



Λάρισα 31-01-2019

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 38**

**ΘΕΜΑ: Εξέταση 1ου & 2ου Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Προμήθεια υπογείων συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.**

Στη Λάρισα σήμερα 31-01-2019 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 3100/25-01-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 362/25-01-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Αναστασίου Μιχαήλ, 3) Καλτσάς Νικόλαος, 4) Νταής Παναγιώτης, 5) Βλησαρούλης Αθανάσιος και 6) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Εξέταση 1ου & 2ου Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Προμήθεια υπογείων συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3463/06.
2. Το Ν. 3852/10
3. Το Ν. 4412/16
4. Την υπ' αριθμ. 3136/2018 απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑ Ω4Ζ4ΩΛΞ-ΡΩ6) περί ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης.
5. Τη με αριθμ. 559/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση των Τευχών Δημοπράτησης, καθορισμός των Όρων Διακήρυξης και του τρόπου εκτελέσεως του διαγωνισμού ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΔΟΥΣ.
6. Τη με αριθμ. πρωτ. 2999/25-01-2019 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Για τον ανοικτό διεθνή διαγωνισμό της προμήθειας του θέματος προϋπολογισμού 658.440,00€ (με ΦΠΑ), που διεξήχθη στις 14-01-2019 (ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών) με τη συμμετοχή δύο (2) οικονομικών φορέων, σας διαβιβάζουμε σύμφωνα με την παρ. 3.1.2 της Διακήρυξης:

1. Το με αρ. πρωτ. 1113/14-01-2019 Πρακτικό 1 «Αποσφράγισης Προσφορών – Ελέγχου Φακέλων Δικαιολογητικών Συμμετοχής & Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών» της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού,
2. Το με αρ. πρωτ. 2836/24-01-2019 Πρακτικό 2 «Αποσφράγισης, Ελέγχου Αξιολόγησης Οικονομικών Προσφορών & ανακήρυξης προσωρινού αναδόχου» της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού,

και παρακαλούμε για την έγκριση των και την έκδοση σχετικής Απόφασης, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 100 του Ν. 4412/2016.

7. Το με αριθμ. πρωτ. 1113/14-01-2019 1<sup>ο</sup> Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Προμήθεια υπογείων συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους», το οποίο έχει ως εξής:

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ 1**  
**ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ -ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΑΚΕΛΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ**  
**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ**  
**ΚΑΔΟΥΣ»**

Στην Λάρισα σήμερα την 14<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00 μ.μ. οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

1. Κυραμάς Γεώργιος, ΠΕ Χημικών Μηχ/κων του Δήμου Λαρισαίων.
2. Καραγιάννης Βασίλειος, ΠΕ Χημικών Μηχ/κων του Δήμου Λαρισαίων.
3. Παπαχατζής Αλέξανδρος, ΠΕ Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχ/κων του Δήμου Λαρισαίων,.

που αποτελούμε την Επιτροπή Διαγωνισμού (Ν. 4412/2016), όπως ορίστηκε με τις με αριθ. 08/2018 (ΑΔΑ:62Τ4ΩΛΞ-ΣΙΦ) & 627/2018 (ΑΔΑ: ΨΕΩ4ΩΛΞ-ΗΨΝ) Αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016),
2. Την Διακήρυξη (ΑΔΑΜ 18ΠΡΟQ004080459/2018-11-28 ΑΔΑ: 75ΠΚΩΛΞ-ΡΓΠ) του διαγωνισμού του θέματος,
3. Τον Ν. 3463/2006 "*Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων*" όπως αυτός εκάστοτε ισχύει ή τροποποιείται καθώς και ο Ν. 3852/10 "*Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*"
4. Την με αριθμό 559/2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, σχετικά με τον καθορισμό των όρων της διακήρυξης και την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας.

Προβήκαμε αρχικώς -όπως ορίζεται στο άρθρο 3.1 της Διακήρυξης- στην ηλεκτρονική αποσφράγιση μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (στο εξής σύστημα) των κατατεθεισών προσφορών του εν λόγω διαγωνισμού με (α/α) ηλεκτρονικού διαγωνισμού συστήματος τον αριθμό 67661.

Ειδικότερα για την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή συνδέθηκε στο σύστημα με τα διαπιστευτήρια, (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), του προέδρου της, επέλεξε τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό 67661 και διαπίστωσε ότι αφενός ο διαγωνισμός ήταν χαρακτηρισμένος από το σύστημα ως «κλειδωμένος» και αφετέρου ότι έχουν υποβληθεί εμπρόθεσμα προσφορές από τους παρακάτω προμηθευτές:

A/A	Προμηθευτής	A/A προσφοράς συστήματος	Ημ/νία & ώρα Υποβολής προσφοράς
1	KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ	122853	05/01/2019 15:05:49
2	ΤΣΕΛΕΜΠΗ ΒΑΡΒΑΡΑ, ΠΑΣΧΑΛΗΣ	123660	08/01/2019 08:39:09

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος και τα Μέλη 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 αποσφραγισθούν οι προσφορές.

Αμέσως μετά την παραπάνω διαδικασία αποσφραγίσθηκαν οι Προσφορές και συγκεκριμένα αποσφραγίσθηκαν οι υποφάκελοι «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» των προσφορών με αποτέλεσμα να είναι δυνατή πλέον η πρόσβαση στο περιεχόμενό τους.

Επισημαίνεται ότι οι υποφάκελοι «Οικονομικές Προσφορές» δεν αποσφραγίσθηκαν αφού

σύμφωνα με τη διακήρυξη του διαγωνισμού, άρθρο 3.1.2 (παρ. γ) αυτοί θα αποσφραγισθούν σε μεταγενέστερο στάδιο του διαγωνισμού.

Ακολουθως προβήκαμε στην παραλαβή και εξέταση των ηλεκτρονικών προσφορών καθώς και των σφραγισμένων φυσικών φακέλων των προσφορών, που απεστάλησαν εμπροθέσμως ταχυδρομικώς μέσα στον ορισμένο χρόνο σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης του διαγωνισμού, ενώπιον της Επιτροπής του διαγωνισμού, από τους παρακάτω διαγωνιζόμενους:

A/A	Προμηθευτής	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ
1	ΤΣΕΛΕΜΠΗ ΒΑΡΒΑΡΑ, ΠΑΣΧΑΛΗΣ	637/09-01-2019
2	KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ	644/09-01-2019

Η Επιτροπή προέβη αρχικώς στην αρίθμηση των προσφορών κατά αύξοντα αριθμό πρωτοκόλλου φυσικών αρχείων, καθώς και στην αποσφράγιση των κυρίως φακέλων και των φακέλων “Δικαιολογητικών Συμμετοχής” και «Τεχνικής Προσφοράς» μονογράφοντας όλα τα κατατεθέντα δικαιολογητικά.

Κατόπιν, η Επιτροπή προέβη στην ακόλουθη περιληπτική καταγραφή των εγγράφων και των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Τεχνικής Προσφοράς, που βρισκόταν σε κάθε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα ζητούμενα στοιχεία των σχετικών άρθρων της Διακήρυξης και των Τευχών του διαγωνισμού.

**Επωνυμία Προμηθευτή:** ΤΣΕΛΕΜΠΗ,,ΒΑΡΒΑΡΑ,ΠΑΣΧΑΛΗΣ

**Διεύθυνση e-mail:** [trakwn@gmail.com](mailto:trakwn@gmail.com)

**Αριθμός** - A/A67661

**Συστήματος:**

**Τίτλος** - Αριθμός559/2018 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

**Διακήρυξης:** ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΛΟΥΣ

**Αριθμός Προσφοράς:** 123660

#### ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
1. Αίτηση Συμμετοχής	1. Αίτηση Συμμετοχής	1. Αίτηση Συμμετοχής.pdf	OXI
1. εγγυητική συμμετοχής	1. εγγυητική συμμετοχής	1. εγγυητική συμμετοχής.pdf	OXI
5.1 Φύλλο Συμμόρφωσης	5.1 Φύλλο Συμμόρφωσης	5.1 Φύλλο Συμμόρφωσης.pdf	OXI
5.2 Prospect Πλήρη Στοιχεία_signed	5.2 Prospect Πλήρη Στοιχεία_signed	5.2 Prospect Πλήρη Στοιχεία_signed.pdf	OXI
5.2 Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή	5.2 Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή	5.2 Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή.pdf	OXI
5.3 Prospect_signed	5.3 Prospect_signed	5.3 Prospect_signed.pdf	OXI
5.4 Κατάλογος Εργαλείων	5.4 Κατάλογος Εργαλείων	5.4 Κατάλογος Εργαλείων.pdf	OXI
5.5 Σχέδιο Πλήρες Διαστάσεις_signed	5.5 Σχέδιο Πλήρες Διαστάσεις_signed	5.5 Σχέδιο Πλήρες Διαστάσεις_signed.pdf	OXI
5.5.1 Ανύψωση Συστήματος 1_signed_s	5.5.1 Ανύψωση Συστήματος 1_signed_s	5.5.1 Ανύψωση Συστήματος 1_signed_s.pdf	OXI
5.5.2 Ανύψωση Συστήματος 2_signed_s	5.5.2 Ανύψωση Συστήματος 2_signed_s	5.5.2 Ανύψωση Συστήματος 2_signed_s.pdf	OXI
5.5.3 Συμπίεσης_signed_s	5.5.3 Συμπίεσης_signed_s	5.5.3 Συμπίεσης_signed_s.pdf	OXI
5.5.4 Πρέσες Συμπίεσης Σε Θέση Λειτουργίας-Ηρεμίας_signed_s	5.5.4 Πρέσες Συμπίεσης Σε Θέση Λειτουργίας-Ηρεμίας_signed_s	5.5.4 Πρέσες Συμπίεσης Σε Θέση Λειτουργίας-Ηρεμίας_signed_s.pdf	OXI
5.6 Βιβλίο Οδηγιών Κάδοι SB-	5.6 Βιβλίο Οδηγιών Κάδοι SB-	5.6 Βιβλίο Οδηγιών Κάδοι SB-	OXI

1100_signed	1100_signed	1100_signed.pdf	
5.7 & 8 & 10 & 12 & 13 Υπεύθυνη Δήλωση Τσελεπή	5.7 & 8 & 10 & 12 & 13 Υπεύθυνη Δήλωση Τσελεπή	5.7 & 8 & 10 & 12 & 13 Υπεύθυνη Δήλωση Τσελεπή.pdf	OXI
5.9 Υπεύθυνη Δήλωση Gera Lift_signed	5.9 Υπεύθυνη Δήλωση Gera Lift_signed	5.9 Υπεύθυνη Δήλωση Gera Lift_signed.pdf	OXI
5.11.1 Φύλλο Τεχνικής Εκθεσης Ελέγχου	5.11.1 Φύλλο Τεχνικής Εκθεσης Ελέγχου	5.11.1 Φύλλο Τεχνικής Εκθεσης Ελέγχου.pdf	OXI
5.11.2 Έκθεση Ελέγχου Τεχνικού Φακέλου Μηχανής	5.11.2 Έκθεση Ελέγχου Τεχνικού Φακέλου Μηχανής	5.11.2 Έκθεση Ελέγχου Τεχνικού Φακέλου Μηχανής.pdf	OXI
5.11.3. CE. SB 1100	5.11.3. CE. SB 1100	5.11.3. CE. SB 1100.pdf	OXI
ΕΠΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ_signed	ΕΠΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ_signed	ΕΠΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ_signed.pdf	OXI
νομιμοποιητικά έγγραφα	νομιμοποιητικά έγγραφα	νομιμοποιητικά έγγραφα .pdf	OXI
Πιστοποιητικά ISO Gera Lift	Πιστοποιητικά ISO Gera Lift	Πιστοποιητικά ISO Gera Lift.pdf	OXI
πιστοποιητικά ISO Τσελεπή	πιστοποιητικά ISO Τσελεπή	πιστοποιητικά ISO Τσελεπή.pdf	OXI
Τεχνικές προδιαγραφές Τεχνική προσφορά	Τεχνικές προδιαγραφές Τεχνική προσφορά	Τεχνικές προδιαγραφές Τεχνική προσφορά.pdf	OXI
Υπεύθυνη Δήλωση Τσελεπή	Υπεύθυνη Δήλωση Τσελεπή	Υπεύθυνη Δήλωση Τσελεπή.pdf	OXI
1. espd-response	1. espd-response	1. espd-response.pdf	OXI
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	Supplier_Quote_080119.pdf	OXI

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>			
Ο υπονήφιος προμηθευτής έλαβε γνώση των όρων και των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης και δεσμεύεται ότι θα συμμορφώνεται πλήρως με όλους τους όρους αυτής. Η δήλωση συμμόρφωσης αυτή δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής όλων των δικαιολογητικών που καθορίζονται αναλυτικά στη Διακήρυξη	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>			
Ο συμμετέχων Οικονομικός Φορέας θα υποβάλλει συμπληρωμένο και ψηφιακά/ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο σε μορφή PDF το έντυπο "ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ" των Τευχών Δημοπράτησης	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Τα συστήματα υπόγειας αποθήκευσης κάδων απορριμμάτων θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής αναγνωρισμένων κατασκευαστών και να έχουν αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Το σύστημα θα είναι υδατοστεγές για την αποφυγή εισροής υδάτων ειδικά στην περίπτωση δυνατών βροχοπτώσεων (50mm νερό).	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Το σύστημα θα είναι συμβατό με τον υφιστάμενο στόλο απορριματοφόρων του Δήμου ώστε να μην απαιτηθούν προσθήκες ή τροποποιήσεις στις υπάρχουσες υπερκατασκευές τους	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Διαστάσει συστήματος (πλάτος X μήκος X ύψος)	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ- Πλάτος 1,5m X Μήκος 2,5m X Ύψος 2m.	
Οι κάδοι θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριματοφόρων του Δήμου. Το σύστημα συμπίεσης απορριμμάτων θα γίνεται μέσα σε κοινούς κάδους απορριμμάτων 1100 lt.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Το κάθε σύστημα κάδων θα φέρει δυο (2) επίγειους	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	

δέκτες απορριμμάτων ανοξειδωτους στιβαρής κατασκευής, εκ των οποίων ο ένας επίγειος δέκτης απορριμμάτων κυκλικής μορφής εξωτερικής διαμέτρου Φ600-700 mm περίπου και εσωτερικής διαμέτρου περίπου Φ 400 mm περίπου και έναν δεύτερο επίγειο δέκτη ανοξειδωτο παραλληλογράμμου μορφής εξωτερικών διαστάσεων 900X600mm περίπου και εσωτερικές διαστάσεις 550X300mm περίπου.			
Τα καπάκια των επίγειων δεκτών θα είναι ανοξειδωτα, ώστε βαφή, γκράφιτι, ή επικόλληση αφισών να μπορεί να αφαιρείται χωρίς να προκαλούνται αλλοιώσεις ή καταστροφή των καπακιών	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Η λειτουργία του επίγειου δέκτη (άνοιγμα-κλείσιμο) θα γίνεται με τη χρήση ανοξειδωτων μπουτόν, με παράλληλη φωνητική και οπτική ενημέρωση για το χρήστη αναφορικά με το είδος των απορριμμάτων που δέχεται ο κάθε δέκτης	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Το σύστημα των ανοξειδωτων καπακιών θα λειτουργεί αυτόματα, θα κλείνει με ηλεκτροϋδραυλικό σύστημα ελεγχόμενης πίεσης και όχι με το ίδιο βάρος του, για λόγους ασφαλείας.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ- Μετά την ρίψη των απορριμμάτων το σύστημα των ανοξειδωτων καπακιών λειτουργεί αυτόματα, κλείνει με ηλεκτροϋδραυλικό σύστημα ελεγχόμενης πίεσης και όχι με το ίδιο βάρος του, για λόγους ασφαλείας.	
Εφόσον ο κάδος γεμίσει, θα πρέπει τα στόμια ρίψης να μην επιτρέπουν στους χρήστες να συνεχίσουν τη ρίψη απορριμμάτων και να τους ενημερώνουν ότι ο κάδος έχει γεμίσει.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Το κάθε σύστημα θα συμπεριλαμβάνει δυο (2) υδραυλικές πρέσες αυτόματης ενέργειας που θα πιέζουν τα απορρίμματα μέσα σε κάδους των 1100lt, σε όλο το πλάτος και κατά μήκος του εσωτερικού περιγράμματος του κάδου.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝ ΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Το κάθε σύστημα συμπεριλαμβάνει δυο (2) υδραυλικές πρέσες αυτόματης ενέργειας που πιέζουν τα απορρίμματα μέσα σε κάδους των 1100lt, σε όλο το πλάτος και κατά μήκος του εσωτερικού περιγράμματος του κάδου.	
Η συμπίεση θα είναι διαβαθμισμένη ώστε να μπορεί να αυξηθεί και να μειωθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις του Δήμου και το είδος των απορριμμάτων και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διασφαλίζεται η δυνατότητα ότι το φορτίο των συμπιεσμένων απορριμμάτων εντός των κάδων θα ανέρχεται μέχρι τα μέγιστα επιτρεπτά όρια βάρους του κάδου	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝ ΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Αυτόματο και υδραυλικό σύστημα συμπίεσης των απορριμμάτων: η συμπίεση είναι διαβαθμισμένη ώστε να μπορεί να αυξηθεί και να μειωθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις του Δήμου και το είδος των απορριμμάτων και σε κάθε περίπτωση διασφαλίζεται η δυνατότητα ότι το φορτίο των συμπιεσμένων απορριμμάτων εντός των κάδων ανέρχεται μέχρι τα μέγιστα επιτρεπτά όρια βάρους του κάδου.	
Με το σύστημα διαβαθμισμένης συμπίεσης να μπορεί ο μηχανισμός να υπολογίζει το ποσοστό πληρότητας του κάθε κάδου ώστε να εξασφαλίζεται το μέγιστο ποσοστό πλήρωσής του, χωρίς να υπερβαίνονται τα επιτρεπτά όρια	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝ ΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Με το σύστημα διαβαθμισμένης συμπίεσης μπορεί ο μηχανισμός να υπολογίζει το ποσοστό	

βάρους και όγκου των απορριμμάτων του κάδου που ορίζονται από την EN 840.		πληρότητας του κάθε κάδου ώστε να εξασφαλίζεται το μέγιστο ποσοστό πλήρωσής του, χωρίς να υπερβαίνονται τα επιτρεπτά όρια βάρους και όγκου των απορριμμάτων του κάδου που ορίζονται από την EN 840.	
Το εξωτερικό πλαίσιο (δεξαμενή) θα είναι ολόσωμο παραλληλόγραμμο σχήματος, συνολικής χωρητικότητας από 5m <sup>3</sup> έως 7,5 m <sup>3</sup>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ- Το εξωτερικό πλαίσιο (δεξαμενή) είναι ολόσωμο παραλληλόγραμμο σχήματος, συνολικής χωρητικότητας 7,5 m <sup>3</sup> .	
Η δομή των υλικών της δεξαμενής θα είναι αντιδιαβρωτικού τύπου τόσο για γλυκά όσο και για αλμυρά νερά.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Το υλικό κατασκευής της δεξαμενής εκάστου υπόγειου συστήματος θα είναι κοινό γαλβανιζέ ή ανοξείδωτο χαλυβδοέλασμα, πάχους τεσσάρων (4) mm τουλάχιστον, με νευρώσεις ικανές να αντέξουν την πίεση της περιμέτρου των ενδεχομένων καταπτώσεων και η σύνδεση των χαλυβδοελασμάτων να γίνει με ηλεκτροσυγκόλληση για υδατοστεγή κατασκευή	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝ ΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Το υλικό κατασκευής της δεξαμενής εκάστου υπόγειου συστήματος είναι κοινό γαλβανιζέ χαλυβδοέλασμα, πάχους τεσσάρων (4) mm, με νευρώσεις ικανές να αντέξουν την πίεση της περιμέτρου των ενδεχομένων καταπτώσεων και η σύνδεση των χαλυβδοελασμάτων γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση για υδατοστεγή κατασκευή.	
Το πάχος της βάσης έδρασης θα είναι πάχους τουλάχιστον 3mm επενδυμένη με υλικό ψυχρής ανοδώσης	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Το κάθε σύστημα θα τροφοδοτείται από μονοφασικό ηλεκτροκινητήρα με ονομαστική κατάλληλη ισχύ ώστε να υπερκαλύπτει τις ανάγκες λειτουργίας της κατασκευής (θα εξασφαλίζει ανάβαση με πλήρες φορτίο και με υπέρβαση φορτίου το ανώτερο 30%), ενώ θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας σε απόλυτη συμφωνία με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝ ΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Το κάθε σύστημα τροφοδοτείται από μονοφασικό ηλεκτροκινητήρα με ονομαστική κατάλληλη ισχύ τρεις (3)HP και υπερκαλύπτει τις ανάγκες λειτουργίας της κατασκευής (εξασφαλίζει ανάβαση με πλήρες φορτίο και με υπέρβαση φορτίου 30%), ενώ είναι σύγχρονης τεχνολογίας σε απόλυτη συμφωνία με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές.	
Όλο το σύστημα θα τροφοδοτείται υδατοστεγώς από εξωτερική πηγή 230V και θα μετατρέπεται σε 24 ή 12V dc για τις λειτουργίες των κινήσεων με όλα τα προβλεπόμενα φωτιστικά και ηχητικά σήματα	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ- Όλο το σύστημα τροφοδοτείται υδατοστεγώς από εξωτερική πηγή 230V και μετατρέπεται σε 24 και 12 V dc για τις λειτουργίες των κινήσεων με όλα τα προβλεπόμενα φωτιστικά και ηχητικά σήματα	

Όλες οι εντολές και οι αυτοματισμοί θα λειτουργούν μέσω συστήματος ελέγχου των κινήσεων PLC. Επίσης θα υπάρχει η δυνατότητα να μπορούν να λαμβάνονται στοιχεία από τον κάθε μηχανισμό π.χ. ώρες λειτουργίας, ρίψης απορριμμάτων ανά μήνα, λειτουργία πρέσας ανά μήνα	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ-Όλες οι εντολές και οι αυτοματισμοί λειτουργούν μέσω συστήματος ελέγχου των κινήσεων PLC. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα να μπορούν να λαμβάνονται στοιχεία από τον κάθε μηχανισμό π.χ. ώρες λειτουργίας, ρίψης απορριμμάτων ανά μήνα, λειτουργία πρέσας ανά μήνα, άδειασμα κάδου	
Το σύστημα πλοήγησης-χειρισμού σε κάθε υπόγειο σύστημα θα πρέπει να βρίσκεται σε μικρή απόσταση από τη περιμέτρο του καπακιού. Η θέση χειρισμού θα βρίσκεται σε εποπτική θέση που θα εξασφαλίζει τον πλήρη έλεγχο της περιμέτρου του συστήματος από τους χειριστές για την αποφυγή ατυχημάτων	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Το σύστημα πλοήγησης-χειρισμού σε κάθε υπόγειο σύστημα βρίσκεται σε μικρή απόσταση από τη περιμέτρο του καπακιού. Εφάπτεται της περιμετρικής επιφάνειας της βάσης έδρασης και είναι υδατοστεγούς κατασκευής. Η θέση χειρισμού βρίσκεται σε εποπτική θέση που εξασφαλίζει τον πλήρη έλεγχο της περιμέτρου του συστήματος από τους χειριστές για την αποφυγή ατυχημάτων	
Θα διαθέτει χειροκίνητο βοηθητικό σύστημα εξαγωγής σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού συστήματος ή διακοπής ρεύματος	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Όλες οι λειτουργίες του μηχανισμού να ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά μέσω κατάλληλων βαλβίδων καταμερισμού	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ- Όλες οι λειτουργίες του μηχανισμού ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά μέσω κατάλληλων βαλβίδων καταμερισμού.	
Όλα τα χειριστήρια να διαθέτουν σύστημα αυτόματης επαναφοράς στην ουδέτερη θέση.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Όλα τα υδραυλικά έμβολα να είναι εξοπλισμένα με βαλβίδες ασφαλείας που θα επιτρέπουν την κατάβαση των μηχανισμών σε περίπτωση βλάβης των υδραυλικών σωληνώσεων	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Όλο τα συστήματα να διαθέτουν εκ κατασκευής τους όλους τους απαραίτητους περιορισμούς σε ότι αφορά τα μέγιστα όρια λειτουργίας τους ώστε, υπό κανονικές λειτουργίας, να καθίσταται αδύνατο για τον χειριστή να θέσει τα συστήματα σε λειτουργία που θα ήταν επικίνδυνη	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Να υπάρχει σύστημα αυτόματης επιβράδυνσης και διακοπής της λειτουργίας του κάθε συστήματος όταν φθάσει στα μέγιστα όρια του και στα όρια ασφαλείας του.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Να υπάρχει αυτόματο προειδοποιητικό ηχητικό σήμα κινδύνου ανύψωσης και κατάβασης του κάθε συστήματος	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Σύστημα ρομποτικής λειτουργίας που να ακινητοποιεί τον μηχανισμό ανύψωσης και κατάβασης, αυτόματα και ανεξάρτητα με την διάθεση του χειριστή, 15 με 20 cm από την τελική του θέση ηρεμίας για να γίνεται υποχρεωτικά ένας περιμετρικός τελικός έλεγχος από τον	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ- Σύστημα ρομποτικής λειτουργίας που ακινητοποιεί τον μηχανισμό ανύψωσης και κατάβασης, αυτόματα και ανεξάρτητα με	

χειριστή του συστήματος για αποφυγή ατυχήματος.		την διάθεση του χειριστή, 15 με 20 cm από την τελική του θέση ηρεμίας για να γίνεται υποχρεωτικά ένας περιμετρικός τελικός έλεγχος από τον χειριστή του συστήματος για αποφυγή ατυχήματος.	
Σύστημα χειροκίνητα ενεργοποιούμενο για το ανέβασμα και το κατέβασμα όλου του συστήματος των μηχανισμών	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Να υπάρχουν βαλβίδες ασφάλειας σε όλους τους υδραυλικούς κυλίνδρους για ακινητοποίηση των βραχιόνων σε περίπτωση απώλειας υδραυλικού ελαίου.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Ο μηχανισμός να είναι εφοδιασμένος με ηλεκτρικό σύστημα αυτόματου ελέγχου της λειτουργίας και διάγνωσης του συστήματος βραχιόνων και παρέχει τις δυνατότητες της ΠΑΡ. 3.8	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ-Ο μηχανισμός είναι εφοδιασμένος με ηλεκτρικό σύστημα αυτόματου ελέγχου της λειτουργίας και διάγνωσης του συστήματος βραχιόνων και παρέχει τις ακόλουθες δυνατότητες: ο Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων ο Ανάλυση σφαλμάτων &#8211; βλαβών ο Ρύθμιση ταχύτητας λειτουργίας ο Ρυθμίσεις παραμέτρων λειτουργίας ο Μνήμη λειτουργίας του συστήματος ο Ενδεικτικό πλήρωσης του κάδου ο Ενδεικτικό μάζας απορριμμάτων ο Ενδ. λυχνία εμπλοκής της υδραυλικής αντλίας συστήματος ο Ενδ. Λυχνία ύπαρξης ανοιχτής θύρας ο Χειριστήρια σειρήνας	
Οι κάδοι θα στηρίζονται σε μεταλλικές προβόλους οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στο βοηθητικό πλαίσιο της κατασκευής και με ασφαλή στερέωση που δεν θα επιτρέπει την μετακίνησή τους.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Οι κάδοι να είναι πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου, όχι πέραν του έτους, μεταλλικοί, τροχήλατοι, χωρητικότητας τουλάχιστον 1.100 λίτρων, μεγάλης αντοχής, κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση δημοτικών απορριμμάτων	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Οι κάδοι να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους και να ανταποκρίνονται ως προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840-2/5/6.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Οι κάδοι για την εύκολη μετακίνησή τους, στο κυρίως σώμα τους να έχουν εργονομικά κατανεμημένες 6 χαλύβδινες, στιβαρής κατασκευής και εύχρηστες	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	

χειρολαβές. Οι κάδοι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από ειδικής ποιότητας χαλυβδοελάσματα, πάχους από 1,2 έως 1,5 χιλιοστά, με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση κατά EN 50976,	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Οι τροχοί των κάδων θα βαρέως τύπου, ανεξάρτητοι, αυτοπηδαλιούχοι, με μεταλλική ζάντα και συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για αθόρυβη κύλιση του κάδου, διαμέτρου 200mm και αντοχής φορτίου τουλάχιστον 200kg έκαστος	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
Κάθε τροχός θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα, εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφεται και στον κάθετο άξονά του κατά 360ο	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	
θα πρέπει να φέρουν πέδηση που θα περιλαμβάνει ποδοπετάλ στους δύο εμπρόσθιους τροχούς για την ακινητοποίησή τους.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	

**Επωνυμία Προμηθευτή: KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ**

**Διεύθυνση e-mail: info@kergon.gr**

**Αριθμός - Α/Α Συστήματος: 67661**

**Τίτλος - Αριθμός 559/2018 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

**Διακήρυξης: ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΛΟΥΣ**

**Αριθμός Προσφοράς: 122853**

#### ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_s	ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_s	ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_s.pdf	OXI
1.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	1.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	1.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	OXI
2.1.2 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	2.1.2 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	2.1.2 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	OXI
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ KERGON IKE	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ KERGON IKE	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ KERGON IKE.pdf	OXI
ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ KERGON IKE	ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ KERGON IKE	ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ KERGON IKE.pdf	OXI
ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ KERGON IKE	ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ KERGON IKE	ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ KERGON IKE.pdf	OXI
ΕΝΑΡΞΗ ΓΕΜΗ KERGON IKE	ΕΝΑΡΞΗ ΓΕΜΗ KERGON IKE	ΕΝΑΡΞΗ ΓΕΜΗ KERGON IKE.pdf	OXI
ΓΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ KERGON IKE	ΓΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ KERGON IKE	ΓΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ KERGON IKE.pdf	OXI
Στοιχεία Επιχείρησης KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ	Στοιχεία Επιχείρησης KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ	Στοιχεία Επιχείρησης KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ.pdf	OXI
Στοιχεία Επιχείρησης ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΛΗΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	Στοιχεία Επιχείρησης ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΛΗΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	Στοιχεία Επιχείρησης ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΛΗΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ.pdf	OXI
Στοιχεία Επιχείρησης Α.ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Β.ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΟΕ	Στοιχεία Επιχείρησης Α.ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Β.ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΟΕ	Στοιχεία Επιχείρησης Α.ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Β.ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΟΕ.pdf	OXI
2.4.3.1.α) ΕΕΕΠ KERGON IKE_s	2.4.3.1.α) ΕΕΕΠ KERGON IKE_s	2.4.3.1.α) ΕΕΕΠ KERGON IKE_s.pdf	OXI
2.4.3.1.α) ΕΕΕΠ ΚΚ_s	2.4.3.1.α) ΕΕΕΠ ΚΚ_s	2.4.3.1.α) ΕΕΕΠ ΚΚ_s.pdf	OXI
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ	OXI

ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΡΑΛΗΣ_s	ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΡΑΛΗΣ_s	ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΡΑΛΗΣ_s.pdf	
2.4.3.1.β) ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	2.4.3.1.β) ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	2.4.3.1.β) ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.pdf	OXI
2.4.5 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	2.4.5 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	2.4.5 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	OXI
5.1 ΦΥΛΛΟ_ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ_s	5.1 ΦΥΛΛΟ_ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ_s	5.1 ΦΥΛΛΟ_ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ_s.pdf	OXI
5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s	5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s	5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.pdf	OXI
5.3 & 5.6 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ ΤΑΥΤΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ_s	5.3 & 5.6 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ ΤΑΥΤΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ_s	5.3 & 5.6 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ ΤΑΥΤΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ_s.pdf	OXI
5.4 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ_s	5.4 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ_s	5.4 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ_s.pdf	OXI
5.5 ΣΧΕΔΙΟ ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ_signed	5.5 ΣΧΕΔΙΟ ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ_signed	5.5 ΣΧΕΔΙΟ ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ_signed.pdf	OXI
5.5.1 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 1_signed	5.5.1 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 1_signed	5.5.1 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 1_signed.pdf	OXI
5.5.2 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 2_signed	5.5.2 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 2_signed	5.5.2 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 2_signed.pdf	OXI
5.5.3 ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ_signed	5.5.3 ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ_signed	5.5.3 ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ_signed.pdf	OXI
5.5.4 ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ- ΗΡΕΜΙΑΣ_signed	5.5.4 ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ- ΗΡΕΜΙΑΣ_signed	5.5.4 ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ- ΗΡΕΜΙΑΣ_signed.pdf	OXI
5.6 ΒΙΒΛΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ_signed	5.6 ΒΙΒΛΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ_signed	5.6 ΒΙΒΛΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ_signed.pdf	OXI
5.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ_s	5.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ_s	5.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ_s.pdf	OXI
5.8_10_12_13 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ_s	5.8_10_12_13 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ_s	5.8_10_12_13 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ_s.pdf	OXI
5.9 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΕΡΑ LIFT_signed	5.9 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΕΡΑ LIFT_signed	5.9 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΕΡΑ LIFT_signed.pdf	OXI
5.11.1 ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	5.11.1 ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	5.11.1 ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.pdf	OXI
5.11.2 ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ	5.11.2 ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ	5.11.2 ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ.pdf	OXI
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΚΕΡΓΟΝ ΙΚΕ.pdf	OXI
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΓΕΡΑ LIFT	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΓΕΡΑ LIFT	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΓΕΡΑ LIFT.pdf	OXI
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s_s	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s.pdf	OXI
5.2 ΠΡΟΣΠΕΚΤΟΥΣ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ_signed	5.2 ΠΡΟΣΠΕΚΤΟΥΣ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ_signed	5.2 ΠΡΟΣΠΕΚΤΟΥΣ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ_signed.pdf	OXI
5.3 ΠΡΟΣΠΕΚΤΟΥΣ_signed	5.3 ΠΡΟΣΠΕΚΤΟΥΣ_signed	5.3 ΠΡΟΣΠΕΚΤΟΥΣ_signed.pdf	OXI
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ_signed	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ_signed	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ_signed.pdf	OXI
2.4.3.1.α) ΕΕΕΠ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ ΟΕ signed	2.4.3.1.α) ΕΕΕΠ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ ΟΕ signed	2.4.3.1.α) ΕΕΕΠ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ ΟΕ signed .pdf	OXI
5.11.3 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE SB 1100	5.11.3 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE SB 1100	5.11.3 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE SB 1100.pdf	OXI
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ	OXI

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΡΑΛΗΣ_s	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΡΑΛΗΣ_s	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΡΑΛΗΣ_s.pdf	
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ_sign	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ_sign	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ_sign.pdf	ΟΧΙ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ_s	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ_s	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ_s.pdf	ΟΧΙ

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>			
Ο υποψήφιος προμηθευτής έλαβε γνώση των όρων και των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης και δεσμεύεται ότι θα συμμορφώνεται πλήρως με όλους τους όρους αυτής. Η δήλωση συμμόρφωσης αυτή δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής όλων των δικαιολογητικών που καθορίζονται αναλυτικά στη Διακήρυξη	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>			
Ο συμμετέχων Οικονομικός Φορέας θα υποβάλει συμπληρωμένο και ψηφιακά/ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο σε μορφή PDF το έντυπο "ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ" των Τευχών Δημοπράτησης	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
Τα συστήματα υπόγειας αποθήκευσης κλάδων απορριμμάτων θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής αναγνωρισμένων κατασκευαστών και να έχουν αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 1 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Σελ. 1
Το σύστημα θα είναι υδατοστεγές για την αποφυγή εισροής υδάτων ειδικά στην περίπτωση δυνατών βροχοπτώσεων (50mm νερό).	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 1 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Σελ. 1
Το σύστημα Θα είναι συμβατό με τον υφιστάμενο στόλο απορριματοφόρων του Δήμου ώστε να μην απαιτηθούν προσθήκες ή τροποποιήσεις στις υπάρχουσες υπερκατασκευές τους	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 1 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Σελ. 1
Διαστάσει συστήματος (πλάτος X μήκος X ύψος)	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ-Πλάτος 1,5m X Μήκος 2,5m X Ύψος 2m.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 1 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Σελ. 1

Οι κάδοι θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριματοφόρων του Δήμου. Το σύστημα συμπίεσης απορριμμάτων θα γίνεται μέσα σε κοινούς κάδους απορριμμάτων 1100 lt.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 1 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Σελ. 1
Το κάθε σύστημα κάδων θα φέρει δυο (2) επίγειους δέκτες απορριμμάτων ανοξείδωτους στιβαρής κατασκευής, εκ των οποίων ο ένας επίγειος δέκτης απορριμμάτων κυκλικής μορφής εξωτερικής διαμέτρου Φ600-700 mm περίπου και εσωτερικής διαμέτρου περίπου Φ 400 mm περίπου και έναν δεύτερο επίγειο δέκτη ανοξείδωτο παραλληλογράμμου μορφής εξωτερικών διαστάσεων 900X600mm περίπου και εσωτερικές διαστάσεις 550X300mm περίπου.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s Άρθ. 3.1 ΕΠΙΓΕΙΟΙ ΔΕΚΤΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Σελ. 2
Τα καπάκια των επίγειων δεκτών θα είναι ανοξείδωτα, ώστε βαφή, γκράφιτι, ή επικόλληση αφισών να μπορεί να αφαιρείται χωρίς να προκαλούνται αλλοιώσεις ή καταστροφή των καπακιών	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Άρθ. 3.1 ΕΠΙΓΕΙΟΙ ΔΕΚΤΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Σελ. 2
Η λειτουργία του επίγειου δέκτη (άνοιγμα-κλείσιμο) θα γίνεται με τη χρήση ανοξείδωτων μπουτόν, με παράλληλη φωνητική και οπτική ενημέρωση για το χρήστη αναφορικά με το είδος των απορριμμάτων που δέχεται ο κάθε δέκτης	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Άρθ. 3.1 ΕΠΙΓΕΙΟΙ ΔΕΚΤΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Σελ. 2
Το σύστημα των ανοξείδωτων καπακιών θα λειτουργεί αυτόματα, θα κλείνει με ηλεκτροϋδραυλικό σύστημα ελεγχόμενης πίεσης και όχι με το ίδιο βάρος του, για λόγους ασφαλείας.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ-Μετά την ρίψη των απορριμμάτων το σύστημα των ανοξείδωτων καπακιών λειτουργεί αυτόματα, κλείνει με ηλεκτροϋδραυλικό σύστημα ελεγχόμενης πίεσης και όχι με το ίδιο βάρος του, για λόγους ασφαλείας.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s Άρθ. 3.1 ΕΠΙΓΕΙΟΙ ΔΕΚΤΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Σελ. 2
Εφόσον ο κάδος γεμίσει, θα πρέπει τα	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ

στόμια ρίψης να μην επιτρέπουν στους χρήστες να συνεχίσουν τη ρίψη απορριμμάτων και να τους ενημερώνουν ότι ο κάδος έχει γεμίσει.			ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s Άρθ. 3.1 ΕΠΙΓΕΙΟΙ ΔΕΚΤΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Σελ. 2
Το κάθε σύστημα θα συμπεριλαμβάνει δυο (2) υδραυλικές πρέσες αυτόματης ενέργειας που θα πιέζουν τα απορρίμματα μέσα σε κάδους των 1100lt, σε όλο το πλάτος και κατά μήκος του εσωτερικού περιγράμματος του κάδου.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Το κάθε σύστημα συμπεριλαμβάνει δυο (2) υδραυλικές πρέσες αυτόματης ενέργειας που πιέζουν τα απορρίμματα μέσα σε κάδους των 1100lt, σε όλο το πλάτος και κατά μήκος του εσωτερικού περιγράμματος του κάδου.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.7 ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ & ΑΝΥΨΩΣΗΣ-ΒΥΘΙΣΗΣ ΚΑΔΩΝ - Υδραυλική πρέσα Σελ. 4
Η συμπίεση θα είναι διαβαθμισμένη ώστε να μπορεί να αυξηθεί και να μειωθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις του Δήμου και το είδος των απορριμμάτων και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διασφαλίζεται η δυνατότητα ότι το φορτίο των συμπιεσμένων απορριμμάτων εντός των κάδων θα ανέρχεται μέχρι τα μέγιστα επιτρεπτά όρια βάρους του κάδου	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Αυτόματο και υδραυλικό σύστημα συμπίεσης των απορριμμάτων: η συμπίεση είναι διαβαθμισμένη ώστε να μπορεί να αυξηθεί και να μειωθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις του Δήμου και το είδος των απορριμμάτων και σε κάθε περίπτωση διασφαλίζεται η δυνατότητα ότι το φορτίο των συμπιεσμένων απορριμμάτων εντός των κάδων ανέρχεται μέχρι τα μέγιστα επιτρεπτά όρια βάρους του κάδου.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.7 ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ & ΑΝΥΨΩΣΗΣ-ΒΥΘΙΣΗΣ ΚΑΔΩΝ - Υδραυλική πρέσα Σελ. 4
Με το σύστημα διαβαθμισμένης συμπίεσης να μπορεί ο μηχανισμός να υπολογίζει το ποσοστό πληρότητας του κάθε κάδου ώστε να εξασφαλίζεται το μέγιστο ποσοστό πλήρωσής του, χωρίς να υπερβαίνονται τα επιτρεπτά όρια βάρους και όγκου των απορριμμάτων του κάδου που ορίζονται από την EN 840.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Με το σύστημα διαβαθμισμένης συμπίεσης μπορεί ο μηχανισμός να υπολογίζει το ποσοστό πληρότητας του κάθε κάδου ώστε να εξασφαλίζεται το μέγιστο ποσοστό πλήρωσής του, χωρίς να υπερβαίνονται τα επιτρεπτά όρια βάρους και όγκου των απορριμμάτων του κάδου που ορίζονται από την EN 840.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.7 ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ & ΑΝΥΨΩΣΗΣ-ΒΥΘΙΣΗΣ ΚΑΔΩΝ - Υδραυλική πρέσα Σελ. 4
Το εξωτερικό πλαίσιο (δεξαμενή) θα είναι ολόσωμο παραλληλόγραμμο σχήματος, συνολικής χωρητικότητας από 5m3 έως 7,5 m3	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ- Το εξωτερικό πλαίσιο (δεξαμενή) είναι ολόσωμο παραλληλόγραμμο σχήματος, συνολικής χωρητικότητας 7,5 m3.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Άρθ. 3.2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

			ΠΛΑΙΣΙΟ Σελ. 2
Η δομή των υλικών της δεξαμενής θα είναι αντιδιαβρωτικού τύπου τόσο για γλυκά όσο και για αλμυρά νερά.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Άρθ. 3.2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ Σελ. 2
Το υλικό κατασκευής της δεξαμενής εκάστου υπόγειου συστήματος θα είναι κοινό γαλβανιζέ ή ανοξείδωτο χαλυβδοέλασμα, πάχους τεσσάρων (4) mm τουλάχιστον, με νευρώσεις ικανές να αντέξουν την πίεση της περιμέτρου των ενδεχομένων καταπτώσεων και η σύνδεση των χαλυβδοελασμάτων να γίνει με ηλεκτροσυγκόλληση για υδατοστεγή κατασκευή	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Το υλικό κατασκευής της δεξαμενής εκάστου υπόγειου συστήματος είναι κοινό γαλβανιζέ χαλυβδοέλασμα, πάχους τεσσάρων (4) mm, με νευρώσεις ικανές να αντέξουν την πίεση της περιμέτρου των ενδεχομένων καταπτώσεων και η σύνδεση των χαλυβδοελασμάτων γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση για υδατοστεγή κατασκευή.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Άρθ. 3.2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ Σελ. 2
Το πάχος της βάσης έδρασης θα είναι πάχους τουλάχιστον 3mm επενδυμένη με υλικό ψυχρής ανοδύωσης	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Άρθ. 3.3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΕΔΡΑΣΗΣ, Σελ. 2
Το κάθε σύστημα θα τροφοδοτείται από μονοφασικό ηλεκτροκινητήρα με ονομαστική κατάλληλη ισχύ ώστε να υπερκαλύπτει τις ανάγκες λειτουργίας της κατασκευής (θα εξασφαλίζει ανάβαση με πλήρες φορτίο και με υπέρβαση φορτίου το ανώτερο 30%), ενώ θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας σε απόλυτη συμφωνία με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Το κάθε σύστημα τροφοδοτείται από μονοφασικό ηλεκτροκινητήρα με ονομαστική κατάλληλη ισχύ τρεις (3)HP και υπερκαλύπτει τις ανάγκες λειτουργίας της κατασκευής (εξασφαλίζει ανάβαση με πλήρες φορτίο και με υπέρβαση φορτίου 30%), ενώ είναι σύγχρονης τεχνολογίας σε απόλυτη συμφωνία με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Άρθ. 3.4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, Σελ.3
Όλο το σύστημα θα τροφοδοτείται υδατοστεγώς από εξωτερική πηγή 230V και θα μετατρέπεται σε 24 ή 12V dc για τις λειτουργίες των κινήσεων με όλα τα προβλεπόμενα φωτιστικά και ηχητικά σήματα	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ- Όλο το σύστημα τροφοδοτείται υδατοστεγώς από εξωτερική πηγή 230V και μετατρέπεται σε 24 και 12 V dc για τις λειτουργίες των κινήσεων με όλα τα	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Άρθ. 3.4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, Σελ.3

		προβλεπόμενα φωτιστικά και ηχητικά σήματα	
Όλες οι εντολές και οι αυτοματισμοί θα λειτουργούν μέσω συστήματος ελέγχου των κινήσεων PLC. Επίσης θα υπάρχει η δυνατότητα να μπορούν να λαμβάνονται στοιχεία από τον κάθε μηχανισμό π.χ. ώρες λειτουργίας, ρίψης απορριμμάτων ανά μήνα, λειτουργία πρέσας ανά μήνα	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ-Όλες οι εντολές και οι αυτοματισμοί λειτουργούν μέσω συστήματος ελέγχου των κινήσεων PLC. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα να μπορούν να λαμβάνονται στοιχεία από τον κάθε μηχανισμό π.χ. ώρες λειτουργίας, ρίψης απορριμμάτων ανά μήνα, λειτουργία πρέσας ανά μήνα, άδειασμα κάδου	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Άρθ. 3.4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, Σελ.3
Το σύστημα πλοήγησης-χειρισμού σε κάθε υπόγειο σύστημα θα πρέπει να βρίσκεται σε μικρή απόσταση από τη περίμετρο του καπακιού. Η θέση χειρισμού θα βρίσκεται σε εποπτική θέση που θα εξασφαλίζει τον πλήρη έλεγχο της περιμέτρου του συστήματος από τους χειριστές για την αποφυγή ατυχημάτων	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ- Το σύστημα πλοήγησης-χειρισμού σε κάθε υπόγειο σύστημα βρίσκεται σε μικρή απόσταση από τη περίμετρο του καπακιού. Εφάπτεται της περιμετρικής επιφάνειας της βάσης έδρασης και είναι υδατοστεγούς κατασκευής. Η θέση χειρισμού βρίσκεται σε εποπτική θέση που εξασφαλίζει τον πλήρη έλεγχο της περιμέτρου του συστήματος από τους χειριστές για την αποφυγή ατυχημάτων.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.6 ΘΕΣΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ &#8211; ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ, Σελ. 3
Θα διαθέτει χειροκίνητο βοηθητικό σύστημα εξαγωγής σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού συστήματος ή διακοπής ρεύματος	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.6 ΘΕΣΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ &#8211; ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ, Σελ. 3
Όλες οι λειτουργίες του μηχανισμού να ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά μέσω κατάλληλων βαλβίδων καταμερισμού	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ- Όλες οι λειτουργίες του μηχανισμού ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά μέσω κατάλληλων βαλβίδων καταμερισμού.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, Σελ. 4
Όλα τα χειριστήρια να διαθέτουν σύστημα αυτόματης επαναφοράς στην ουδέτερη θέση.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, Σελ. 4
Όλα τα υδραυλικά έμβολα να είναι εξοπλισμένα με βαλβίδες ασφαλείας που θα	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

επιτρέπουν την κατάβαση των μηχανισμών σε περίπτωση βλάβης των υδραυλικών σωληνώσεων			ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, Σελ. 4
Όλο τα συστήματα να διαθέτουν εκ κατασκευής τους όλους τους απαραίτητους περιορισμούς σε ότι αφορά τα μέγιστα όρια λειτουργίας τους ώστε, υπό κανονικές λειτουργίας, να καθίσταται αδύνατο για τον χειριστή να θέσει τα συστήματα σε λειτουργία που θα ήταν επικίνδυνη	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, Σελ. 4
Να υπάρχει σύστημα αυτόματης επιβράδυνσης και διακοπής της λειτουργίας του κάθε συστήματος όταν φθάσει στα μέγιστα όρια του και στα όρια ασφαλείας του.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, Σελ. 4
Να υπάρχει αυτόματο προειδοποιητικό ηχητικό σήμα κινδύνου ανύψωσης και κατάβασης του κάθε συστήματος	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, Σελ. 4
Σύστημα ρομποτικής λειτουργίας που να ακινητοποιεί τον μηχανισμό ανύψωσης και κατάβασης, αυτόματα και ανεξάρτητα με την διάθεση του χειριστή, 15 με 20 cm από την τελική του θέση ηρεμίας για να γίνεται υποχρεωτικά ένας περιμετρικός τελικός έλεγχος από τον χειριστή του συστήματος για αποφυγή ατυχήματος.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ- Σύστημα ρομποτικής λειτουργίας που ακινητοποιεί τον μηχανισμό ανύψωσης και κατάβασης, αυτόματα και ανεξάρτητα με την διάθεση του χειριστή, 15 με 20 cm από την τελική του θέση ηρεμίας για να γίνεται υποχρεωτικά ένας περιμετρικός τελικός έλεγχος από τον χειριστή του συστήματος για αποφυγή ατυχήματος.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, Σελ. 4
Σύστημα χειροκίνητα ενεργοποιούμενο για το ανέβασμα και το κατέβασμα όλου του συστήματος των μηχανισμών	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, Σελ. 4
Να υπάρχουν βαλβίδες ασφάλειας σε όλους τους υδραυλικούς κυλίνδρους για ακινητοποίηση των βραχιόνων σε περίπτωση απώλειας υδραυλικού ελαίου.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.8

			ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, Σελ. 4
Ο μηχανισμός να είναι εφοδιασμένος με ηλεκτρικό σύστημα αυτόματου ελέγχου της λειτουργίας και διάγνωσης του συστήματος βραχιόνων και παρέχει τις δυνατότητες της ΠΑΡ. 3.8	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ-Ο μηχανισμός είναι εφοδιασμένος με ηλεκτρικό σύστημα αυτόματου ελέγχου της λειτουργίας και διάγνωσης του συστήματος βραχιόνων και παρέχει τις ακόλουθες δυνατότητες: ο Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων ο Ανάλυση σφαλμάτων - βλαβών ο Ρύθμιση ταχύτητας λειτουργίας ο Ρυθμίσεις παραμέτρων λειτουργίας ο Μνήμη λειτουργίας του συστήματος ο Ενδεικτικό πλήρωσης του κάδου ο Ενδεικτικό μάζας απορριμμάτων ο Ενδ. λυχνία εμπλοκής της υδραυλικής αντλίας συστήματος ο Ενδ. Λυχνία ύπαρξης ανοιχτής θύρας ο Χειριστήρια σειρήνας	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ. 3.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, Σελ. 4
Οι κάδοι θα στηρίζονται σε μεταλλικές προβόλους οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στο βοηθητικό πλαίσιο της κατασκευής και με ασφαλή στερέωση που δεν θα επιτρέπει την μετακίνησή τους.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ.3.5 ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ-ΚΑΔΟΙ , Σελ.3
Οι κάδοι να είναι πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου, όχι πέραν του έτους, μεταλλικοί, τροχήλατοι, χωρητικότητας τουλάχιστον 1.100 λίτρων, μεγάλης αντοχής, κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση δημοτικών απορριμμάτων	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ.3.5 ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ-ΚΑΔΟΙ , Σελ.3
Οι κάδοι να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους και να ανταποκρίνονται ως προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840-2/5/6.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Άρθ.3.5 ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ-ΚΑΔΟΙ , Σελ.3
Οι κάδοι για την εύκολη μετακίνησή τους, στο κυρίως σώμα τους να έχουν εργονομικά κατανομημένες 6 χαλύβδινες, στιβαρές	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ

κατασκευής και εύχρηστες χειρολαβές.			ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Αρθ.3.5 ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ-ΚΑΔΟΙ , Σελ.3
Οι κάδοι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από ειδικής ποιότητας χαλυβδοελάσματα, πάχους από 1,2 έως 1,5 χιλιοστά, με πρόσθετη θερμική επιψευδαργύρωση κατά EN 50976,	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Αρθ.3.5 ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ-ΚΑΔΟΙ , Σελ.3
Οι τροχοί των κάδων θα βαρέως τύπου, ανεξάρτητοι, αυτοπηδαλιούχοι, με μεταλλική ζάντα και συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για αθόρυβη κύλιση του κάδου, διαμέτρου 200mm και αντοχής φορτίου τουλάχιστον 200kg έκαστος	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Αρθ.3.5 ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ-ΚΑΔΟΙ , Σελ.3
Κάθε τροχός θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα, εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφεται και στον κάθετο άξονά του κατά 360ο	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Αρθ.3.5 ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ-ΚΑΔΟΙ , Σελ.3
θα πρέπει να φέρουν πέδηση που θα περιλαμβάνει ποδοπετάλ στους δύο εμπρόσθιους τροχούς για την ακινητοποίησή τους.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Βλέπε ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_s, Αρθ.3.5 ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ-ΚΑΔΟΙ , Σελ.3

Ακολούθως από την εξέταση των προσκομισθέντων Δικαιολογητικών Συμμετοχής και των στοιχείων των Φακέλων Τεχνικής Προσφοράς εκάστου οικονομικού φορέα, η Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν και του ελέγχου των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής των,

**διαπίστωσε:**

**Α. Κατά τον έλεγχο των κατατεθειμένων προσφορών τα ακόλουθα:**

**1) Οι Φάκελοι των Δικαιολογητικών Συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.2 & 2.4.3 και των δύο συμμετεχόντων οικονομικών φορέων κρίνονται πλήρεις.**

**2) Από τον έλεγχο και την αξιολόγηση των Φακέλων της Τεχνικής Προσφοράς και των δύο οικονομικών φορέων «ΤΣΕΛΕΜΠΗ ΒΑΡΒΑΡΑ, ΠΑΣΧΑΛΗΣ» & «KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ» που διενεργήθηκε από την αρμόδια Επιτροπή, σύμφωνα και με την παρ. 3.1.2 της Διακήρυξης, δεν διαπιστώθηκε καμία ουσιώδη, επί ποινή αποκλεισμού, έλλειψη ή απόκλιση σε σχέση με τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης, συνεπώς οι Φάκελοι Τεχνικής Προσφοράς και των δύο συμμετεχόντων οικονομικών φορέων κρίνονται πλήρεις.**

Συμπερασματικά, σύμφωνα με όλα τα παραπάνω

**Γνωμοδοτούμε και Εισηγούμαστε:**

**I. Να γίνουν αποδεκτές οι προσφορές και των δύο συμμετεχόντων οικονομικών φορέων ήτοι: α) «ΤΣΕΛΕΜΠΗ ΒΑΡΒΑΡΑ, ΠΑΣΧΑΛΗΣ» & β) «KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ»,**

καθόσον τόσο οι Φάκελοι των Δικαιολογητικών Συμμετοχής όσο και οι Φάκελοι Τεχνικής Προσφοράς εκάστου οικονομικού φορέα, πληρούν όλες τις επί ποινή αποκλεισμού ελάχιστες απαιτήσεις που ζητούνται από τη διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές για τα υπό προμήθεια υπόγεια συστήματα συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους.

και

II. Να προχωρήσουν οι διαδικασίες για τον έλεγχο και την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών των ανωτέρω οικονομικών φορέων, κατά την ημερομηνία και ώρα που θα οριστεί σε σχετική πρόσκληση η οποία και θα κοινοποιηθεί στους συμμετέχοντες 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. 4 του ν. 4412/2016 στην Οικονομική Επιτροπή για επικύρωση του περιεχομένου και έκδοση σχετικής Απόφασης.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
ΚΥΡΑΜΑΣ Γιώργος  
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Βασίλειο  
ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ Αλέξανδρος

8. Το με αριθμ. πρωτ. 2836/24-01-2019 2<sup>ο</sup> Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Προμήθεια υπογείων συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους», το οποίο έχει ως εξής:

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ 2**  
**ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΥ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
**& ΑΝΑΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**  
**ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ**  
**ΚΑΔΟΥΣ»**

Στην Λάρισα σήμερα την 24<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2019, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ. οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

1. Κυραμάς Γεώργιος, ΠΕ Χημικών Μηχ/κων του Δήμου Λαρισαίων.
2. Καραγιάννης Βασίλειος, ΠΕ Χημικών Μηχ/κων του Δήμου Λαρισαίων.
3. Παπαχατζής Αλέξανδρος, ΠΕ Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχ/κων του Δήμου Λαρισαίων, που αποτελούμε την Επιτροπή Διαγωνισμού (Ν. 4412/2016), όπως ορίστηκε με τις με αριθ. 08/2018 (ΑΔΑ:62Τ4ΩΛΞ-ΣΙΦ) & 627/2018 (ΑΔΑ: ΨΕΩ4ΩΛΞ-ΗΨΝ) Αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής, έχοντας υπόψη:
  1. Το Ν 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016).
  2. την Διακήρυξη του διαγωνισμού του θέματος.
  3. Τον Ν. 3463/2006 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" όπως αυτός εκάστοτε ισχύει ή τροποποιείται καθώς και ο Ν. 3852/10 "Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης"
  4. Την με αριθμό 559/2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, σχετικά με τον καθορισμό των όρων της διακήρυξης και την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας..
  5. Το με αρ. πρωτ. 1113/14-01-2019 Πρακτικό 1 περί «ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΑΚΕΛΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ» της Επιτροπής Διαγωνισμού.
  6. Την με αριθμ. 1814/18-01-2019 Πρόσκληση ηλεκτρονικής αποσφράγισης Οικονομικών

Προσφορών για την «*Προμήθεια υπόγειων συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους*»

συνήλθε σε συνεδρίαση προκειμένου να προβεί στην αποσφράγιση και στον έλεγχο και εξέταση των ηλεκτρονικών οικονομικών προσφορών για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΔΟΥΣ», προϋπολογισμού 658.440 €, όπως προβλέπεται στο άρθρο 3.1 της Διακήρυξης, που υπέβαλαν οι ακόλουθοι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς ηλεκτρονικά με την χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) στο πλαίσιο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αριθμό συστήματος "51161"

A/A	Προμηθευτής	A/A προσφοράς συστήματος
1	KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ	122853
2	ΤΣΕΛΕΜΠΗ ΒΑΡΒΑΡΑ, ΠΑΣΧΑΛΗΣ	123660

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 των Οικονομικών Προσφορών, σύμφωνα με τα άρθρα 2.4.2.3 έως 2.4.2.5 & 2.4.4. της Διακήρυξης του διαγωνισμού. Ειδικότερα διαπιστώθηκε ότι:

1. Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς υπέβαλλαν την Οικονομική Προσφορά τους συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και υπέγραψαν έκαστοι ψηφιακά το παραγόμενο σε μορφή pdf ηλεκτρονικό αρχείο.
2. Επιπροσθέτως υπέβαλλαν έκαστοι το έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς της Υπηρεσίας σε μορφή pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο, στο οποίο οι τιμές αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς.
3. Η οικονομική προσφορά έκαστου συμμετέχοντα δεν υπερβαίνει τις ενδεικτικές τιμές του προϋπολογισμού.
4. Δεν υποβλήθηκαν εναλλακτικές προσφορές από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς.
5. Οι Οικονομικές Προσφορές και των δύο συμμετεχόντων δεν παρουσιάζουν καμία ουσιώδης έλλειψη ή απόκλιση εκ των απαιτούμενων της Διακήρυξης, της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, και συνεπώς μπορούν να γίνουν αποδεκτές για τις περαιτέρω διαδικασίες του διαγωνισμού, καθόσον δεν συντρέχει καμία από τις προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 2.4.6 της Διακήρυξης.
6. Οι Οικονομικές Προσφορές των συμμετεχόντων έχουν ως εξής:

A) Οικονομική Προσφορά KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ

A/A	A/A Γραμ	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	%	ΠΟΣΟ	
1	1	42416210-0 Ανυψωτικά μηχανήματα κάδων	Τεμάχιο	9	57.150	514.350,00	24	123.444,00	637.794,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ						514.350,00		123.444,00	637.794,00

B) Οικονομική Προσφορά ΤΣΕΛΕΜΠΗ ΒΑΡΒΑΡΑ, ΠΑΣΧΑΛΗΣ

Α/Α	Α/Α Γραμ	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΛΕΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΛΕΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	%	ΠΟΣΟ	
1	1	42416210-0 Ανυψωτικά μηχανήματα κάδων	Τεμάχιο	9	58.950	530.550,00	24	127.332,00	657.882,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>				530.550,00		127.332,00	<b>657.882,00</b>

7. Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη με τη μικρότερη προσφερθείσα τιμή δηλαδή η Προσφορά του οικονομικού φορέα «**KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ**» που παρουσιάζει έκπτωση επί του προϋπολογισμού (658.440 €) κατά **3,1%**.

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

- Κατά τον εν λόγω διαγωνισμό αναπτύχθηκε επαρκής ανταγωνισμός,
- Η βέλτιστη οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα «**KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ**» είναι σύμφωνη με τους όρους της Διακήρυξης,
- Η προσφερθείσα τιμή/τεμάχιο από την ως άνω εταιρεία για τα υπό προμήθεια υπόγεια συστήματα συμπίεσης απορριμμάτων είναι **αφενός χαμηλότερη του μέσου όρου** των αντίστοιχων συναφθεισών συμβάσεων άλλων ΟΤΑ της τελευταίας διετίας, **αφετέρου δε χαμηλότερη** της αντίστοιχης συναφθείσας (Ιούλιος του 2018) σύμβασης του Δήμου μας (57.250 €τεμάχιο) για την προμήθεια οκτώ (8) παρόμοιων συστημάτων.
- Το γεγονός ότι τα προσφερόμενα υπόγεια συστήματα, **διαθέτουν επιπλέον και σύστημα μετάδοσης δεδομένων (GSM)** προκειμένου η υπηρεσία του Δήμου να μπορεί να χρησιμοποιεί τη μέθοδο του απομακρυσμένου ελέγχου ώστε να μπορεί να γνωρίζει ανά πάσα στιγμή την πλήρωση των συστημάτων και την θέση τους εκτός λειτουργίας,
- Τον σχεδιασμό για την ολοκλήρωση της εν λόγω προμήθειας παράλληλα με τις εργολαβίες ανακατασκευής των οδών όπου προβλέπονται να εγκατασταθούν,

γνωμοδοτεί ότι

η συγκεκριμένη προσφορά της εταιρίας «**KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ**» δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως μη συμφέρουσα για τον Δήμο.

**Έχοντας υπόψη τα παραπάνω  
εισηγούμαστε:**

- Την Έγκριση του παρόντος Πρακτικού-Γνωμοδότησης περί Αποσφράγισης, Ελέγχου και Αξιολόγησης Οικονομικών Προσφορών και ανακήρυξης Προσωρινού αναδόχου, του εν λόγω διαγωνισμού.
- Την ανακήρυξη ως **προσωρινού αναδόχου** για την ανάθεση του διαγωνισμού «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΔΟΥΣ» στον οικονομικό φορέα «**KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ**», με ΑΦΜ 800821989 ΔΟΥ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ, η οικονομική προσφορά του οποίου για το σύνολο της προμήθειας ανήλθε στο ποσό των # **637.794,00 ευρώ** # συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, καθόσον τα προσφερόμενα υπόγεια συστήματα συμπίεσης απορριμμάτων καλύπτουν 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. 4 του ν. 4412/2016 στην Οικονομική Επιτροπή για επικύρωση του περιεχομένου και έκδοση σχετικής Απόφασης.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
ΚΥΡΑΜΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ  
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ  
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

### ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το με αρ. πρωτ. 1113/14-01-2019 1<sup>ο</sup> Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού και το με αριθμ. 2836/24-01-2019 2<sup>ο</sup> Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού για την «Προμήθεια υπογείων συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους» και ανακηρύσσει ως προσωρινό ανάδοχο τον οικονομικό φορέα «**KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ**», με ΑΦΜ 800821989, ΔΟΥ Καλλιθέας, Δ/ση Επαμεινώνδα 18 Καλλιθέα, Τ.Κ. 17674, η οικονομική προσφορά του οποίου για το σύνολο της προμήθειας ανήλθε στο ποσό των **637.794,00 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, καθώς και τα προσφερόμενα υπόγεια συστήματα συμπίεσης απορριμμάτων καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και η ως άνω προσφορά δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως μη συμφέρουσα για τον Δήμο.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

### Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΒΛΗΣΑΡΟΥΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΤΣΙΑΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ