



Λάρισα 22-02-2018

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 65**

**ΘΕΜΑ: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού Αποσφράγισης Προσφορών-Ελέγχου Φακέλων Δικαιολογητικών Συμμετοχής & Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών για την «Προμήθεια υπόγειων συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους».**

Στη Λάρισα σήμερα 22-02-2018 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. 7467/16-02-2018 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 355/28-02-2017 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Αναστασίου Μιχαήλ, 3) Δαούλας Θωμάς, 4) Καλτσάς Νικόλαος, 5) Νταής Παναγιώτης, 6) Πράπας Κων/νος, 7) Σούλτης Γεώργιος και 8) Διαμάντος Κων/νος.

Κατά τη συζήτηση του θέματος παραβρέθηκε και ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού Αποσφράγισης Προσφορών-Ελέγχου Φακέλων Δικαιολογητικών Συμμετοχής & Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών για την «Προμήθεια υπόγειων συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 παρ. 1 περ. δ' του Ν.3852/2010.
1. Το Ν.4412/2016.
2. Την υπ' αριθμ. 825/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση εκτέλεσης της προμήθειας υπόγειων συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους
3. Τις υπ' αριθμ. 664/2017 και 685/2017 Α.Ο.Ε. περί έγκρισης πράξης πολυετούς υποχρέωσης.
4. Τη με αριθ. 704/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση των Τεχνικών Προδιαγραφών, καθορισμός των Όρων Διακήρυξης και του τρόπου εκτελέσεως του διαγωνισμού ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΔΟΥΣ.
5. Τη με αριθμ.πρωτ. 6841/13-02-2018 εισήγηση της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, Τμήμα Καθαριότητας & Αποκομιδής, η οποία έχει ως εξής:

Για τον ανοικτό διεθνή διαγωνισμό της προμήθειας του θέματος **προϋπολογισμού 570.000,00 €** (με ΦΠΑ), που διεξήχθη στις 06-02-2018 (ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών) και κατατέθηκαν προσφορές από δύο (2) οικονομικούς φορείς, σας διαβιβάζουμε συνημμένα το με αρ. πρωτ. 6120/06-02-2018 **Πρακτικό 1 «Αποσφράγισης Προσφορών – Ελέγχου Φακέλων Δικαιολογητικών Συμμετοχής & Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών»** της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού,

και παρακαλούμε για την **έγκριση του και την έκδοση σχετικής Απόφασης**, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 100 του Ν. 4412/2016, προκειμένου η Επιτροπή του διαγωνισμού να προβεί στις διαδικασίες αποσφράγισης και αξιολόγησης των Οικονομικών Προσφορών.

6. Το με αριθμ. πρωτ. 6120/06-02-2018 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού Αποσφράγισης Προσφορών-Ελέγχου Φακέλων Δικαιολογητικών Συμμετοχής & Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών για την «Προμήθεια υπόγειων 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 6<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 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. Χαδουλού Γεωργία, ΠΕ Μηχανολόγων Μηχ/κων του Δήμου Λαρισαίων.

που αποτελούμε την **Επιτροπή Διαγωνισμών** (Ν. 4412/2016) για τις προμήθειες που αφορούν την Υπηρεσία Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του έτους 2018, όπως ορίστηκαν με την με αριθ. 08/2018 (ΑΔΑ:62Τ4ΩΛΞ-ΣΙΦ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016),
2. Την με ΑΔΑ: Ω4Π3ΩΛΞ-Γ6Ξ 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 704/2017 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 **51161**.

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 **51161** 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	Ημ/νία & ώρα Υποβολής προσφοράς
1	KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ	30/01/2018 19:03:10
2	A ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Β ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΟΕ	31/01/2018 11:38:05

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 περιεχόμενο 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.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή διαπίστωσε ότι οι προσφορές είχαν λάβει από το σύστημα, τους παρακάτω αναφερόμενους μοναδικούς α/α συστήματος:

A/A	Προμηθευτής	A/A προσφοράς συστήματος
1	KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ	87801
2	A ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Β ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΟΕ	88865

Ακολούθως 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	KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ	5478/01-02-2018

A/A	Προμηθευτής	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ
2	A ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Β ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΟΕ	5713/02-02-2018

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:** KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ  
**Διεύθυνση e-mail:** info@kergon.gr  
**Αριθμός - Α/Α Συστήματος:** 51161  
**Τίτλος - Αριθμός Διακήρυξης:** 704/2017 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΛΟΥΣ  
**Αριθμός Προσφοράς:** 87801

#### ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
1.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	1.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	1.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	ΟΧΙ
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΚΑΡΑΛΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΚΑΡΑΛΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΚΑΡΑΛΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ.pdf	ΟΧΙ
ΕΝΑΡΞΗ ΓΕΜΗ KERGON ΙΚΕ	ΕΝΑΡΞΗ ΓΕΜΗ KERGON ΙΚΕ	ΕΝΑΡΞΗ ΓΕΜΗ KERGON ΙΚΕ.pdf	ΟΧΙ
ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ KERGON ΙΚΕ	ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ KERGON ΙΚΕ	ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ KERGON ΙΚΕ.pdf	ΟΧΙ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ KERGON ΙΚΕ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ KERGON ΙΚΕ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ KERGON ΙΚΕ.pdf	ΟΧΙ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ KERGON ΙΚΕ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ KERGON ΙΚΕ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ KERGON ΙΚΕ .pdf	ΟΧΙ
ΕΝΑΡΞΗ & ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΚΚ	ΕΝΑΡΞΗ & ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΚΚ	ΕΝΑΡΞΗ & ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΚΚ.pdf	ΟΧΙ
2.1.2 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	2.1.2 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	2.1.2 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	ΟΧΙ
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.pdf	ΟΧΙ
ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_s	ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_s	ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_s.pdf	ΟΧΙ
5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s	5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s	5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.pdf	ΟΧΙ
5.3 PROSPECT ΣΥΣΤ ΚΑΔΩΝ_signed	5.3 PROSPECT ΣΥΣΤ ΚΑΔΩΝ_signed	5.3 PROSPECT ΣΥΣΤ ΚΑΔΩΝ_signed.pdf	ΟΧΙ
5.4 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ_s	5.4 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ_s	5.4 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ_s.pdf	ΟΧΙ
5.5.1 ΣΧΕΔΙΟ ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ_signed	5.5.1 ΣΧΕΔΙΟ ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ_signed	5.5.1 ΣΧΕΔΙΟ ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ_signed.pdf	ΟΧΙ
5.5.2 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 1_signed	5.5.2 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 1_signed	5.5.2 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 1_signed.pdf	ΟΧΙ
5.5.3 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 2_signed	5.5.3 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 2_signed	5.5.3 ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 2_signed.pdf	ΟΧΙ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
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	ΟΧΙ
5.5.5 ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ_signed	5.5.5 ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ_signed	5.5.5 ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ_signed.pdf	ΟΧΙ
5.6 ΒΙΒΛΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΛΕΙΤ_ΣΥΝΤ_signed	5.6 ΒΙΒΛΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΛΕΙΤ_ΣΥΝΤ_signed	5.6 ΒΙΒΛΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΛΕΙΤ_ΣΥΝΤ_signed.pdf	ΟΧΙ
5.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	5.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	5.7 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	ΟΧΙ
5.8 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	5.8 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	5.8 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	ΟΧΙ
5.10 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	5.10 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	5.10 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	ΟΧΙ
5.11.1 ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	5.11.1 ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	5.11.1 ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ .pdf	ΟΧΙ
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	ΟΧΙ
5.13 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	5.13 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	5.13 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	ΟΧΙ
2.4.5 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	2.4.5 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	2.4.5 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	ΟΧΙ
ΣΥΣΤΑΣΗ ΓΕΡΑ	ΣΥΣΤΑΣΗ ΓΕΡΑ	ΣΥΣΤΑΣΗ ΓΕΡΑ.pdf	ΟΧΙ
ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΡΑ	ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΡΑ	ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΡΑ.pdf	ΟΧΙ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΓΕΡΑ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΓΕΡΑ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΓΕΡΑ.pdf	ΟΧΙ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 1	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 1	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 1.pdf	ΟΧΙ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 2	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 2	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 2.pdf	ΟΧΙ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 3	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 3	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 3.pdf	ΟΧΙ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 4	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 4	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 4.pdf	ΟΧΙ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 5	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 5	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 5.pdf	ΟΧΙ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 6	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 6	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 6.pdf	ΟΧΙ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 7	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 7	ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΓΕΡΑ 7.pdf	ΟΧΙ
5.12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	5.12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	5.12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	ΟΧΙ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΓΕΡΑ LIFT	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΓΕΡΑ LIFT	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΓΕΡΑ LIFT.pdf	ΟΧΙ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO KERGON ΙΚΕ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO KERGON ΙΚΕ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO KERGON ΙΚΕ.pdf	ΟΧΙ
espd-response KERGON	espd-response KERGON	espd-response KERGON.xml	ΟΧΙ
espd-response KERGON_s	espd-response KERGON_s	espd-response KERGON_s.pdf	ΟΧΙ
espd-response ΚΑΡΑΛΗΣ Κ	espd-response ΚΑΡΑΛΗΣ Κ	espd-response ΚΑΡΑΛΗΣ Κ.xml	ΟΧΙ
espd-response ΚΑΡΑΛΗΣ Κ_s	espd-response ΚΑΡΑΛΗΣ Κ_s	espd-response ΚΑΡΑΛΗΣ Κ_s.pdf	ΟΧΙ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_s.pdf	ΟΧΙ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΡΑΛΗΣ Κ_s	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΡΑΛΗΣ Κ_s	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΡΑΛΗΣ Κ_s.pdf	ΟΧΙ
5.11 1-8 CE SB 1100	5.11 1-8 CE SB 1100	5.11 1-8 CE SB 1100.pdf	ΟΧΙ
12 ΥΠΕΥ ΔΗΛ ΓΕΡΑ ΕΓΓΥΗΣΗ_signed	12 ΥΠΕΥ ΔΗΛ ΓΕΡΑ ΕΓΓΥΗΣΗ_signed	12 ΥΠΕΥ ΔΗΛ ΓΕΡΑ ΕΓΓΥΗΣΗ_signed.pdf	ΟΧΙ
6_ΦΥΛΛΟ_ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ_s	6_ΦΥΛΛΟ_ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ_s	6_ΦΥΛΛΟ_ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ_s.pdf	ΟΧΙ
5.9 ΥΠΕΥ ΔΗΛ ΓΕΡΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ_signed	5.9 ΥΠΕΥ ΔΗΛ ΓΕΡΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ_signed	5.9 ΥΠΕΥ ΔΗΛ ΓΕΡΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ_signed.pdf	ΟΧΙ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔ	ΟΧΙ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ KERGON_s	KERGON_s	ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ KERGON_s.pdf	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ_s	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ_s	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ_s.pdf	ΟΧΙ

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>			
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.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 1 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Το σύστημα θα είναι υδατοστεγές για την αποφυγή εισροής υδάτων ειδικά στην περίπτωση δυνατών βροχοπτώσεων (50mm νερό).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 1 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Το σύστημα θα είναι συμβατό με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων του Δήμου ώστε να μην απαιτηθούν προσθήκες ή τροποποιήσεις στις υπάρχουσες υπερκατασκευές τους	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 1 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Διαστάσει συστήματος (πλάτος Χ μήκος Χ ύψος)	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ Πλάτος 1,5m Χ Μήκος 2,5m Χ Ύψος 2m.	Πλάτος 1,5m Χ Μήκος 2,5m Χ Ύψος 2m.- ΣΕΛ. 1 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Οι κάδοι θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων του Δήμου. Το σύστημα συμπίεσης απορριμμάτων θα γίνεται μέσα σε κοινούς κάδους απορριμμάτων 1100 lt.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 1 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Το κάθε σύστημα κάδων θα φέρει δυο (2) επίγειους δέκτες απορριμμάτων ανοξείδωτου 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 900Χ600mm περίπου και εσωτερικές διαστάσεις 550Χ300mm περίπου.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 2 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 2 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 2 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	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. - ΣΕΛ. 2 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		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 ρήψη απορριμμάτων και να τους ενημερώνουν ότι ο κάδος έχει γεμίσει.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 2 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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 θα πιέζουν τα απορρίμματα μέσα σε κάδους των 1100 lt, σε όλο το πλάτος και κατά μήκος του εσωτερικού περιγράμματος του κάδου.	Το κάθε σύστημα συμπεριλαμβάνει δυο (2) υδραυλικές πρέσες αυτόματης ενέργειας που θα πιέζουν τα απορρίμματα μέσα σε κάδους των 1100 lt, σε όλο το πλάτος και κατά μήκος του εσωτερικού περιγράμματος του κάδου. - ΣΕΛ. 4 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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 - 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 θα ανέρχεται μέχρι τα μέγιστα επιτρεπτά όρια βάρους του κάδου.	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 θα ανέρχεται μέχρι τα μέγιστα επιτρεπτά όρια βάρους του κάδου. - ΣΕΛ. 4 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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 το σύστημα διαβαθμισμένης συμπίεσης ο μηχανισμός υπολογίζει το ποσοστό πληρότητας του κάθε κάδου ώστε να εξασφαλίζεται το μέγιστο	Το σύστημα διαβαθμισμένης συμπίεσης ο μηχανισμός 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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ποσοστό πλήρωσής του, χωρίς να υπερβαίνουν τα επιτρεπτά όρια βάρους και όγκου των απορριμμάτων του κάδου που ορίζονται από την EN 840	840. - ΣΕΛ. 4 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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 7,5 m <sup>3</sup>	7,5 m <sup>3</sup> -ΣΕΛ. 2 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ
Η δομή των υλικών της δεξαμενής θα είναι αντιδιαβρωτικού τύπου τόσο για γλυκά όσο και για αλμυρά νερά	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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.	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. - ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Το πάχος της βάσης έδρασης θα είναι πάχους τουλάχιστον 3mm επενδυμένη με υλικό ψυχρής ανοδύωσης	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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 ισχύ τρεις (3) ΗΡ και υπερκαλύπτει τις ανάγκες λειτουργίας της κατασκευής (εξασφαλίζει ανάβαση με πλήρες φορτίο και με υπέρβαση φορτίου 30%),	Το κάθε σύστημα τροφοδοτείται από μονοφασικό ηλεκτροκινητήρα με ισχύ τρεις (3) ΗΡ 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. - ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		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 12V dc για τις λειτουργίες των κινήσεων με όλα τα προβλεπόμενα φωτιστικά και ηχητικά σήματα.	Όλο το σύστημα τροφοδοτείται υδατοστεγώς από εξωτερική πηγή 230V και μετατρέπεται σε 24 και 12V dc για τις λειτουργίες των κινήσεων με όλα τα προβλεπόμενα φωτιστικά και ηχητικά σήματα. - ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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 ΠΕΡΙΓΡ;ΑΦΗ	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.	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. - ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	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. - ΣΕΛ. 4 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		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	ΣΕΛ. 4 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Όλες οι λειτουργίες του μηχανισμού να ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά μέσω κατάλληλων βαλβίδων καταμερισμού	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ Όλες οι λειτουργίες του μηχανισμού να ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά μέσω κατάλληλων βαλβίδων καταμερισμού	Όλες οι λειτουργίες του μηχανισμού να ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά μέσω κατάλληλων βαλβίδων καταμερισμού -ΣΕΛ. 5 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Όλα τα χειριστήρια να διαθέτουν σύστημα αυτόματης επαναφοράς στην ουδέτερη θέση.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 5 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	ΣΕΛ. 5 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	ΣΕΛ. 5 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	ΣΕΛ. 5 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Να υπάρχει αυτόματο προειδοποιητικό ηχητικό σήμα κινδύνου ανύψωσης και κατάβασης του κάθε συστήματος	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 5 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	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 - ΣΕΛ. 5 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		από τον χειριστή του συστήματος για αποφυγή ατυχήματος	
Να υπάρχουν βαλβίδες ασφάλειας σε όλους τους υδραυλικούς κυλίνδρους για ακινητοποίηση των βραχιόνων σε περίπτωση απώλειας υδραυλικού ελαίου.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 5 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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: Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, Ανάλυση σφαλμάτων &#8211; βλαβών, Ρύθμιση ταχύτητας λειτουργίας, Ρυθμίσεις παραμέτρων λειτουργίας, Μνήμη λειτουργίας του συστήματος, Ενδεικτικό πλήρωσης του κάδου , Ενδεικτικό μάζας απορριμμάτων, Ενδ. λυχνία εμπλοκής της υδραυλικής αντλίας συστήματος, Ενδ. Λυχνία ύπαρξης ανοιχτής θύρας, Χειριστήρια σειρήνας	Ο μηχανισμός είναι εφοδιασμένος με ηλεκτρικό σύστημα αυτόματου ελέγχου της λειτουργίας και διάγνωσης του συστήματος βραχιόνων και παρέχει τις ακόλουθες δυνατότητες: Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, Ανάλυση σφαλμάτων &#8211; βλαβών, Ρύθμιση ταχύτητας λειτουργίας, Ρυθμίσεις παραμέτρων λειτουργίας, Μνήμη λειτουργίας του συστήματος, Ενδεικτικό πλήρωσης του κάδου , Ενδεικτικό μάζας απορριμμάτων, Ενδ. λυχνία εμπλοκής της υδραυλικής αντλίας συστήματος, Ενδ. Λυχνία ύπαρξης ανοιχτής θύρας, Χειριστήρια σειρήνας - ΣΕΛ. 5 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Οι κάδοι θα στηρίζονται σε μεταλλικές προβόλους οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στο βοηθητικό πλαίσιο της κατασκευής και με ασφαλή στερέωση που δεν θα επιτρέψει την μετακίνησή τους.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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	ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
Οι κάδοι για την εύκολη μετακίνησή τους, στο κυρίως σώμα τους να έχουν εργονομικά κατανεμημένες 6 χαλύβδινες, στιβαρής κατασκευής και εύχρηστες χειρολαβές.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	ΣΕΛ. 3 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	ΣΕΛ. 4 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	ΣΕΛ. 4 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
θα πρέπει να φέρουν πέδηση που θα περιλαμβάνει ποδοπετάλ στους δύο εμπρόσθιους τροχούς για την ακινητοποίησή τους	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 4 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
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	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
Σύστημα χειροκίνητα ενεργοποιούμενο για το ανέβασμα και το κατέβασμα όλου του συστήματος των μηχανισμών	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΣΕΛ. 5 ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ 5.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_s.
ο υποψήφιος προμηθευτής θα υποβάλλει συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή pdf το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**Επωνυμία Προμηθευτή:** Α ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Β ΠΑΡΑΝΤΖΑΣ ΟΕ  
**Διεύθυνση e-mail:** info@technogea.gr  
**Αριθμός - Α/Α Συστήματος:** 51161  
**Τίτλος - Αριθμός Διακήρυξης:** 704/2017 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΛΟΥΣ  
**Αριθμός Προσφοράς:** 88865

**ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
1 GEP_A_NOM.	1 GEP_A_NOM.	1 GEP_A_NOM..pdf	ΟΧΙ
2 GEP_A_NOM.	2 GEP_A_NOM.	2 GEP_A_NOM..pdf	ΟΧΙ
3 GEP_A_NOM.	3 GEP_A_NOM.	3 GEP_A_NOM..pdf	ΟΧΙ
4 GEP_A_NOM.	4 GEP_A_NOM.	4 GEP_A_NOM..pdf	ΟΧΙ
5 GEP_A_NOM.	5 GEP_A_NOM.	5 GEP_A_NOM..pdf	ΟΧΙ
6 GEP_A_NOM.	6 GEP_A_NOM.	6 GEP_A_NOM..pdf	ΟΧΙ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
7 ΓΕΡΑ_ΝΟΜ.	7 ΓΕΡΑ_ΝΟΜ.	7 ΓΕΡΑ_ΝΟΜ..pdf	ΟΧΙ
ΓΕΡΑ ΙΣΧ. ΕΚΠΡΟΣ.	ΓΕΡΑ ΙΣΧ. ΕΚΠΡΟΣ.	ΓΕΡΑ ΙΣΧ. ΕΚΠΡΟΣ..pdf	ΟΧΙ
ΓΕΡΑ ΣΥΣΤΑΣΗ	ΓΕΡΑ ΣΥΣΤΑΣΗ	ΓΕΡΑ ΣΥΣΤΑΣΗ.pdf	ΟΧΙ
ΓΕΡΑ_ΓΕΝ. ΠΙΣΤ.	ΓΕΡΑ_ΓΕΝ. ΠΙΣΤ.	ΓΕΡΑ_ΓΕΝ. ΠΙΣΤ..pdf	ΟΧΙ
ΕΝΑΡΞΗ ΤΣΕΛΕΜΠΗ	ΕΝΑΡΞΗ ΤΣΕΛΕΜΠΗ	ΕΝΑΡΞΗ ΤΣΕΛΕΜΠΗ.pdf	ΟΧΙ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ Γ.Ε.ΜΗ-ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ 2016 02 18	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ Γ.Ε.ΜΗ-ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ 2016 02 18	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ Γ.Ε.ΜΗ-ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ 2016 02 18.pdf	ΟΧΙ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΜΗ ΜΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ 2018-01-04	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΜΗ ΜΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ 2018-01-04	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΜΗ ΜΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ 2018-01-04.pdf	ΟΧΙ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ 2018-01-04	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ 2018-01-04	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ 2018-01-04.pdf	ΟΧΙ
espd-response ΤΣΕΛΕΜΠΗ	espd-response ΤΣΕΛΕΜΠΗ	espd-response ΤΣΕΛΕΜΠΗ.pdf	ΟΧΙ
espd-response ΤΣΕΛΕΜΠΗ	espd-response ΤΣΕΛΕΜΠΗ	espd-response ΤΣΕΛΕΜΠΗ.xml	ΟΧΙ
egg_8333 ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ 2018-01-31	egg_8333 ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ 2018-01-31	egg_8333 ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ 2018-01-31.pdf	ΟΧΙ
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ_SIG	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ_SIG	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ_SIG.pdf	ΟΧΙ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_SIG	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_SIG	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ_SIG.pdf	ΟΧΙ
PROSPECT ΣΥΣΤ ΚΑΔΩΝ_signed	PROSPECT ΣΥΣΤ ΚΑΔΩΝ_signed	PROSPECT ΣΥΣΤ ΚΑΔΩΝ_signed.pdf	ΟΧΙ
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ_SIG	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ_SIG	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ_SIG.pdf	ΟΧΙ
ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 1_signed	ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 1_signed	ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 1_signed.pdf	ΟΧΙ
ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 2_signed	ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 2_signed	ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 2_signed.pdf	ΟΧΙ
ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ-ΗΡΕΜΙΑΣ_signed	ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ-ΗΡΕΜΙΑΣ_signed	ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ-ΗΡΕΜΙΑΣ_signed.pdf	ΟΧΙ
ΣΧΕΔΙΟ ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ_signed	ΣΧΕΔΙΟ ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ_signed	ΣΧΕΔΙΟ ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ_signed.pdf	ΟΧΙ
ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ_signed	ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ_signed	ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ_signed.pdf	ΟΧΙ
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΔΟΙ SB-1100_signed	ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΔΟΙ SB-1100_signed	ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΔΟΙ SB-1100_signed.pdf	ΟΧΙ
4.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	4.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	4.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG.pdf	ΟΧΙ
5.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	5.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	5.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG.pdf	ΟΧΙ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΕΡΑ_signed	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΕΡΑ_signed	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΕΡΑ_signed.pdf	ΟΧΙ
6.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	6.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	6.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG.pdf	ΟΧΙ
ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.pdf	ΟΧΙ
ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ	ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ	ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ.pdf	ΟΧΙ
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE.pdf	ΟΧΙ
7.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	7.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	7.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG.pdf	ΟΧΙ
12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΕΡΑ ΕΓΓΥΗΣΗ_signed	12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΕΡΑ ΕΓΓΥΗΣΗ_signed	12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΕΡΑ ΕΓΓΥΗΣΗ_signed.pdf	ΟΧΙ
8.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	8.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	8.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG.pdf	ΟΧΙ
3.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	3.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	3.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG.pdf	ΟΧΙ
9.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	9.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	9.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG.pdf	ΟΧΙ
10. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	10. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG	10. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ_SIG.pdf	ΟΧΙ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΣΕΛΕΜΠΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΣΕΛΕΜΠΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ	ΟΧΙ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
		ΤΣΕΛΕΜΠΗ.pdf	
ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001.PDF	ΟΧΙ
ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001.PDF	ΟΧΙ
OHSAS 18001	OHSAS 18001	OHSAS 18001.PDF	ΟΧΙ
ISO GEP A	ISO GEP A	ISO GEP A.pdf	ΟΧΙ
ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ 2018-01-04	ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ 2018-01-04	ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ 2018-01-04.pdf	ΟΧΙ
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ .pdf	ΟΧΙ
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ .pdf	ΟΧΙ
ΕΕΕΠ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ_SIG	ΕΕΕΠ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ_SIG	ΕΕΕΠ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ_SIG.pdf	ΟΧΙ
ΕΕΕΠ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ	ΕΕΕΠ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ	ΕΕΕΠ ΤΕΧΝΟΓΑΙΑ.xml	ΟΧΙ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ_SIG	ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ_SIG	ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ_SIG.pdf	ΟΧΙ

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
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.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Το σύστημα θα είναι υδατοστεγές για την αποφυγή εισροής υδάτων ειδικά στην περίπτωση δυνατών βροχοπτώσεων (50mm νερό).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Το σύστημα θα είναι συμβατό με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων του Δήμου ώστε να μην απαιτηθούν προσθήκες ή τροποποιήσεις στις υπάρχουσες υπερκατασκευές τους	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Διαστάσει συστήματος (πλάτος Χ μήκος Χ ύψος)	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ-Πλάτος 1,5m Χ Μήκος 2,5m Χ Ύψος 2m.	Πλάτος 1,5m Χ Μήκος 2,5m Χ Ύψος 2m_ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Οι κάδοι θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων του Δήμου. Το σύστημα συμπίεσης απορριμμάτων θα γίνεται μέσα σε κοινούς κάδους απορριμμάτων 1100 lt.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Το κάθε σύστημα κάδων θα φέρει δυο (2) επίγειους 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 900Χ600mm περίπου και εσωτερικές διαστάσεις 550Χ300mm περίπου.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Η λειτουργία του επίγειου δέκτη (άνοιγμα-κλείσιμο) θα γίνεται με τη χρήση ανοξειδωτων μπουτόν, με παράλληλη φωνητική και οπτική ενημέρωση για το χρήστη αναφορικά	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>με το είδος των απορριμμάτων που δέχεται ο κάθε δέκτης</p> <p>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.</p>	<p>ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ</p>	<p>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.</p>	<p>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_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"</p>
<p>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.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"</p>
<p>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.</p>	<p>ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</p>	<p>ΝΑΙ-Το κάθε σύστημα συμπεριλαμβάνει δυο (2) υδραυλικές πρέσες αυτόματης ενέργειας που θα πιέζουν τα απορρίμματα μέσα σε κάδους των 1100 lt, σε όλο το πλάτος και κατά μήκος του εσωτερικού περιγράμματος του κάδου.</p>	<p>Το κάθε σύστημα συμπεριλαμβάνει δυο (2) υδραυλικές πρέσες αυτόματης ενέργειας που θα πιέζουν τα απορρίμματα μέσα σε κάδους των 1100 lt, σε όλο το πλάτος και κατά μήκος του εσωτερικού περιγράμματος του κάδου_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"</p>
<p>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</p>	<p>ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</p>	<p>ΝΑΙ-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 θα ανέρχεται μέχρι τα μέγιστα επιτρεπτά όρια</p>	<p>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 θα ανέρχεται μέχρι τα μέγιστα επιτρεπτά όρια βάρους του κάδου_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"</p>

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		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 βάρους και όγκου των απορριμμάτων του κάδου που ορίζονται από την EN 840.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ-το σύστημα διαβαθμισμένης συμπίεσης ο μηχανισμός 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.	Το σύστημα διαβαθμισμένης συμπίεσης ο μηχανισμός 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_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Το εξωτερικό πλαίσιο (δεξαμενή) θα είναι ολόσωμο παραλληλόγραμμο σχήματος, συνολικής χωρητικότητας από 5m3 έως 7,5 m3	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ-7,5 m3	7,5 m3_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Η δομή των υλικών της δεξαμενής θα είναι αντιδιαβρωτικού τύπου τόσο για γλυκά όσο και για αλμυρά νερά	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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.	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_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Το πάχος της βάσης έδρασης θα είναι πάχους τουλάχιστον 3mm επενδυμένη με υλικό ψυχρής ανοδύωσης	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ/ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ-Το κάθε σύστημα τροφοδοτείται από μονοφασικό ηλεκτροκινητήρα	Το κάθε σύστημα τροφοδοτείται από μονοφασικό ηλεκτροκινητήρα με ισχύ τρεις (3) HP και υπερκαλύπτει τις ανάγκες λειτουργίας της

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
τεχνολογίας σε απόλυτη συμφωνία με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές.		με ισχύ τρείς (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.	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_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕ ΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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 12V dc για τις λειτουργίες των κινήσεων με όλα τα προβλεπόμενα φωτιστικά και ηχητικά σήματα.	Όλο το σύστημα τροφοδοτείται υδατοστεγώς από εξωτερική πηγή 230V και μετατρέπεται σε 24 και 12V dc για τις λειτουργίες των κινήσεων με όλα τα προβλεπόμενα φωτιστικά και ηχητικά σήματα_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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 ΠΕΡΙΓΡ;ΑΦΗ	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	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_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ /ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ-Το σύστημα πλοήγησης-χειρισμού σε κάθε υπόγειο σύστημα	Το σύστημα πλοήγησης-χειρισμού σε κάθε υπόγειο σύστημα βρίσκεται σε μικρή απόσταση από τη περίμετρο του καπακιού. Εφάπτεται της

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
αποφυγή ατυχημάτων		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.	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_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Θα διαθέτει χειροκίνητο βοηθητικό σύστημα εξαγωγής σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού συστήματος ή διακοπής ρεύματος	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Όλες οι λειτουργίες του μηχανισμού να ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά μέσω κατάλληλων βαλβίδων καταμερισμού	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	ΝΑΙ-Όλες οι λειτουργίες του μηχανισμού να ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά μέσω κατάλληλων βαλβίδων καταμερισμού	Όλες οι λειτουργίες του μηχανισμού να ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά μέσω κατάλληλων βαλβίδων καταμερισμού_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Όλα τα χειριστήρια να διαθέτουν σύστημα αυτόματης επαναφοράς στην ουδέτερη θέση.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Να υπάρχει αυτόματο προειδοποιητικό ηχητικό σήμα κινδύνου ανύψωσης και κατάβασης του κάθε συστήματος	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	-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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		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	από τον χειριστή του συστήματος για αποφυγή ατυχήματος_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Να υπάρχουν βαλβίδες ασφάλειας σε όλους τους υδραυλικούς κυλίνδρους για ακινητοποίηση των βραχιόνων σε περίπτωση απώλειας υδραυλικού ελαίου.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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: Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, Ανάλυση σφαλμάτων &#8211; βλαβών, Ρύθμιση ταχύτητας λειτουργίας, Ρυθμίσεις παραμέτρων λειτουργίας, Μνήμη λειτουργίας του συστήματος, Ενδεικτικό πλήρωσης του κάδου, Ενδεικτικό μάζας απορριμμάτων, Ενδ. λυχνία εμπλοκής της υδραυλικής αντλίας συστήματος, Ενδ. λυχνία ύπαρξης ανοιχτής θύρας, Χειριστήρια σειρήνας	Ο μηχανισμός είναι εφοδιασμένος με ηλεκτρικό σύστημα αυτόματου ελέγχου της λειτουργίας και διάγνωσης του συστήματος βραχιόνων και παρέχει τις ακόλουθες δυνατότητες: Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, Ανάλυση σφαλμάτων &#8211; βλαβών, Ρύθμιση ταχύτητας λειτουργίας, Ρυθμίσεις παραμέτρων λειτουργίας, Μνήμη λειτουργίας του συστήματος, Ενδεικτικό πλήρωσης του κάδου, Ενδεικτικό μάζας απορριμμάτων, Ενδ. λυχνία εμπλοκής της υδραυλικής αντλίας συστήματος, Ενδ. λυχνία ύπαρξης ανοιχτής θύρας, Χειριστήρια σειρήνας_ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Οι κάδοι θα στηρίζονται σε μεταλλικές προβόλους οι	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
οποίες θα είναι συγκολλημένες στο βοηθητικό πλαίσιο της κατασκευής και με ασφαλή στερέωση που δεν θα επιτρέπει την μετακίνησή τους.			"ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Οι κάδοι για την εύκολη μετακίνησή τους, στο κυρίως σώμα τους να έχουν εργονομικά κατανεμημένες 6 χαλύβδινες, στιβαρής κατασκευής και εύχρηστες χειρολαβές.	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Θα πρέπει να φέρουν πέδηση που θα περιλαμβάνει ποδοπετάλ στους δύο εμπρόσθιους τροχούς για την ακινητοποίησή τους	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
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	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
Σύστημα χειροκίνητα ενεργοποιούμενο για το ανέβασμα και το κατέβασμα όλου του συστήματος των μηχανισμών	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
ο υποψήφιος προμηθευτής θα υποβάλλει συμπληρωμένο και ψηφιακά υποπεγραμμένο σε μορφή pdf το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ "ΑΝΑΛ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"

Ακολουθώντας 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:**

**A. 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 των οικονομικών φορέων «**KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ**» & «**Α ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Β ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΟΕ**» 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)«KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ» & β)«Α ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Β ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΟΕ»,**

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 αναγνώστηκε 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 Βασίλειος**

**ΧΑΔΟΥΛΟΥ Γεωργία**

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει το με αριθμ. πρωτ. 6120/06-02-2018 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού Αποσφράγισης Προσφορών-Ελέγχου Φακέλων Δικαιολογητικών Συμμετοχής & Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών για την «Προμήθεια υπόγειων συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων σε κάδους» και κάνει αποδεκτές τις προσφορές και των δύο συμμετεχόντων οικονομικών φορέων ήτοι:

α)«**KERGON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ**» & β)«**Α ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Β ΠΑΡΛΑΝΤΖΑΣ ΟΕ**», καθόσον οι Φάκελοι των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Τεχνικής Προσφοράς των ως άνω εταιρειών, 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.

Οι διαδικασίες για τον έλεγχο και την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών των παραπάνω εταιρειών θα γίνει κατά την ημερομηνία και ώρα που θα οριστεί σε σχετική πρόσκληση η οποία και θα κοινοποιηθεί στους συμμετέχοντες του διαγωνισμού.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

## Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

### ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ  
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΡΑΠΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA