Επιτροπή, διαπίστωσε ότι η εν λόγω προσφορά είχε λάβει αριθμό πρωτοκόλλου εμπρόθεσμα.

Ακριβέστερα, ο φάκελος που παραδόθηκε, από την αρμόδια, για τον διαγωνισμό, Υπηρεσία του Δήμου, στην Επιτροπή, έλαβε τον εξής αριθμό πρωτοκόλλου:

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ
1	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	59476/28-11-2023

Εν συνεχεία, η Επιτροπή εξέτασε την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και διαπίστωσε ότι ο ως άνω συμμετέχοντας την προσκόμισε με τον τρόπο και τον τύπο που ορίζει η διακήρυξη. Πιο συγκεκριμένα:

Ο οικονομικός φορέας «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» υπέβαλε την με αριθμ. GRZ124713 εγγυητική επιστολή συμμετοχής της ALPHA BANK ποσού 10.664,00€, το πρωτότυπο της οποίας παραδόθηκε με τον υπ' αριθμ. 59476/28-11-2023 φυσικό φάκελο. Κατόπιν, η Επιτροπή έλεγξε την εγκυρότητα της κατατιθέμενης εγγυητικής επιστολής του συμμετέχοντα και διαπίστωσε την εγκυρότητα της.

Ακολούθως, η Επιτροπή, λαμβάνοντας υπ' όψιν την κείμενη νομοθεσία και ενεργώντας κατά το μέρος της διαδικασίας που την αφορά, σύμφωνα με την διαδικασία δύο σταδίων της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., προχώρησε στις κάτωθι ενέργειες:

1. Έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής, και της τεχνικής προσφοράς, όπως αυτά αναφέρονται στο τεύχος της διακήρυξης και βρίσκονται ψηφιοποιημένα στην προσφορά του συμμετέχοντα στις διαγωνιστικές διαδικασίες, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
2. Έλεγχο του κατατεθειμένου φακέλου του διαγωνιζόμενου και των συνημμένων σ' αυτόν εγγράφων.
3. Μονογραφή του φακέλου και των συνημμένων εγγράφων.

Από τον έλεγχο της αναρτημένης στο σύστημα, προσφοράς και του φυσικού φακέλου, προέκυψαν τα ακόλουθα:

1. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ

Ο αναρτημένος στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, υποφάκελος δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα με την επωνυμία «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Επωνυμία Προμηθευτή: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.
Διεύθυνση e-mail: ecosynergy@otenet.gr
Αριθμός - Α/Α Συστήματος: 242193
Τίτλος - Αριθμός Διακήρυξης: 595/2023 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔοΠ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ (ΥΠΟΕΡΓΟ)1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ
Αριθμός Προσφοράς: 379357

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
ΕΕΕΣ	Συμπληρωμένο ΕΕΕΣ με ψηφ. υπογραφή ως α) παρ. 2.4.3.1 διακ/ξης	100a espd-respLRS23-GA_s.pdf	OXI
ΥΔ 1	Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής ως παρ. 2.2.3.4 & 2.2.9.1 διακ/ξης	100b YDKK_lrs23μηρωσικημπλοκη_s.pdf	OXI
Ε/Ε Συμμετοχής	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής Τράπεζας ALPHA BANK με αρ. GRZ124713 ποσού €10.664 για το Τμήμα 1 ως παρ. 2.2.2 διακ/ξης	101 ΕΕσυμ GRZ124713.pdf	OXI
ΥΔ 2	Υ.Δ. περί έγκρισης συμμετοχής στον διαγωνισμό, ισχύος προσφοράς	102a YDKK_lrs23egris_s.pdf	OXI
ΥΔ 3	Υ.Δ. περί ακρίβειας αντιγράφων ιδιωτικών εγγράφων ως παρ. 2.4.2.5 διακ/ξης	102b YDKK_lrs23authent_s.pdf	OXI
ΓΕΜΗ εκπροσώπηση	Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ εκπροσώπησης της εταιρίας	103 PistGemiekpr231122.pdf	OXI
Πιστοποιητικό οικείου επιμελητηρίου	Πιστοποιητικό εγγραφής της εταιρίας μας στο Ε.Β.Ε.Α. ως παρ. 2.2.9.2 Β.2 διακ/ξης	104 PistEBEA231106_ΑΠ12039.pdf	OXI
Στοιχεία εμπιστευτικού χαρακτήρα	Δήλωση στοιχείων & πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα ως παρ. 2.4.2.3 διακ/ξης	105 DConf-lrs23_s.pdf	OXI
ΥΔ 4	Υ.Δ. περί οικονομικής & χρηματοοικονομικής επάρκειας ως παρ. 2.2.9.2 Β.3 διακ/ξης	110a YDKK_lrs23eparkeco_s.p df	NAI
Ε3 - 2020	Φορολογική δήλωση Ε3 της εταιρίας μας έτους 2020 ως παρ. 2.2.9.2 Β.3 διακ/ξης	110b E32020.pdf	NAI
Ε3 - 2021	Φορολογική δήλωση Ε3 της εταιρίας μας έτους 2021 ως παρ. 2.2.9.2 Β.3 διακ/ξης	110c E32021.pdf	NAI
Ε3 - 2022	Φορολογική δήλωση Ε3 της εταιρίας μας έτους 2022 ως παρ. 2.2.9.2 Β.3 διακ/ξης	110d E32022.pdf	NAI
Πιστοληπτική Ικανότητα	Βεβαίωση Πιστοληπτικής	110e PistikanPIREOS	OXI

Σελ 4 από 27.

	ικανότητας Τράπεζας ΠΕΙΡΑΙΩΣ ως παρ. 2.2.9.2 Β.3 διακ/ξης	231031.pdf	
Παραδοτέα	Δήλωση για το προσφερόμενο είδος (εξοπλισμός γωνιών ανακύκλωσης) και την υπεργολαβική ανάθεση ως παρ. 2.4.3.2 διακ/ξης	200a DparadotLRS- GA_s.pdf	OXI
Φύλλο Συμμόρφωσης	Συμπληρωμένο Φύλλο Συμμόρφω- σης ως επισυνάπτεται στον ηλε- κτρονικό διαγωνισμό (Παράρτημα ΙΙΙ)	200b ΦΥΛΛΟ_ΣΥΜΜΟΡΦΩ- ΣΗ Σ_1_s.pdf	OXI
ΥΔ 5	Υ.Δ. ως άρθρο 5.1.2 ΤΠ/ΣΥ	200c YDKK_lrs23tec_s.pdf	OXI
ΥΔ Sotkon (A)	Υ.Δ. της εταιρίας "SOTKON Portugal - Sistemas de Residuos S.A." με ψη- φιακή υπογραφή ως παρ. 5.1.2 ΤΠ/ΣΥ	200d StatSOTKON_Larisa2023 -36UB- GB_signedJPNS.pdf	OXI
ΥΔ Sotkon (B)	Υ.Δ. της εταιρίας "SOTKON" ως άνω συνοδευόμενη από θεωρημένη με- τάφραση στην ελληνική	200e StatSOTKON_Larisa2023 -36UB-GBGR.pdf	OXI
Εκπροσώπηση Sotkon	Μόνιμο Πιστοποιητικό Εμπορικού Μητρώου της εταιρίας "SOTKON Portugal - Sistemas de ResiduosS.A."	200f STK PT_Certificate Per- manent- GBGR.pdf	OXI
Τεχνική περιγραφή γωνιών ανακύκλω- σης	Αναλυτική Τεχνική περιγραφή προ- σφερόμενων ειδών εξοπλισμού γω- νιών ανακύκλωσης ως παρ. 5.1.1.2 ΤΠ/ΣΥ	201a DescSTKN-GA LRS23_s.pdf	NAI
Τεχνικά σχέδια	Τεχνικά σχέδια προσφερομένων υπόγειων κάδων τύπου "Koncept" της "Sotkon"	201b DrawsLRS23- GA_s.pdf	NAI
Υπολογισμοί φρεατίου	Αναλυτικοί στατικοί υπολογισμοί φρεατίου ως 1.1 της παρ. 5.1.1.2 ΤΠ/ΣΥ	201c ΥπολογΦρεατ_s.pdf	NAI
Αντοχή σκυροδέματος	Αναφορά χαρακτηριστικής αντοχής σκυροδέματος του φρεατίου ως 1.1 της παρ. 5.1.1.2 ΤΠ/ΣΥ	201d AndohSkyrodLrs23_s.pdf	OXI
Prospectus Sotkon	Prospectus για τους προσφε- ρόμενους υπόγειους κάδους τύπου "Koncept" της "Sotkon"	203a Prospect- KONCEPT- GR_s.pdf	NAI
Prospectus Flex	Prospectus για το προσφερόμενο σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης "Flex"	203b ProspectFLEX_s.pdf	OXI
Prospectus Enevo	Prospectus για τους προσφερόμενους ασύρματους αι- σθητήρες πλήρωσης "Enevo"	203c ProspectEnevoGR_s.pdf	OXI
Prospectus Zincometal 1	Prospectus για τους προσφερόμενους αιδηροιστούς	203d Prospect_zincometal_rou	OXI

Σελ 5 από 27.

	φωτιστικών	nd_conical_14gr_s.pdf	
Prospectus Zincometal 2	Prospectus για τα προσφερόμενα αυτόνομα φωτιστικά led	203e Prospect_zinlux_solar_street_led.gr_s.pdf	OXI
ΥΔ 6	Υ.Δ. περί ταύτισης των υποβαλλόμενων Prospectus με τα επίσημα στοιχεία των κατασκευαστικών οίκων ως παρ. 5.1.2 ΤΠ/ΣΥ	203f YDKK_lrs23prospectus_s.pdf	OXI
Δήλωση CE Sotkon (A)	Δήλωση CE της εταιρίας "SOTKON Portugal - Sistemas de Residuos S.A." για τους προσφερόμενους υπόγειους κάδους τύπου "Koncept" (με κλειστό πυθμένα)	204a DeclarCE_ClosedBottom3m3_sNS+JP.pdf	OXI
Δήλωση CE Sotkon (B)	Δήλωση CE της εταιρίας "SOTKON Portugal - Sistemas de Residuos S.A." για τους προσφερόμενους υπόγειους κάδους τύπου "Koncept" (με ανοιγόμενο πυθμένα)	204b DeclarCE_OpenBottom3m3_sNS+JP.pdf	OXI
Δηλώσεις CE Sotkon (C)	Δηλώσεις CE της εταιρίας "SOTKON Portugal - Sistemas de Residuos S.A." ως άνω συνοδευόμενες από θεωρημένη μετάφραση στην ελληνική	204c DeclCE_Sotkon_GR+GB.pdf	OXI
Δήλωση CE Enevo	Δήλωση CE της εταιρίας "Enevo Oy" για τους προσφερόμενους ασύρματους αισθητήρες πλήρωσης "Enevo"	204d CE Declaration EN-EVO.pdf	OXI
Πιστοποιητικό IP69 & IK10	Πιστοποιητικό δοκιμών IP69 & IK10 για τους προσφερόμενους ασύρματους αισθητήρες πλήρωσης "Enevo"	204e Certif IP69- IK10_Enevo.pdf	OXI
Δήλωση CE Zincometal (A)	Δήλωση CE της εταιρίας "Zincometal A.E." για τους προσφερόμενους σιδηροιστούς φωτιστικών	204f CEdeclarZincometal_CCF404T.pdf	OXI
Δήλωση CE Zincometal (B)	Δήλωση CE της εταιρίας "Zincometal A.E." για τα προσφερόμενα αυτόνομα φωτιστικά led	204g CEdeclarZincometal_SSL_LED.pdf	OXI
Πιστοποιητικά ISO Ecosynergy	Πιστοποιητικά ISO 9001, ISO 14001 & ISO 45001 της εταιρίας μας ως παρ. 2.2.9.2 Β.5 διακ/ξης & παρ. 5.1.2 ΤΠ/ΣΥ	205a Ecosynergy ISO9001-14001-45001 2023-26.pdf	OXI
Πιστοποιητικά ISO Sotkon	Πιστοποιητικά ISO 9001 & ISO 14001 εταιρίας "SOTKON Portugal - Sistemas de Residuos S.A." ως παρ. 2.2.9.2 Β.5 διακ/ξης & παρ. 5.1.2 ΤΠ/ΣΥ	205b Sotkon ISO9001-14001.pdf	OXI

Σελ 6 από 27.

Πιστοποιητικά ISO Armos	Πιστοποιητικά ISO 9001 & ISO 14001 εταιρίας "ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε." ως παρ. 2.2.9.2 Β.5 διακ/ξης & παρ. 5.1.2 ΤΠ/ΣΥ	205c Armos ISO9001-14001.pdf	OXI
Πιστοποιητικό EN 13071-1 (A)	Πιστοποιητικό επιτυχούς διεξαγωγής δοκιμών του κάδου αποθήκευσης (με κλειστό πυθμένα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13071-1:2008 ως παρ. 5.1.2 ΤΠ/ΣΥ	205d cert13071-1CB.pdf	NAI
Πιστοποιητικό EN 13071-1 (B)	Πιστοποιητικό επιτυχούς διεξαγωγής δοκιμών του κάδου αποθήκευσης (με ανοιγόμενο πυθμένα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13071-1:2008 ως παρ. 5.1.2 ΤΠ/ΣΥ	205e cert13071-1OB.pdf	NAI
Πιστοποιητικό EN 13071-2	Πιστοποιητικό επιτυχούς διεξαγωγής δοκιμών της πλατφόρμας ασφαλείας & της πλατφόρμας πεζοδρόμου σύμφωνα με το πρότυπο EN 13071-2:2008 ως παρ. 5.1.2 ΤΠ/ΣΥ	205f cert13071-2.pdf	NAI
Εκπαίδευση	Δήλωση προσφερόμενου προγράμματος εκπαίδευσης προσωπικού του Δήμου σας	206a DtrainLRS-GA_s.pdf	OXI
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Τεχνική προσφορά που παράγει το σύστημα με ψηφ. υπογραφή	SysTec242193_379357_231124_s.pdf	OXI

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
Ο υποψήφιος προμηθευτής έλαβε γνώση των Όρων και των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης και δεσμεύεται ότι θα συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους αυτής. Η δήλωση συμμόρφωσης αυτή δεν απαλλάσσει τους υποψήφιους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής όλων των δικαιολογητικών και εγγράφων που καθορίζονται αναλυτικά στη Διακήρυξη.	ΝΑΙ	Ναι, η εταιρία έλαβε γνώση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών ν της διακήρυξης και δεσμεύεται ότι θα συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους αυτής, με μόνη	Βλ. "ΥΔ 5" & "Τεχνική προσφορά συστήματος"
		εξαίρεση τις επι-	

Σελ 7 από 27.

		φυλάξεις ως προς τα σημεία απαιτήσεων 6.3, 6.5 και 7.4 του φύλλου συμμόρφωσης που αποσαφηνίζει με σε σχετική υπεύθυνη δήλωση. Η εταιρία υποβάλλει όλα τα δικαιολογητικά και έγγραφα που καθορίζονται αναλυτικά στη διακήρυξη.	
--	--	---	--

Ο με αρ. πρωτ. 59476/28-11-2023 φυσικός φάκελος του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής της ALPHA BANK
2	Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ»
3	Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ»
4	Αντίγραφο φορολογικής δήλωσης Ε3 έτους 2020 του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ»
5	Αντίγραφο φορολογικής δήλωσης Ε3 έτους 2021 του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ»
6	Αντίγραφο φορολογικής δήλωσης Ε3 έτους 2022 του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ»
7	Βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας τράπεζας «Πειραιώς»
8	Αντίγραφα Πιστοποιητικών Ποιότητας του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018)
9	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα «SOTKON Portugal – Sistemas de Residuos S.A.», συνοδευόμενη από επίσημη μετάφρασή της
10	Θεωρημένο αντίγραφο του Μόνιμου Πιστοποιητικού Εμπορικού Μητρώου του οικονομικού φορέα «SOTKON Portugal – Sistemas de Residuos S.A.», συνοδευόμενο από επίσημη μετάφρασή του
11	Θεωρημένο αντίγραφο δήλωσης CE του οικονομικού φορέα «SOTKON Portugal – Sistemas de Residuos S.A.», συνοδευόμενο από επίσημη μετάφρασή του
12	Θεωρημένο αντίγραφο δήλωσης CE του οικονομικού φορέα «ENEVO ΟΥ», συνοδευόμενο από επίσημη μετάφρασή του
13	Θεωρημένο αντίγραφο πιστοποιητικού δοκιμών IP69 & IK10 για τους αισθητήρες «ENEVO ΟΥ», συνοδευόμενο από επίσημη μετάφρασή του
14	Θεωρημένο αντίγραφο δήλωσης CE του οικονομικού φορέα «ZINCOMETAL A.E.», για τους προσφερόμενους ιστούς φωτιστικών
15	Θεωρημένο αντίγραφο δήλωσης CE του οικονομικού φορέα «ZINCOMETAL A.E.», για τα προσφερόμενα αυτόματα φωτιστικά
16	Θεωρημένα αντίγραφα Πιστοποιητικών Ποιότητας του οικονομικού φορέα «SOTKON Portugal – Sistemas de Residuos S.A» (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015), συνοδευόμενα από επίσημη

Σελ 8 από 27.

	μετάφρασή τους
17	Αντίγραφα Πιστοποιητικών Ποιότητας του οικονομικού φορέα «ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.» (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015)
18	Θεωρημένο αντίγραφο πιστοποιητικού διαπιστευμένου εργαστηρίου περί επιτυχούς διεξαγωγής δοκιμών του κάδου αποθήκευσης (με κλειστό πυθμένα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13071-1, συνοδευόμενο από επίσημη μετάφρασή του
19	Θεωρημένο αντίγραφο πιστοποιητικού διαπιστευμένου εργαστηρίου περί επιτυχούς διεξαγωγής δοκιμών του κάδου αποθήκευσης (με ανοιγόμενο πυθμένα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13071-1, συνοδευόμενο από επίσημη μετάφρασή του
20	Θεωρημένο αντίγραφο πιστοποιητικού περί επιτυχούς διεξαγωγής δοκιμών της πλατφόρμας ασφαλείας & της πλατφόρμας πεζοδρόμου σύμφωνα με το πρότυπο EN 13071-2, συνοδευόμενο από επίσημη μετάφρασή του

Α. Έλεγχος Δικαιολογητικών Συμμετοχής/Τεχνικής Προσφοράς

A1. Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής, του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» προκύπτει ότι αναρτήθηκε και προσκομίστηκε το σύνολο των απαραίτητων, για τη συμμετοχή στις διαγωνιστικές διαδικασίες εγγράφων. Κατά συνέπεια η Επιτροπή δεν διαπίστωσε καμία ουσιώδη, επί ποινή αποκλεισμού έλλειψη.

A2. Τεχνική Προσφορά

ι) Κατά τον έλεγχο του φακέλου της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ», απεστάλη από την Επιτροπή Διαγωνισμού, μέσω της πλατφόρμας επικοινωνίας του ΕΣΗΔΗΣ, το με αρ. πρωτ. 7434/13.02.2024 έγγραφο περί συμπλήρωσης – αποσαφήνισης πληροφοριών, αναφορικά με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών των πιστοποιητικών ποιότητας και συμμόρφωσης EN-13071-1 &-2.

Από τις παρεχόμενες διευκρινήσεις που κοινοποιήθηκαν στο ΕΣΗΔΗΣ στις 22.02.2024 προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας αποσαφήνισε επαρκώς τα ανωτέρω σημεία, συνεπώς ο Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς κρίνεται πλήρης.

Με βάση τα ανωτέρω, καθώς **δεν διαπιστώθηκε καμία ουσιώδη, επί ποινή αποκλεισμού, έλλειψη ή απόκλιση** σε σχέση με τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης, **ο Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» κρίνεται πλήρης.**

B. Αξιολόγηση - Βαθμολόγηση Τεχνικών Προσφορών.

Ακολούθως η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω ευρήματα της παρ. Α του παρόντος, προέβη στην τεχνική αξιολόγηση και βαθμολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» βάσει της κριτηρίων της παρ. 2.3, σύμφωνα με τις διαδικασίες παρ. 3.1.2 της Διακήρυξης. Ειδικότερα:

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κριτηρίων της παρ. 2.3.1 της Διακήρυξης.

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Σελ 9 από 27.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$$

Κριτήρια με **βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς** (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) **επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.**

Επειδή τελικώς βαθμολογείται μία προσφορά, δεν υφίσταται λόγος εξεύρεσης της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς **δηλ. εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της.**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ					
ΚΡΙΤΗΡΙΟ (Κ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΣΥΝ. ΒΑΡ. (%) (σ) _{1,2,3,4,5,6}	ΒΑΘ/ΓΙΑ Β	ΣΤΑΘ. ΒΑΘ. σ X Β
Α' ΟΜΑΔΑ: ΤΕΧΝΙΚΑ					
K1	Συμφωνία προσφερόμενου συστήματος υπόγειων κάδων, βάσει των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης	<p>Καλύπτονται οι απαιτήσεις των Τ.Π. Ειδικότερα:</p> <p>Απαιτήσεις της διακήρυξης</p> <p>Οι προσφερόμενοι υπόγειοι κάδοι απορριμμάτων προσωρινής αποθήκευσης θα αποτελούνται από:</p> <p>(α) προκατασκευασμένο φρεάτιο εγκιβωτισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα, (β) κάδο απορριμμάτων χωρητικότητας περίπου 2,5 m³ τοποθετημένο εντός του φρεατίου</p> <p>(γ) εσωτερική πλατφόρμα ασφαλείας, (δ) πλατφόρμα πεζοδρομίου, (ε) χοάνη τροφοδοσίας απορριμμάτων (στ) σύστημα & λογισμικό επιτήρησης στάθμης πλήρωσης κάδου (ζ) σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης και καταγραφής των χρήσεων</p> <p>Η συγκρότηση κάθε ενός υπόγειου κάδου θα προσφέρει μία συνολική αποθηκευτική χωρητικότητα 2.500 lt περίπου (± 10%)</p> <p>Προσφέρεται</p> <p>Υπόγειοι κάδοι τύπου "Koncept" της "Sotkon" προσωρινής αποθήκευσης που αποτελούνται από:</p> <p>(α) προκατασκευασμένο φρεάτιο εγκιβωτισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα, (β) κάδο απορριμμάτων χωρητικότητας περίπου 2,5 m³ τοποθετημένο εντός του φρεατίου</p> <p>(γ) εσωτερική πλατφόρμα ασφαλείας, (δ) πλατφόρμα πεζοδρομίου, (ε) χοάνη τροφοδοσίας απορριμμάτων (στ) σύστημα & λογισμικό επιτήρησης στάθμης πλήρωσης κάδου (ζ) σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης και καταγραφής των χρήσεων</p> <p>Αποθηκευτική χωρητικότητα: 2.569 lt μέχρι το άνω χείλος του υπόγειου πλαστικού κάδου + 190 lt πρόσθετος χώρος μεταξύ του άνω χείλους του πλαστικού κάδου και του κάτω μέρους της πλατφόρμας πεζοδρόμου.</p>	18,00	100	18

Σελ 11 από 27.

K2	Ποιοτικά χαρακτηριστικά προστατευτικού φρεατίου: σχεδιασμός, τεκμηρίωση αντοχής & υποβολή στατικών υπολογισμών	<p>Καλύπτονται οι απαιτήσεις των Τ.Π. Ειδικότερα:</p> <p>Απαιτήσεις της διακήρυξης</p> <p>Το φρεάτιο θα είναι προκατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα, σκυροδετημένο σε μια φάση (μονομπλόκ), με βελτιωτικά στεγανοποίησης για την εξασφάλιση της στεγανότητας και σε διαστάσεις κατάλληλες για την τοποθέτηση του κάδου και της πλατφόρμας ασφαλείας. Το σκυρόδεμα θα είναι τουλάχιστον κατηγορίας A C30/37 ενώ ο οπλισμός θα είναι από κατάλληλης αντοχής χάλυβα.</p> <p>Πάχος τοιχωμάτων κορμού ≥ 120 mm.</p> <p>Το φρεάτιο πρέπει να είναι σχεδιασμένο με τρόπο ώστε να επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό του εσωτερικού χώρου και την άντληση υγρών που τυχόν εισέλθουν εντός του.</p> <p>Ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες εργασίες εκσκαφής, διαμόρφωσης, κατασκευής δαπέδου απόθεσης του φρεατίου εγκιβωτισμού, με τρόπο ώστε να είναι πλήρως εξασφαλισμένη τόσο η οριζόντια θέση του φρεατίου όσο και η αποφυγή καθιζήσεων κλπ.</p> <p>Να υποβληθούν σχέδια, αναλυτική στοιχειοθέτηση (μελέτη) και στατικοί υπολογισμοί.</p> <p>Προσφέρεται</p> <p>Πλήρως στεγανό προκατασκευασμένο φρεάτιο, βάρους 4400 kg από οπλισμένο αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45 με χάλυβα οπλισμού B500c, που κατασκευάζεται σε μεταλλικά καλούπια με μονολιθική σκυροδέτηση.</p> <p>Πάχος τοιχωμάτων κορμού : 150mm (στο 67% των τομών του φρεατίου). Στις εσοχές των τοιχωμάτων, τα πάχη είναι 115, 105 και 85mm (στο 17%, 7% και 9% των τομών του φρεατίου αντίστοιχα).</p> <p>Οι εσωτερικές διαστάσεις του φρεατίου είναι συμβατές με την γεωμετρία του κάδου υπόγειας αποθήκευσης για την ομαλή στέγασή του.</p> <p>Δυνατότητα πλήρους ανάπτυξης της πλατφόρμας ασφαλείας προς τα πάνω για τον εύκολο καθαρισμό του εσωτερικού χώρου. Ένα βαθούλωμα στον πυθμένα επιτρέπει την πλήρη αναρόφηση τυχόν υγρών.</p> <p>Η εταιρία αναλαμβάνει όλες τις εκσκαπτικές εργασίες για την διαμόρφωση</p>	15,00	100	15
-----------	--	---	-------	-----	----

Σελ 12 από 27.

		κατάλληλων τάφρων και μπετόν καθαριότητας ικανού πάχους με ελαφρύ οπλισμό για την εξασφάλιση "αλφαδιασμένης" θέσης του φρεατίου σε σχέση με το έδαφος και την αποφυγή καθιζήσεων. Υποβλήθηκε αναλυτική μελέτη στατικών υπολογισμών που έχει εκπονηθεί και υπογράφεται από διπλωματούχο πολιτικό μηχανικό. Επιπροσθέτως προσκομίστηκαν δελτία δοκιμών θλιπτικής αντοχής σκυροδέματος που χρησιμοποιείται για την παραγωγή του φρεατίου.			
K3	Ποιότητα κατασκευής, τεχνική αξία & αποδοτικότητα προσφερόμενου συστήματος υπόγειων κάδων, συστήματα και μηχανισμοί ασφαλείας, εγκατάσταση συστήματος, εμφάνιση, λειτουργικότητα κ.ά	Καλύπτονται οι απαιτήσεις των Τ.Π. Ειδικότερα: Απαιτήσεις της διακήρυξης α) Κάδος προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων Κάδος απορριμμάτων κατασκευασμένος από υλικό ανθεκτικό στη διάβρωση και επαρκώς εύκαμπτο ώστε να αντέχει τα χτυπήματα και τις προσκρούσεις. Χωρητικότητα κάδου ~ 2.500 lit. Καθαρό βάρος κάδου ≤ 150 kg. Κάδος με κλειστό πυθμένα: Κατάλληλος για συνεργασία με συμβατικά απορριμματοφόρα τύπου πρέσας οπίσθιας φόρτωσης του Δήμου. Εφοδιασμένος με ασφαλείς και ανθεκτικές διατάξεις παραλαβής και ανύψωσης από το έδαφος οι οποίες θα συνεργάζονται με υδραυλικό γερανό με σύστημα γάντζου ανύψωσης. Όλη η συγκρότηση της κατασκευής του κάδου πρέπει να αντέχει στο άθροισμα του απόβαρου και του ωφέλιμου φορτίου έκαστου κάδου προσαυξανόμενο με συντελεστή ασφαλείας 20% τουλάχιστον. Αποδεδειγμένη ικανότητα αντοχής σε φορτία σύμφωνα με τα οριζόμενα στα EN 13071-1:2008 ή νεώτερη έκδοσή τους. Κάδος με ανοιγόμενο πυθμένα: Θα φέρει στην κορυφή του μια περιστρεφόμενη μεταλλική διάταξη μέσω της οποίας θα επιτυγχάνεται η παραλαβή του από τον γερανό μέσω διπλού γάντζου αγκίστρωσης. Κατάλληλος για συνεργασία και με γερανοφόρα φορτηγά οχήματα με υπερκατασκευή ανοικτής ανατρεπόμενης καρότσας. Παράδοση επιπλέον τεσσάρων (4) εφεδρικών πλαστικών υπόγειων κάδων. β) Πλατφόρμα Ασφαλείας	15,00	110	16,50

Σελ 13 από 27.

		Η πλατφόρμα ασφαλείας θα πρέπει να παραμένει ασφαλισμένη σε στάθμη κατάλληλη σε σχέση με το πεζοδρόμιο και υπό φορτίο ενός ατόμου βάρους έως 150 kg. Θα υποχωρεί προς τα κάτω με μηχανισμό απασφάλισης και μόνο κατά την εκ νέου βύθιση του κάδου προσωρινής αποθήκευσης εντός του φρεατίου. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα αν η κίνησή της γίνεται μέσω κατάλληλων αεροελατηρίων. Θα είναι εφοδιασμένη με διατάξεις και μηχανισμούς που επιτρέπουν εύκολη και ασφαλή πρόσβαση στο εσωτερικό χώρο του φρεατίου. γ) Πλατφόρμα πεζοδρομίου Κατασκευασμένη από στιβαρούς κατασκευής μεταλλικό σκελετό, και κατάλληλα επεξεργασμένο για αντιδιαβρωτική προστασία. Η επιφάνειά της θα πρέπει να είναι ανθεκτική στη διάβρωση και τις φθορές, από υλικό όσο το δυνατό όμοιο με αυτό του πεζοδρομίου. Εφοδιασμένη με κατάλληλους μηχανισμούς ή διατάξεις (πνευματικά έμβολα) χάριν στους οποίους θα ανοίγει και κλείνει ώστε να μπορεί με ασφάλεια να παραλαμβάνεται ο κάδος αποθήκευσης. Το σύστημα ανοίγματος και κλεισίματος θα πρέπει να λειτουργεί χωρίς να απαιτείται εξωτερική πηγή ενέργειας. Η αντοχή σε φορτίο της πλατφόρμας θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 13071-2. Θα διαθέτει σύστημα κλειδώματος που θα την συγκρατεί με ασφάλεια σε κλειστή οριζόντια θέση. Ξεκλειδωμά με κλειδί ειδικού τύπου, μη ευρέως διαδεδομένο, αλλά κοινό για όλους τους υπόγειους κάδους (master key). δ) Χοάνη εισαγωγής απορριμμάτων Τοποθετημένη στο κέντρο της πλατφόρμας πεζοδρομίου, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή ανώτερο και ελάχιστου πάχους 1,50 mm. Θα είναι ορθογωνίου ή κυλινδρικού σχήματος, μεγίστου ύψους 1,2 m και θα φέρει ένα στόμιο εισαγωγής ικανών διαστάσεων (70x70cm ±5% ή διαμέτρου 70cm ±5%). Θα φέρει κατάλληλη διάταξη σκεπάστρου (καπάκι), κατασκευασμένο από κατάλληλο υλικό, κατά προτίμηση ίδιο με το σώμα της χοάνης. Θα ανοίγει με λαβή και με μηχανισμό ποδοπεντάλ, ενώ θα διαθέτει και μηχανισμό απόσβεσης για «μαλακή» επαναφορά. Θα μπορούν εγκατασταθούν κατά περίπτωση δύο (2) διαφορετικοί τύποι χοάνης εισαγωγής απορριμμάτων, οι οποίοι θα φέρουν σήμανση της			
--	--	--	--	--	--

Σελ 14 από 27.

		<p>κατηγορίας και του τύπου των απορριμμάτων και εικονογραφημένες οδηγίες χειρισμού.</p> <p>Προσφέρεται:</p> <p>α) Κάδος προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων</p> <p>Και οι δύο τύποι κάδου κατασκευάζονται από μεσαίας πυκνότητας πολυαιθυλένιο (PEAD) με τη μέθοδο rotational moulding με υψηλές ιδιότητες ευκαμψίας, αντοχής σε διάβρωση και σε προσκρούσεις. Η γεωμετρική τους χωρητικότητα είναι 2569 lit και το απόβαρό τους είναι 118 kg (έκδοση με κλειστό πυθμένα) και 134 kg (έκδοση με ανοιγόμενο πυθμένα).</p> <p>Κάδος με κλειστό πυθμένα: Πλήρως συμβατός για χειρισμό από απορριματοφόρα τύπου πρέσας οπίσθιας φόρτωσης του Δήμου. Φέρει στιβαρή κατασκευής μεταλλικό περιστρεφόμενο φτερό με κρίκο που συνεργάζεται με υδραυλικό γερανό με σύστημα γάντζου ανύψωσης. Η αντοχή της διάταξης ανάρτησης σε φορτία έχει δοκιμαστεί επιτυχώς με φορτία ειδικού βάρους 400 kg/m³ που είναι πέραν των οριζόμενων.</p> <p>Κάδος με ανοιγόμενο πυθμένα: Φέρει δύο διατάξεις μεταλλικού περιστρεφόμενου φτερού εκ των οποίων η μία χρησιμεύει για την ανάρτηση του κάδου στον γάντζο ανύψωσης του γερανού και η δεύτερη προσαρμόζεται στον γάντζο που κινείται μέσω "βιντσιού" του γερανού ώστε να ελέγχεται η κίνηση ανοίγματος της θύρας στο πυθμένα του κάδου, ώστε να μπορεί να συνεργάζεται με γερανοφόρα φορτηγά οχήματα με υπερκατασκευή ανοικτής ανατρεπόμενης καρότσας.</p> <p>Η αντοχή και των δύο τύπων κάδου είναι πιστοποιημένη κατά EN-13071-1. Παράδοση επιπλέον τεσσάρων (4) εφεδρικών πλαστικών υπόγειων κάδων.</p> <p>β) Πλατφόρμα Ασφαλείας</p> <p>Πλήρης κάλυψη του ανοίγματος του φρεατίου όταν ο κάδος βγαίνει από αυτό. Κίνηση μέσω τριών (3) αερολατηρίων. Εγγυημένη αντοχή φορτίου (πιστοποιημένη κατά EN-13071-2) έως 150kg, το οποίο ασκείται σε οποιοδήποτε σημείο της επιφάνειας της πλατφόρμας. Με το ξεβίδωμα δύο μανδάλωσεων παρέχεται η συνέχιση της κίνησης της πλατφόρμας προς τα πάνω επιτρέποντας έτσι την αποκάλυψη όλου του εσωτερικού χώρου του φρεατίου και την εύκολη πρόσβαση σε αυτόν. Η πλατφόρμα υποχωρεί μόνο με την ταυτόχρονη πίεση του κάδου στα δύο "πέδιλα" ασφάλισης, επι-</p>			
--	--	--	--	--	--

Σελ 15 από 27.

		<p>τρέποντας την βύθιση του κάδου εντός του φρεατίου.</p> <p>γ) Πλατφόρμα πεζοδρομίου</p> <p>Κατασκευάζεται από πρεσαριστό χαλυβδόελασμα πάχους 3mm ενισχυμένο με εγκάρσιες χαλύβδινες διαδοκίδες. Όλη η μεταλλική κατασκευή έχει αντιδιαβρωτική προστασία με επικάλυψη καθαρού ψευδαργύρου μέσω πάχους 60 μm με εφαρμογή πιστολιού ή με θερμό γαλβάνισμα. Εξωτερική επένδυση με πλακίδια φυσικών λίθων γρανίτη 100x100mm και πάχους 10mm.</p> <p>Η κίνηση της πλατφόρμας έχει αυτόνομη λειτουργία χάριν στην δράση 2 αερολατηρίων 1800N. Η αντοχή της πλατφόρμας είναι πιστοποιημένη κατά EN-13071-2. Εφοδιάζεται με ειδική διάταξη κλειδαριάς που συγκρατεί με ασφάλεια την πλατφόρμα σε κλειστή οριζόντια θέση. Ο χειρισμός της κλειδαριάς γίνεται μέσω ειδικού σχεδίου κλειδιού που είναι κοινό για όλους τους υπόγειους κάδους (master key).</p> <p>δ) Χοάνη εισαγωγής απορριμμάτων</p> <p>Προσαρμόζεται στο κέντρο της πλατφόρμας πεζοδρομίου και κατασκευάζεται από χαλυβδόφυλλα ανοξείδωτου χάλυβα AISI 316 πάχους 1,5 mm. Το μοντέλο χοάνης "Ikonis 800x700" είναι κολουροκωνικού σχήματος με διάμετρο 700mm στην κορυφή και 800mm στην βάση και ύψος τροφοδοσίας ~0,9m. Το μοντέλο χοάνης "Ikon 510" είναι κυλινδρικού σχήματος, διαμέτρου 510mm, με ύψος τροφοδοσίας ~0,9m.</p> <p>Οι χοάνες δύναται να φέρουν αυτοκόλλητες επιγραφές που προσδιορίζουν τον τύπο ανακυκλωσίμων υλικών που δέχονται και εικονογραφημένες οδηγίες χειρισμού.</p> <p>Υπάρχει σκέπαστρο κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316), εφοδιασμένο με διάταξη αεροελατηρίου ανακούφισης 550N για «μαλακή» επαναφορά. Προσφέρεται εύκολο άνοιγμα με χρήση λαβής, χωρίς μηχανισμό ποδοπεντάλ για την αποφυγή ζημιών του μηχανισμού από την κακή χρήση απερισκεπτων, καθότι αυτό θα βρίσκει σε κλειδωμένη κατάσταση.</p>			
K4	Τεχνικά χαρακτηριστικά προσφερόμενης κατασκευής	<p>Καλύπτονται οι απαιτήσεις των Τ.Π. Ειδικότερα:</p> <p>Απαιτήσεις της διακήρυξης</p> <p>Χαμηλή ελαφριά κατασκευή, σχήματος Π εντός του οποίου θα οριοθετούνται οι περιέκτες των απορριμμάτων.</p>	12,00	100	12

Σελ 16 από 27.

οριοθέτησης – σήμανσης γωνιάς ανακύκλωσης	<p>Η κατασκευή θα έχει ύψος όχι μεγαλύτερο από το ύψος της χοάνης των κάδων κατά 10-20 cm και θα εδράζεται με τρόπο τέτοιο ώστε να εξασφαλίζεται απολύτως η ευστάθειά της και η ασφάλεια των διερχόμενων αλλά και των χρηστών του χώρου. Ενδεικτικές διαστάσεις του περιγράμματος οριοθέτησης του χώρου είναι ΜΧΠΧΥ (9m X 2m X 1, 50m). Επί της κατασκευής πρέπει να δύναται να αναγραφεί, με ανεξίτηλο τρόπο τίτλος, π.χ. «Γωνιά Ανακύκλωσης» καθώς και τίτλοι/σχέδια που θα χαρακτηρίζουν τον κάθε κάδο ως προς τα υλικά που δέχεται, π.χ. «Κάδος πλαστικών συσκευασιών», καθώς και πληροφοριακή πινακίδα. Ανάλογη διαμόρφωση με κατάλληλα υλικά – πλακίδια θα έχει και το δάπεδο της κάθε γωνιάς ανακύκλωσης ενδεικτικής επιφάνειας 18-20m².</p> <p>Προσφέρεται:</p> <p>Χαμηλή ελαφριά κατασκευή, σχήματος Π εντός του οποίου θα οριοθετείται η συστοιχία των τεσσάρων υπόγειων κάδων.</p> <p>Η κατασκευή θα έχει ύψος περίπου 1,50m και θα εδράζεται με τρόπο τέτοιο ώστε να εξασφαλίζεται απολύτως η ευστάθειά της και η ασφάλεια των διερχόμενων αλλά και των χρηστών του χώρου. Το περίγραμμα οριοθέτησης του χώρου θα είναι ενδεικτικών διαστάσεων ΜχΠχΥ: 9,16m x 3,05m x 1,50m.</p> <p>Η κατασκευή θα αποτελείται από ενδιάμεσες χαλύβδινες κολόνες, βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή δύο στρώσεων, ορθογώνιας διατομής 120x60mm και ύψους ~1,5m. Η επένδυση του κενού μεταξύ των κολόνων θα γίνει με πάνελ τύπου etabond (σύνθετο πάνελ αλουμινίου), κύρια χαρακτηριστικά του οποίου είναι η αυξημένη ακαμψία, η ανθεκτικότητα στις ακραίες καιρικές συνθήκες και την ηλιακή ακτινοβολία, ο εύκολος καθαρισμός/συντήρηση, δημιουργικός και καινοτόμος αρχιτεκτονικός σχεδιασμός.</p> <p>Επί της κατασκευής δύναται να προσαρμοστούν επιγραφές με ανεξίτηλο τρόπο που θα υποδεικνύουν τον τίτλο του χώρου π.χ. «Γωνιά Ανακύκλωσης» καθώς και τίτλοι/σχέδια που θα χαρακτηρίζουν τον κάθε υπόγειο κάδο ως προς τα υλικά που δέχεται, π.χ. «Κάδος πλαστικών συσκευασιών», καθώς και πληροφοριακή πινακίδα.</p>			
---	--	--	--	--

Σελ 17 από 27.

		Το δάπεδο έκαστης “Γωνιάς Ανακύκλωσης” θα διαμορφώνεται με κατάλληλα δομικά υλικά - πλακίδια επιφάνειας έως 18-20 m ² ώστε αυτή να παρουσιάζει μια ενιαία εμφάνιση.			
K5	Τεχνικά χαρακτηριστικά προσφερόμενου Συστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης, Αυτόνομου φωτιστικού δρόμου, Συστήματος επιτήρησης στάθμης και λοιπού εξοπλισμού	<p>Καλύπτονται οι απαιτήσεις των Τ.Π. Ειδικότερα:</p> <p>Απαιτήσεις της διακήρυξης</p> <p>Σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης</p> <p>Θα πρέπει να αποτελείται από: α) Διατάξεις ταυτοποίησης χρηστών εγκατεστημένες επί των “χοανών” εισαγωγής, β) Κλειδαριές ασφαλείας που περιορίζουν τη χρήση σε μη πιστοποιημένους χρήστες, γ) Ελεγχόμενη πρόσβαση μέσω “έξυπνων” καρτών, δ) Λογισμικό διαχείρισης χρηστών και καταγραφής συμβάντων.</p> <p>Εντός της εκάστοτε “χοάνης” εισαγωγής πρέπει να βρίσκονται εγκατεστημένα: α) Κλειδαριά που περιορίζει το άνοιγμα του σκέπαστρου της “χοάνης”, β) Διάταξη αναγνώρισης χρήστη μέσω “έξυπνης” κάρτας με τεχνολογία RFID, γ) Ηλεκτρονική πλακέτα με μνήμη στην οποία καταγράφονται τα δεδομένα χρήσης, δ) Ηλεκτρονική διάταξη μεταφορών δεδομένων στον διακομιστή, ε) Ανεξάρτητη (δικτύου) παροχή ενέργειας του παραπάνω συστήματος μέσω ενσωματωμένης μπαταρίας λιθίου, ικανής χωρητικότητας που να καλύπτει τις συνθήκες χρήσης διάρκειας 1 έτους τουλάχιστον.</p> <p>Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει:</p> <p>α) 4000 τεμ. “έξυπνων” καρτών τύπου RFID πλήρως συμβατών με το προσφερόμενο σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης,</p> <p>β) Πλήρως λειτουργικό λογισμικό διαχείρισης με τα εξής χαρακτηριστικά κατ’ ελάχιστον: Φιλοξενία των δεδομένων στον διακομιστή, Λειτουργία 24 ώρες/7ημέρες με πρόσβαση μέσω διαδικτύου, Παραμετροποίηση/συσχετισμός των “έξυπνων” καρτών με τα στοιχεία ταυτότητας των κατόχων καθώς και ρύθμιση των επιπέδων πρόσβασης των χρηστών ανά κατηγορία “χοανών” μέσω του λογισμικού, Παραμετροποίηση των “χοανών” ανά είδος υλικού και γεωγραφική θέση μέσω του λογισμικού, Παραμετροποίηση της συχνότητας μεταδόσεων μέσω του λογισμικού, Απεικόνιση “συναγερμών” για</p>	10,00	115	11,50

Σελ 18 από 27.

	<p>κάθε θέση “χοάνης”, Γραφική απεικόνιση των δεδομένων, Απεικόνιση των θέσεων “χοανών” σε χάρτη, Δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων σε αρχεία CSV ή Excel για περαιτέρω επεξεργασία.</p> <p>Η εφαρμογή λειτουργίας συστήματος μετάδοσης συνθηκών χρήσης και λογισμικού (software) για την διαχείριση των δεδομένων, θα είναι προσβάσιμη στο διαδίκτυο, για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών, χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση, από την ενεργοποίηση / θέση σε λειτουργία του συστήματος.</p> <p>Αυτόνομο φωτιστικό εξωτερικού χώρου “Γωνιάς Ανακύκλωσης</p> <p>Σε κάθε “Γωνιά Ανακύκλωσης” θα τοποθετηθούν δύο (2) μεταλλικοί στύλοι φωτισμού με φωτιστικά σώματα τύπου LED, με ανεξάρτητη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας (φωτοβολταϊκά πάνελ).</p> <p>Ο ιστός οδοφωτισμού θα είναι κατάλληλης διατομής, πάχους ~ 4mm και ύψους ~ 4 m, κατασκευασμένος από χάλυβα κατάλληλης επεξεργασίας, αντοχών ποιότητας και θα συνοδεύεται από μια βάση αγκύρωσης η οποία θα πακτώνεται σε μια βάση εκ σκυροδέματος. Θα περιλαμβάνει θυρίδα κατάλληλων διαστάσεων και στεγανότητας για τοποθέτηση ακροκιβωτίου με κλειδαριά ασφαλείας. Στην κορυφή του θα προσαρμόζεται ένα αυτόνομο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με διπλό Φ/Β πάνελ. Οι ηλιακοί συλλέκτες θα έχουν επαρκή ισχύ εξόδου και η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα αποθηκεύεται σε συσσωρευτή λιθίου βαθείας εκφόρτισης ανάλογης χωρητικότητας. Οι λάμπες φωτισμού θα είναι τύπου LED, ισχύος 20 W που θα αποδίδουν ενδεικτική φωτεινότητα 4100 lm.</p> <p>Σύστημα επιτήρησης στάθμης πλήρωσης</p> <p>Οι αισθητήρες θα τοποθετηθούν σε σημείο ώστε να μην επηρεάζεται η λειτουργία του συστήματος υπόγειων κάδων και θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Μετρούμενες παράμετροι: ύψος σκουπιδιών (τουλάχιστον μία βαθμίδα), σήμα κινητής τηλεφωνίας, στάθμη-τάση μπαταρίας, θέση πλατφόρμας πεζοδρομίου ανοικτή ή κλειστή •Αισθητήρας πλήρωσης με τουλάχιστον μία στάθμη μέτρησης (πχ. 90%) 			
--	--	--	--	--

Σελ 19 από 27.

	<ul style="list-style-type: none"> •Πιστοποιήσεις: CE, IP67 •Ασύρματα πρωτόκολλα επικοινωνίας: GSM/GPRS •Δυνατότητα μετρήσεων και αποστολής στοιχείων με προγραμματιζόμενη ημερήσια συχνότητα αποστολής (πχ 3 μετρήσεις ανά 24 ωρο). •Μπαταρία με ζωή τουλάχιστον 2 έτη, θα αναφερθεί ο αριθμός και ο τύπος των μπαταριών <p>Το λογισμικό διαχείρισης θα έχει τουλάχιστον τις παρακάτω δυνατότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Λειτουργία 24 ώρες/7 ημέρες, με πρόσβαση μέσω διαδικτύου (web based) • Δυνατότητα παραμετροποίησης των αισθητήρων μέσω του λογισμικού • Απεικόνιση τελευταίων μετρήσεων, τοποθεσίας με χρήση λεκτικού και GIS • Απεικόνιση ιστορικών στοιχείων για κάθε θέση υπόγειου κάδου και παραγωγή αναφοράς με τα ιστορικά στοιχεία του • Απεικόνιση συναγερμών για κάθε θέση υπόγειου κάδου (π.χ. ανοικτή πλατφόρμα κυκλοφορίας, χαμηλή μπαταρία, χαμηλό σήμα, λάθος μέτρησης) • Παραγωγή βέλτιστης διαδρομής αποκομιδής σύμφωνα με το επίπεδο πλήρωσης των υπόγειων κάδων ανά ζώνη • Δυνατότητα ορισμού τύπων υπόγειων κάδων <p>Προσφέρεται: Σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης</p> <p>Θα αποτελείται από: α) Διάταξη Flex (ηλεκτρονική μονάδα) εγκατεστημένη επί της “χοάνης” εισαγωγής με πεδίο ανάγνωσης RFID - NFC για την ταυτοποίηση χρηστών, β) Ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά Flex ασφαλείας που περιορίζει τη χρήση σε μη πιστοποιημένους χρήστες, γ) Ελεγχόμενη πρόσβαση μέσω “έξυπνων” καρτών RFID ή μέσω έξυπνων κινητών τηλεφώνων με την εφαρμογή smartphone eGate NFC, δ) Λογισμικό διαχείρισης χρηστών και καταγραφής συμβάντων (e-gate flex) της γερμανικής εταιρείας “EMZ-environmental technology GmbH”.</p>			
--	--	--	--	--

Σελ 20 από 27.

		<p>Εντός της εκάστοτε "χοάνης" εισαγωγής θα βρίσκονται εγκατεστημένα: α) Ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά Flex που περιορίζει το άνοιγμα του σκέπαστρου της "χοάνης", β) Διάταξη αναγνώρισης χρήστη μέσω "έξυπνης" κάρτας με τεχνολογία RFID ή μέσω έξυπνου κινητού τηλεφώνου με την εφαρμογή smartphone eGate NFC, γ) Ηλεκτρονική πλακέτα με μνήμη στην οποία καταγράφονται τα δεδομένα χρήσης, δ) Ηλεκτρονική διάταξη κεραίων για την μεταφορά δεδομένων μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας στον διακομιστή, ε) Συστοιχία δύο μπαταριών θειονυλοχλωριδίου λιθίου: 3,6 V, 19000 mAh έκαστη, που διασφαλίζει λειτουργική αυτονομία για 2 έτη εξαρτώμενη από την παραμετροποίηση.</p> <p>Η εταιρεία αναλαμβάνει να παραδώσει:</p> <p>α) 4.000 τεμ. "έξυπνων" καρτών τύπου RFID πλήρως συμβατών με το προσφερόμενο σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης</p> <p>β) Πλήρως λειτουργικό σύστημα διαχείρισης με τα εξής χαρακτηριστικά: Φιλοξενία των δεδομένων σε διακομιστή, Λειτουργία 24 ώρες/7 ημέρες με πρόσβαση μέσω διαδικτύου, Παραμετροποίηση/συσχετισμός των "έξυπνων" καρτών με τα στοιχεία ταυτότητας των κατόχων καθώς και ρύθμιση των επιπέδων πρόσβασης των χρηστών ανά κατηγορία "χοανών" μέσω του λογισμικού, Παραμετροποίηση των "χοανών" ανά είδος υλικού και γεωγραφική θέση μέσω του λογισμικού, Παραμετροποίηση της συχνότητας μεταδόσεων μέσω του λογισμικού, Απεικόνιση "συναγερμών" για κάθε θέση "χοάνης", Γραφική απεικόνιση των δεδομένων, Απεικόνιση των θέσεων "χοανών" σε χάρτη, Δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων σε αρχεία CSV ή Excel για περαιτέρω επεξεργασία.</p> <p>Η εφαρμογή λειτουργίας συστήματος μετάδοσης συνθηκών χρήσης και λογισμικού (software "eGate") για την διαχείριση των δεδομένων, θα είναι προσβάσιμη στο διαδίκτυο, για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών, χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση, από την ενεργοποίηση / θέση σε λειτουργία του συστήματος.</p> <p><u>Αυτόνομο φωτιστικό εξωτερικού χώρου "Γωνιάς Ανακύκλωσης"</u></p>			
--	--	--	--	--	--

Σελ 21 από 27.

		<p>Σε κάθε "Γωνιά Ανακύκλωσης" θα τοποθετηθούν δύο (2) μεταλλικοί στύλοι φωτισμού τύπου "CCF404T" με φωτιστικά σώματα τύπου LED 20W, IP65, Class I, με ανεξάρτητη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας (φωτοβολταϊκά πάνελ) τύπου "L-SSL/LD-20" της εταιρείας "ZINCOMETAL".</p> <p>Ο σιδηροστάς "CCF404T" κατασκευάζεται από χαλυβδόελασμα ποιότητας S235JR, είναι ύψους 4m, κωνικής κυκλικής διατομής με διάμετρο βάσης και κορυφής Ø123mm και Ø60mm αντίστοιχα, πάχους 4mm και κωνικότητας 14mm/m. Φέρει χαλύβδινη πλάκα έδρασης 310x310mm και πάχους 10mm που εφάπτεται σε βάση αγκύρωσης τύπου "BAG M16/50/Z/235" με 4 αγκύρια M16x500mm για πάκτωση σε βάση από σκυρόδεμα. Περιλαμβάνει θυρίδα 300x62mm με κλειδαριά ασφαλείας, στεγανότητας IP54 και IK10 έναντι μηχανικής κρούσης, για τοποθέτηση ακροκιβωτίου. Το αυτόνομο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED 20W τύπου "L-SSL/LD-20" κατασκευάζεται από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερικά χρώματα πούδρας. Φέρει διπλό μονοκρυσταλλικό Φ/Β πάνελ το οποίο βρίσκεται στην επάνω και κάτω πλευρά του φωτιστικού. Τα Φ/Β πάνελ έχουν ισχύ εξόδου 40W και η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια αποθηκεύεται σε μπαταρίες LiFePO4 βαθιάς εκφόρτισης χωρητικότητας 230,40 Wh, που διασφαλίζουν αυτονομία φωτισμού για 3 έως 7 ημέρες. Οι λάμπες φωτισμού είναι τύπου LED τελευταίας τεχνολογίας ισχύος 20 W με απόδοση φωτεινότητας 200lm/W (ήτοι συνολικά 4000 lm) και ώρες ζωής >40.000. Το φωτιστικό διαθέτει αισθητήρες κίνησης (PIR/Microwave) και αντικλεπτική λειτουργία (anti-theft).</p> <p><u>Σύστημα επιτήρησης στάθμης πλήρωσης</u></p> <p>Ασύρματοι αισθητήρες πληρότητας τύπου "Enevo WE-008", εγκατεστημένοι κάτω από την πλατφόρμα πεζοδρόμου, με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Μετρούμενες παράμετροι: ύψος πλήρωσης από 25 έως 400 cm (στην προκειμένη περίπτωση προσφερόμενου υπόγειου κάδου, ικανότητα μέτρησης σε όλο το εύρος ύψους του κάδου αποθήκευσης από 0 έως 167 cm), σήμα ισχύος κινητής τηλεφωνίας, στάθμη-τάση μπαταρίας, γωνία κλίσης αισθητήρα που προσδιορίζει τη θέση πλατφόρμας πεζοδρόμου ανοικτή ή κλειστή, θερμοκρασία περιβάλλοντος αισθητήρα 			
--	--	--	--	--	--

Σελ 22 από 27.

		<ul style="list-style-type: none"> • Ο αισθητήρας μετράει τη στάθμη πλήρωσης σε όλο το εύρος ύψους του κάδου αποθήκευσης από 0 έως 167 cm (στις αναφορές που παράγει η πλατφόρμα "Reen Control" υπάρχει δυνατότητα χρωματικής κωδικοποίησης με συγκεκριμένα "κατώφλια" π.χ. κόκκινο για πληρότητα άνω 70%, πορτοκαλί μεταξύ 25% έως 70% και πράσινο κάτω 25%) • Πιστοποιήσεις: CE, IP69, IK10 • Ασύρματα πρωτόκολλα επικοινωνίας: LTE Cat-M1 (4G), GSM (2G), GPRS EDGE • Η συχνότητα των μετρήσεων και αποστολής στοιχείων μπορεί να παραμετροποιηθεί κατ'επιθυμία κατόπιν επικοινωνίας με τον διαχειριστή της πλατφόρμας. • Μπαταρία λιθίου υψηλής απόδοσης 3,6V (μιας χρήσης) με διάρκεια ζωής έως 5 ετών για 3 αποστολές δεδομένων ημερησίως και 8 ετών για 2 αποστολές δεδομένων ημερησίως • Λειτουργία σε θερμοκρασίες μεταξύ -40°C και +80°C <p>Το λογισμικό διαχείρισης της πλατφόρμας "Reen Control" έχει τις παρακάτω λειτουργικότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Λειτουργία 24 ώρες/7 ημέρες, με πρόσβαση μέσω διαδικτύου (web based) • Δυνατότητα παραμετροποίησης των αισθητήρων μέσω του λογισμικού • Απεικόνιση τελευταίων μετρήσεων, τοποθεσίας με χρήση λεκτικού και GIS • Απεικόνιση ιστορικών στοιχείων για κάθε θέση υπόγειου κάδου και παραγωγή αναφοράς με τα ιστορικά στοιχεία του • Απεικόνιση συναγερμών για κάθε θέση υπόγειου κάδου (π.χ. ανοικτή πλατφόρμα κυκλοφορίας, χαμηλή μπαταρία, χαμηλό σήμα, λάθος μέτρησης, απότομη μεταβολή θερμοκρασίας) • Παραγωγή βέλτιστης διαδρομής αποκομιδής σύμφωνα με το επίπεδο πλήρωσης των υπόγειων κάδων ανά ζώνη • Δυνατότητα ορισμού τύπων υπόγειων κάδων • Πρόγνωση πλήρωσης των υπόγειων κάδων σε επόμενο διάστημα με επεξεργασία εξελιγμένου αλγόριθμου 			
--	--	--	--	--	--

Σελ 23 από 27.

		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α' ΟΜΑΔΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	70%	73,00	
Β' ΟΜΑΔΑ: ΓΕΝΙΚΑ					
	Εκπαίδευση προσωπικού	<p>Καλύπτονται οι απαιτήσεις των Τ.Π. Ειδικότερα:</p> <p>Απαιτήσεις της διακήρυξης</p> <p>Ο προμηθευτής θα αναλάβει με δικές του δαπάνες και κατάλληλο τεχνικό προσωπικό να εκπαιδεύσει το αντίστοιχο προσωπικό αποκομιδής και τεχνικό προσωπικό σε θέματα χειρισμού, service και επισκευών των συστημάτων που προσφέρει.</p> <p>Προσφέρεται:</p> <p>1-2 εκπαιδευτές, ,</p> <p>Διάρκεια εκπαίδευσης>= δύο (2) ημέρες</p> <p>Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα θα περιλαμβάνει την εκπαίδευση: οδηγών, προσωπικού αποκομιδής, τεχνικού προσωπικού σε θέματα συντήρησης, τεχνικού προσωπικού σε θέματα διαδικασιών πλύσης και καθαρισμού των επιμέρους τμημάτων των υπόγειων κάδων, διοικητικού προσωπικού σε θέματα χρήσης και σωστής λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος "Reen Control", διοικητικού προσωπικού σε θέματα χρήσης και σωστής λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος "eGate".</p> <p>Πρακτική εξάσκηση σε πραγματικές συνθήκες και παράδοση σχετικών εγχειριδίων οδηγίων χειρισμού και συντήρησης.</p> <p>Δυνατότητα επαναληπτικής εκπαίδευσης σε μεταγενέστερο στάδιο.</p>	6,00	120	7,20
K6					
K7	Εγγύηση καλής λειτουργίας	<p>Καλύπτονται οι απαιτήσεις των Τ.Π. Ειδικότερα:</p> <p>Απαιτήσεις της διακήρυξης</p> <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας προμήθειας (περιλαμβάνονται και η άδεια λειτουργίας του λογισμικού συμπεριλαμβανομένης της φιλοξενίας σε κεντρικό «server», η τεχνική υποστήριξη και οι όποιες αναβαθμίσεις απαιτηθούν, συνδρομή για την μετάδοση δεδομένων)>=2 έτη</p> <p>Προσφέρεται:</p> <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας προμήθειας (συμπεριλαμβάνονται η άδεια λειτουργίας του λογισμικού "Reen Control", η φιλοξενία σε κεντρικό «server» της "Reen", η τεχνική υποστήριξη και οι όποιες αναβαθμίσεις απαιτηθούν, τα τέλη χρήσης δικτύου κινητής τηλεφωνίας για την μετάδοση</p>	8,00	100	8,00

Σελ 24 από 27.

		δεδομένων των αισθητήρων και η συνδρομητική υπηρεσία χρήσης της πλατφόρμας "Reen Control")= 2 έτη			
K8	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση - Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου – Χρόνος αποκατάστασης	<p>Καλύπτονται οι απαιτήσεις των Τ.Π. Ειδικότερα: Απαιτήσεις της διακήρυξης</p> <ul style="list-style-type: none"> -Κινητό συνεργείο -Χρονικό διάστημα κάλυψης ανταλλακτικών >= δέκα (10) έτη -Χρονικό διάστημα παράδοσης ανταλλακτικών <=10 ημέρες -Χρόνος ανταπόκρισης για τεχνική βοήθεια <= 48 ώρες από το αίτημα της Υπηρεσίας - Χρόνος έντεχνης αποκατάστασης <= 48 ώρες (για τους υπόγειους κάδους) - Χρόνος έντεχνης αποκατάστασης <= 48 ώρες (για το σύστημα επιτήρησης στάθμης πλήρωσης) <p>Προσφέρεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κινητό συνεργείο -Χρονικό διάστημα κάλυψης ανταλλακτικών = δεκαπέντε (15) έτη -Χρονικό διάστημα παράδοσης ανταλλακτικών <=10 ημέρες -Χρόνος ανταπόκρισης για τεχνική βοήθεια <= 48 ώρες από το αίτημα της Υπηρεσίας - Χρόνος έντεχνης αποκατάστασης <= 48 ώρες (για τους υπόγειους κάδους) - Χρόνος έντεχνης αποκατάστασης <= 48 ώρες (για το σύστημα επιτήρησης στάθμης πλήρωσης) 	8,00	100	8,00
K9	Χρόνος παράδοσης	<p>Καλύπτονται οι απαιτήσεις των Τ.Π. Ειδικότερα: Απαιτήσεις της διακήρυξης</p> <p>Παράδοση εντός 180 ημερολογιακών ημερών (Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να προμηθεύσει τα υλικά εντός συγκεκριμένης χρονικής περιόδου του έτους λόγω π.χ. αδειών υπαλλήλων του εργοστασίου κατασκευής, επισήμων αργιών κλπ και με δεδομένο ότι μπορεί να προβλεφθεί εκ των προτέρων αυτή η αδυναμία παράδοσης, ο προμηθευτής πρέπει να το δηλώσει ρητά καθορίζοντας</p>	8,00	100	8,00

Σελ 25 από 27.

		επακριβώς και μονοσήμαντα το χρονικό διάστημα του έτους για το οποίο αδυνατεί να παραδώσει τα προσφερόμενα υλικά)			
		<p>Προσφέρεται:</p> <p>Χρόνος παράδοσης: 180 ημερολογιακές ημέρες (με μόνη εξαίρεση αν στο χρονικό διάστημα αυτό μεσολαβήσει ο μήνας Αύγουστος κατά τον οποίο το εργοστάσιο κατασκευής "Sotkon" για τους υπόγειους κάδους διακόπτει την παραγωγή για 2-3 εβδομάδες λόγω θερινής άδειας)</p>			
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β' ΟΜΑΔΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	30%		31,20
		ΣΥΝΟΛΟ Α' ΚΑΙ Β' ΟΜΑΔΑΣ	100%		104,20

Σελ 26 από 27.

Συμπερασματικά, σύμφωνα με όλα τα παραπάνω

Γνωμοδοτούμε και Εισηγούμαστε:

I. Να γίνει αποδεκτή η προσφορά του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» καθόσον οι Φάκελοι των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Τεχνικής Προσφοράς **πληρούν τις επί ποινή αποκλεισμού ελάχιστες απαιτήσεις που ζητούνται από τη διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές** για τα υπό προμήθεια είδη.

II. Την έγκριση της βαθμολογίας της Τεχνικής Προσφοράς του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» ως εξής:

	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	104,20

και να προχωρήσουν οι διαδικασίες για τον έλεγχο και την αποσφράγιση της οικονομικής προσφοράς του, κατά την ημερομηνία και ώρα που θα οριστεί σε σχετική πρόσκληση, η οποία και θα κοινοποιηθεί στον συμμετέχοντα του διαγωνισμού.

Για διαπίστωση των άνω, συντάχθηκε το παρόν πρακτικό, το οποίο αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται.

Η επιτροπή διαγωνισμού διαβιβάζει το περιεχόμενο του παρόντος πρακτικού όπως ορίζεται στο άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016 στην Δημοτική Επιτροπή για επικύρωση του περιεχομένου και έκδοση σχετικής Απόφασης.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Βασίλειος

ΤΑΣΙΑΚΟΥ Γεωργία

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ Βασιλική

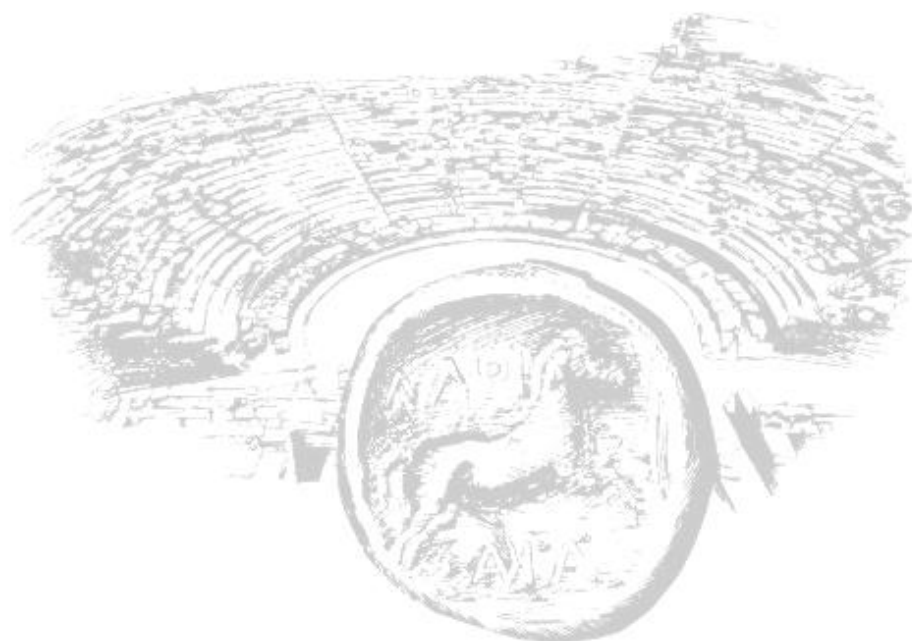
Σελ 27 από 27.

8. Το με αριθμ. πρωτ. 11279/04-03-2024 Πρακτικό 2 της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Δημιουργία γωνιών ανακύκλωσης & εξοπλισμού ΔσΠ Δήμου Λαρισαίων» Τμήμα

(Υπόεργο) 1: Δημιουργία γωνιών ανακύκλωσης με υπόγεια συστήματα κάδων., το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 2
ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΥ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
& ΑΝΑΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ
«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔσΠ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»- ΤΜΗΜΑ (ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ
ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 2
ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΥ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ & ΑΝΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ
«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔσΠ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»- ΤΜΗΜΑ
(ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα την 4η Μαρτίου 2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ. στα γραφεία της Δ/σης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, συνεδρίασε η Επιτροπή Διαγωνισμού που συστάθηκε με την υπ' αριθ. 32/2023 (ΑΔΑ: Ψ32ΥΩΛΞ-ΜΨΘ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, προκειμένου να προβεί **στην αποσφράγιση και στον έλεγχο και εξέταση της ηλεκτρονικής οικονομικής προσφοράς** που υποβλήθηκε στον με αριθμ. συστήματος "242193" ηλεκτρονικό διαγωνισμό της με ΑΔΑΜ 23PROC013644656 διακήρυξης που αφορά την «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔσΠ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» - ΤΜΗΜΑ (ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ (Αρ. Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής 595/19.10.2023), προϋπολογισμού 661.118,40€ (με ΦΠΑ 24%) .

Στη συνεδρίαση παρέστησαν τρία μέλη της Επιτροπής ήτοι:

1. Καραγιάννης Βασίλειος, ΠΕ Χημικών Μηχ/κων,.
2. Τασιάκου Γεωργία ΠΕ Χημικών Μηχ/κων,.
3. Μπουμπίτσα Βασιλική, ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχ/κων

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπ' όψιν της:

1. Το Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
2. Το Ν. 4782/2021 (Α' 36) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία."
3. Το Ν. 3463/2006 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" όπως αυτός εκάστοτε ισχύει ή τροποποιείται καθώς και το Ν. 4555/2018 (Α'133) "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΣΔΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις"
4. Την Διακήρυξη (ΑΔΑΜ 23PROC013644656) του διαγωνισμού του θέματος,
5. Την με αριθμό 595/2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, σχετικά με τον καθορισμό του τρόπου εκτέλεσης και την έγκριση των όρων της διακήρυξης μετά των τευχών δημοπράτησης της προμήθειας,
6. Το με αρ. πρωτ. 60926/05-12-2023 Πρακτικό 1 της Επιτροπής Διαγωνισμού που αφορά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και αξιολόγησης τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων οικονομικών

φορέων, στο οποίο προτείνεται να γίνει αποδεκτή η προσφορά του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» για το Τμήμα (Υποέργο) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ.

10. Την με αρ. πρωτ. 10828/01.03.2024 Πρόσκληση αποσφράγισης Οικονομικής Προσφοράς του διαγωνισμού για την «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔσΠ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» - ΤΜΗΜΑ (ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ,

και δεδομένου ότι κατά την φάση εξέτασης και αξιολόγησης των Δικαιολογητικών Συμμετοχής & των Φακέλων Τεχνικών Προσφορών υποβλήθηκε μία προσφορά, αυτή του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» με Α/Α προσφοράς συστήματος 379357, αποσφραγίστηκε η οικονομική προσφορά:

A/A	Οικονομικός Φορέας	A/A προσφοράς συστήματος
1	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	379357

Η Επιτροπή προέβη αρχικώς στην αποσφράγιση της οικονομικής προσφοράς μέσω των απαιτούμενων διαδικασιών της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, και ακολούθως προέβη στον έλεγχο της ορθής υποβολής και συμπλήρωσης της Οικονομικής Προσφοράς, σύμφωνα με τα άρθρα 2.4.2.3 έως 2.4.2.5 & 2.4.4. της Διακήρυξης του διαγωνισμού. Ειδικότερα διαπιστώθηκε ότι:

1. Ο ως άνω συμμετέχων οικονομικός φορέας υπέβαλλε την Οικονομική Προσφορά του συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και υπέγραψε ψηφιακά το παραγόμενο σε μορφή pdf ηλεκτρονικό αρχείο.
2. Επιπροσθέτως υπέβαλλε το έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς της Υπηρεσίας σε μορφή pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο, στο οποίο οι τιμές αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς.
3. Η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντα δεν υπερβαίνει τις ενδεικτικές τιμές του προϋπολογισμού, είναι δε χαμηλότερη (του προϋπολογισμού) κατά 2.678,40€.
4. Η προσφερθείσα έκπτωση επί του προϋπολογισμού ανέρχεται περίπου στο 0,41%.
5. Ο οικονομικός φορέας υπέβαλλε μόνο μία προσφορά και δεν υποβλήθηκαν εναλλακτικές προσφορές.
6. Η Οικονομική Προσφορά του συμμετέχοντα δεν παρουσιάζει καμία ουσιώδης έλλειψη ή απόκλιση εκ των απαιτούμενων της Διακήρυξης και συνεπώς η ως άνω προσφορά μπορεί να γίνει αποδεκτή για τις περαιτέρω διαδικασίες του διαγωνισμού, καθόσον δεν συντρέχει καμία από τις προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 2.4.6 της Διακήρυξης.
7. Η Οικονομική Προσφορά του συμμετέχοντα έχει ως εξής:

Επωνυμία Προμηθευτή: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.
Αριθμός - Α/Α Συστήματος: 242193
Τίτλος - Αριθμός Διακήρυξης: 595/2023 ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
Αριθμός Προσφοράς: 379357

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
Οικ. προσφορά	Αναλυτική οικονομική προσφορά για τον προσφερόμενο εξοπλισμό γωνιών ανακύκλωσης	301 EcoProsflRS23-GA_s.pdf	ΟΧΙ
Έντυπο οικονομικής προσφοράς	Συμπληρωμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς ως παρατίθεται στο Παράρτημα IV της διακήρυξης	302 ΕΝΤΥΠΟ_ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ_ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ_s.pdf	ΟΧΙ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Ο συμμετέχων Οικονομικός Φορέας θα υποβάλλει σε μορφή PDF συμπληρωμένο και ψηφιακά/ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο το συνημμένο ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ	Ναι, υποβάλλεται συμπληρωμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς σε μορφή .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο.	Βλ. "Έντυπο οικονομικής προσφοράς"

Α/Α	Α/Α Γραμ.	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	1	44613400-4 Κάδοι αποθήκευσης	Τεμάχιο	36	14.750	531.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ						531.000,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) : 531.000,00 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

8. Η εφαρμογή της παρ.2.3.2 σε ότι αφορά την εξεύρεση της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, δηλ. αυτής που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της, παρότι δεν έχει καμία πρακτική αξία εντούτοις για το τυπικό του θέματος, με αντικατάσταση στον τύπο:

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}} = \frac{658.440,00}{104,2}$$

Προκύπτει $\Lambda = 6.319$

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω και συνεκτιμώντας ιδίως ότι:

α) Κατά τον εν λόγω διαγωνισμό δεν αποτελεί νόμιμο αιτιολογικό έρεισμα της απόφασης περί ματαίωσης του διαγωνισμού το γεγονός ότι και κατά το τελικό στάδιο υπάρχει μόνο μία προσφορά –είτε διότι μία μόνο προσφορά υποβλήθηκε, είτε διότι οι υπόλοιπες απορρίφθηκαν- με αποτέλεσμα να μην έχει εξασφαλισθεί επαρκής ανταγωνισμός κατά την αξιολόγηση της προσφοράς από οικονομική άποψη, αλλά απαιτείται στην περίπτωση αυτή να αιτιολογηθεί το ασύμφορο της μίας και μοναδικής αυτής προσφοράς (βλ. Αποφάσεις ΕΑΑΔΗΣΥ 17/2014 και 253/2015, ΣτΕ 1803/2008, Ε.Α. ΣτΕ 378/2009, 703/2009, 419/2007).

β) Η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» είναι σύμφωνη με τους όρους της Διακήρυξης και με τις τρέχουσες τιμές της αγοράς για παρόμοιου τύπου-μοντέλου υπόγεια συστήματα κάδων, **χαμηλότερη δε κατά 2.678,40€ του προϋπολογισμού** των Τευχών Δημοπράτησης, με την προσφερθείσα **έκπτωση** επί του προϋπολογισμού **να ανέρχεται περίπου στο 0,41%**,

γ) Την άκρως επιβεβλημένη ανάγκη της άμεσης ενίσχυσης των δράσεων διαλογής στην πηγή ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας με την δημιουργία των απαραίτητων υποδομών και την ενθάρρυνση συμμετοχής του δημότη,

εισηγούμαστε:

1. Την Έγκριση του παρόντος Πρακτικού περί Αποσφράγισης, Ελέγχου και Αξιολόγησης Οικονομικών Προσφορών και ανακήρυξης Προσωρινού αναδόχου, του εν λόγω διαγωνισμού.
2. Την ανακήρυξη ως **προσωρινού αναδόχου** για την ανάθεση του διαγωνισμού «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔσΠ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» - ΤΜΗΜΑ (ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΔΩΝ, τον οικονομικό φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. με ΑΦΜ **999327783** ΔΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ και έδρα Λεωφ. Ελευθ. Βενιζέλου 9Α, 16675 Γλυφάδα, η οικονομική προσφορά του οποίου για το σύνολο της προμήθειας ανήλθε στο ποσό των # **658.440,00 ευρώ**# συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, καθόσον τα προσφερόμενα υπόγεια συστήματα κάδων υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και η ως άνω προσφορά δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως μη συμφέρουσα για τον Δήμο.
3. Την διενέργεια όλων των απαραίτητων στη συνέχεια διαδικασιών και ενεργειών προς ολοκλήρωση της εν λόγω προμήθειας.

Έπειτα και αφού δεν υπήρχε άλλο θέμα έληξε η συνεδρίαση. Για διαπίστωση των άνω, συντάχθηκε το παρόν πρακτικό, το οποίο αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως έχει.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού διαβιβάζει το περιεχόμενο του παρόντος πρακτικού όπως ορίζεται στο άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016 στην Οικονομική Επιτροπή για επικύρωση του περιεχομένου και έκδοση σχετικής Απόφασης.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΤΑΣΙΑΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Εγκρίνει τα με αριθμ. πρωτ. 60926/05-12-2023 & 11279/04-03-2024 Πρακτικά της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Δημιουργία γωνιών ανακύκλωσης & εξοπλισμού ΔσΠ Δήμου Λαρισαίων» Τμήμα (Υπόεργο) 1: Δημιουργία γωνιών ανακύκλωσης με υπόγεια συστήματα κάδων.
2. Ανακηρύσσει ως προσωρινό ανάδοχο τον οικονομικό φορέα «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΣΥΒΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.με ΑΦΜ **999327783** ΔΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ και έδρα Λεωφ. Ελευθ. Βενιζέλου 9Α, 16675 Γλυφάδα, η οικονομική προσφορά του οποίου για το σύνολο της προμήθειας ανήλθε στο ποσό των # **658.440,00 ευρώ**# συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, καθόσον τα προσφερόμενα υπόγεια συστήματα κάδων υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και η ως άνω προσφορά δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως μη συμφέρουσα για τον Δήμο.
3. Εγκρίνει την διενέργεια όλων των απαραίτητων στη συνέχεια διαδικασιών και ενεργειών προς ολοκλήρωση της εν λόγω προμήθειας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΒΛΑΧΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA