



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Πληροφορίες: **Ι. Καραγιάννη**
Τηλ: **2310.494.545**
e-mail : **i.karagianni@thessaloniki.gr**

Αρ. μελέτης : 12 / 2013
«Έλεγχος και πιστοποίηση
ανυψωτικών μηχανημάτων»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης θέλει να προβεί σε έλεγχο και πιστοποίηση των ανυψωτικών μηχανημάτων του. Τα ανυψωτικά μηχανήματα που πρόκειται να ελεγχθούν και να πιστοποιηθούν είναι τα παρακάτω:

	ΤΥΠΟΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΕΤΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
1	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	2002	<ul style="list-style-type: none">• NISSAN CAB STAR E120 (ME 67684, ΔΘ 503)• Ανυψωτικός μηχανισμός: GSR 149A• Ονομαστική ικανότητα: 200 kg
2	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	2003	<ul style="list-style-type: none">• IVECO 65C15 (ME 76479, ΔΘ 556)• Ανυψωτικός μηχανισμός: Comet• Ονομαστική ικανότητα: 200 kg
3	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Β	2004	<ul style="list-style-type: none">• NISSAN CAB STAR E120 (ME 81849, ΔΘ 597)• Ανυψωτικός μηχανισμός: Bizzochi• Ονομαστική ικανότητα: 200 kg
4	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Β	2005	<ul style="list-style-type: none">• MITSHUBISHI CANTER HD (ME 87556, ΔΘ 620)• Ανυψωτικός μηχανισμός: Bizzochi AUTEL 146• Ονομαστική ικανότητα: 200 kg
5	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	2009	<ul style="list-style-type: none">• NISSAN ATLEON 80.19 (ME 111024, ΔΘ 719)• Ανυψωτικός μηχανισμός: CMC PLA 185• Ονομαστική ικανότητα: 200 kg
6	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Β	2010	<ul style="list-style-type: none">• IVECO ML120E25 (ME 118688, ΔΘ 733)• Ανυψωτικός μηχανισμός: CMC PLA 185• Ονομαστική ικανότητα: 270 kg
7	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Β	2008	<ul style="list-style-type: none">• MAN TGL 12240 4x2BB (ME 103621, ΔΘ 745)• Ανυψωτικός μηχανισμός: GSP 209T• Ονομαστική ικανότητα: 200 kg

8	Ένα (1) ανοιχτό απορριμματοφόρο ανύψωσης κάδων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1991	• Mercedes 1922 (ΚΗΙ 6855, ΔΘ 185)
9	Ένα (1) ανοιχτό απορριμματοφόρο ανύψωσης κάδων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1999	• MAN 33364DF (ΚΗΙ 6869, ΔΘ 381)
10	Ένα (1) ανοιχτό απορριμματοφόρο ανύψωσης κάδων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1999	• MAN 33364DF (ΚΗΙ 8738, ΔΘ 382)
11	Ένα (1) ανοιχτό απορριμματοφόρο ανύψωσης κάδων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2004/2012	• Mercedes 2641K (ΚΗΗ 6463, ΔΘ 566)
12	Ένα (1) ανοιχτό απορριμματοφόρο ανύψωσης κάδων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2004	• Mercedes 1828K (DAIMLER CHRYSLER 952.50) (ΚΗΙ 6825, ΔΘ 568)
13	Ένα (1) ανοιχτό απορριμματοφόρο ανύψωσης κάδων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2004	• Mercedes 1828K (DAIMLER CHRYSLER 952.50) (ΚΗΙ 7881, ΔΘ 569)
14	Ένα (1) φορτηγό – συρμός για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2001	• Mercedes 2640K (DAIMLER CHRYSLER AG) (ΚΗΙ 4654, ΔΘ 485)
15	Ένα (1) φορτηγό – συρμός για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2004	• Mercedes 2641K/ MUT 6661 (ΚΗΙ 6819, ΔΘ 567)
16	Ένα (1) φορτηγό – συρμός για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2006	• Mercedes 2641K / MUT 6662 (ΚΗΙ 7761, ΔΘ 672)
17	Ένα (1) φορτηγό – συρμός για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2006	• Mercedes 2641K / MUT 6663 (ΚΗΗ 1901, ΔΘ 673)
18	Ένα (1) φορτηγό – συρμός για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2009	• Mercedes 2641K / REMORQUES LOUAULT R2DGA (ΚΗΗ 1958, ΔΘ 715)
19	Ένα (1) φορτηγό – συρμός για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2009	• Mercedes 2641K / REMORQUES LOUAULT R2DGA (ΚΗΗ 1959, ΔΘ 716)
20	Ένα (1) φορτηγό – συρμός για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2009	• DAIMLER AG 932.14 (2641K) / REMORQUES LOUAULT R2DGA (ΚΗΙ 1961, ΔΘ 718)
21	Ένα (1) φορτηγό με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	1986	• STEYER 1291 (ΚΗΟ 8174, ΔΘ 212)
22	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	1990	• Volvo FL611(ΚΗΟ 8306, ΔΘ 213) • Μικτό φορτίο: 11 tn (ωφέλιμο φορτίο: 5.5 tn)
23	Ένα (1) clark για ανύψωση και μεταφορά φορτίων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ		• (ΔΘ 260)
24	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	1994	• FIAT IVECO 150E18, ΗΙ ΑΒ 071(ΚΗΟ 8361, ΔΘ 270) • Μικτό φορτίο: 14.5 tn
25	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	1999	• Steyer 18S23 (ΚΗΟ 8640, ΔΘ 366) • Μικτό φορτίο: 18 tn (ωφέλιμο φορτίο: 11.5 tn)
26	Ένα (1) φορτηγό αυτοκίνητο με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	2005	• Mercedes 1823 (ΚΗΙ 7183, ΔΘ 619)
27	Ένα φορτηγό με υδραυλική πόρτα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ		FIAT IVECO (ΚΗΗ 8990, ΔΘ***)
28	Μία (1) εξέδρα εργασίας (Ηλεκτροκίνητη)		2007	• AIRO MICRA 600 (ΜΕ 97713, ΔΘ 708)

29	Μία (1) ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	2003	<ul style="list-style-type: none"> • OSCAR • Ανυψωτική ικανότητα : 15 tn (αρ. σειράς 2028)
30	Μία (1) ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	2003	<ul style="list-style-type: none"> • OSCAR • Ανυψωτική ικανότητα : 15 tn (αρ. σειράς 2027)
31	Μία (1) ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	1982	<ul style="list-style-type: none"> • ΤΑ ΚΡΑΦ • Ανυψωτική ικανότητα : 12 tn (αρ. σειράς 22)
32	Μία (1) ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	1982	<ul style="list-style-type: none"> • ΤΑ ΚΡΑΦ • Ανυψωτική ικανότητα : 12 tn
33	Μία (1) ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	1982	<ul style="list-style-type: none"> • ΤΑ ΚΡΑΦ • Ανυψωτική ικανότητα :12 tn
34	Μία (1) ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	2003	<ul style="list-style-type: none"> • OSCAR • Ανυψωτική ικανότητα :2.5 tn (αρ. σειράς 305)
35	Μία (1) ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	2006	<ul style="list-style-type: none"> • RAVAGLIORI • Ανυψωτική ικανότητα 2,7 tn (αρ. σειράς 1179)
36	Μια (1) γερανογέφυρα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	2003	<ul style="list-style-type: none"> • ABUS (βαρούλκο τύπου GM1000.E) • Ανυψωτική ικανότητα: 5 tn
37	Μια (1) γερανογέφυρα στο εξωτερικό στέγαστρο του υπογείου	ΤΥΠΟΥ Α	2005	<ul style="list-style-type: none"> • DONATI • Ανυψωτική ικανότητα: 6,3 tn

Τα παραπάνω ανυψωτικά μηχανήματα, θα ελεγχθούν βάσει των κείμενων διατάξεων (ΦΕΚ 1186/ 25-08-2003).

Η πιστοποίηση κάθε ελέγχου θα συνοδεύεται από τα σχετικά έγγραφα τα οποία είναι:

- Πιστοποιητικό (επαν)ελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος
- Έκθεση επιθεώρησης ανυψωτικού μηχανήματος που θα περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του ελέγχου, τυχόν επιπρόσθετους απαιτούμενους ελέγχους ανάλογα με τον τύπο του ανυψωτικού, τυχόν δοκιμές με φορτία καθώς και τυχόν παρατηρήσεις – συμπεράσματα.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να πληρούν στις απαιτούμενες από το νόμο σχετικές προϋποθέσεις (ΦΕΚ 1186/ 25-08-2003, άρθρο 4, παράγραφοι 4.4.1 & 4.4.2) και να καταθέσουν μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά, τα σχετικά πιστοποιητικά διαπίστευσης και στις τεκμηριωμένες διαδικασίες ή / και οδηγίες με βάση τα Εθνικά ή Ευρωπαϊκά Πρότυπα σύμφωνα με στις οποίες θα διενεργηθεί ο έλεγχος των ανυψωτικών μηχανημάτων.

Η χρονική ισχύς στις σύμβασης θα είναι μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων του προϋπολογισμού. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα μείωσης των ποσοτήτων των πιστοποιούμενων μηχανημάτων σύμφωνα με τις ανάγκες της.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στον έλεγχο των παραπάνω οχημάτων και μηχανημάτων έργου μετά από υπόδειξη στις Υπηρεσίες και εντός πέντε ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή του.

Οι έλεγχοι τύπου Α ή ΑΑ θα πραγματοποιούνται κάθε φορά που είναι απαραίτητοι με βάση την προηγούμενη πιστοποίηση.

Ο ανάδοχος οφείλει να μεριμνήσει για την εξασφάλιση όλων των απαραίτητων μέσων ελέγχου (δυναμόμετρα, βάρη, εργατοτεχνικό προσωπικό κλπ).

Ο έλεγχος θα γίνεται στις εγκαταστάσεις του Δήμου Θεσσαλονίκης και συγκεκριμένα στον χώρο στάθμευσης οχημάτων-μηχανημάτων.

Θεσσαλονίκη, 9/8/2013

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ιωάννα Καραγιάννη
Μηχ/γος Μηχ/κος

Παναγιώτης Βοΐδης
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΕΛΕΓΧΟΣ

**Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Μελετών & Σχεδιασμού
Συστημάτων Καθαριότητας**

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΣΗ

**Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης
Αστικών Απορριμμάτων**

Ευστάθιος Σεραλίδης
Μηχ/γος Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
Πληροφορίες: Ι. Καραγιάννη
Τηλ: 2310 494545
e-mail : i.karagianni@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης : 12/ 2013
«Έλεγχος και πιστοποίηση
ανυψωτικών μηχανημάτων»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ενδεικτικός προϋπολογισμός για τον έλεγχο και πιστοποίηση των ανυψωτικών μηχανημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ (Κ.Α. 6142.02.90)

A/A	ΤΥΠΟΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φορητό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	4	100,00	400,00
2	Επανάλεγχος Φορητού αυτοκινήτου με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	2	50,00	100,00
3	Φορητό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Β	7	90,00	630,00
4	Επανάλεγχος Φορητού αυτοκινήτου με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Β	3	45,00	135,00
5	Ανοιχτό απορριμματοφόρο ανύψωσης κάδων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	8	100,00	800,00
6	Επανάλεγχος Ανοιχτού απορριμματοφόρου ανύψωσης κάδων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	4	50,00	200,00
7	Φορητό – συρμός για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	9	100,00	900,00
8	Επανάλεγχος Φορητού – συρμού για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	4	50,00	200,00
9	Φορητό με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	4	90,00	360,00
10	Επανάλεγχος φορητού με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	2	45,00	90,00
11	Φορητό με υδραυλική πόρτα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2	100,00	200,00
12	Επανάλεγχος φορητού με υδραυλική πόρτα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1	50,00	50,00
ΣΥΝΟΛΟ					4065,00
Φ.Π.Α. 23%					934,95
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1)					4.999,95

ΜΗ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ (Κ.Α. 6142.02.01)

A/A	ΤΥΠΟΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φορητό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	1	100,00	100,00
2	Επανελεγχος Φορητού αυτοκινήτου με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	1	50,00	50,00
3	Φορητό με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	4	90,00	360,00
4	Επανελεγχος φορητού με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	2	45,00	90,00
5	Clark για ανύψωση και μεταφορά φορτίων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2	100,00	200,00
6	Επανελεγχος Clark για ανύψωση και μεταφορά φορτίων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1	50,00	50,00
7	Εξέδρα εργασίας (Ηλεκτροκίνητη)	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1	90,00	90,00
8	Επανελεγχος εξέδρας εργασίας (Ηλεκτροκίνητη)	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1	45,00	45,00
9	Ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	7	100,00	700,00
10	Ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Β	7	90,00	630,00
11	Επανελεγχος Ράμπας στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	4	50,00	200,00
12	Γερανογέφυρα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	3	110,00	330,00
13	Γερανογέφυρα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	3	100,00	300,00
14	Επανελεγχος Γερανογέφυρα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	1	55,00	55,00
ΣΥΝΟΛΟ					3.200,00
Φ.Π.Α. 23%					736,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (2)					3.936,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : Κ.Α. 6142.02.90 + Κ.Α. 6142.02.01= 4.999,95 +3.936,00 = 8.935,95 €

Θεσσαλονίκη, 09/08/2013

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

**Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Μελετών & Σχεδιασμού
Συστημάτων Καθαριότητας**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης
Αστικών Απορριμμάτων**

Ιωάννα Καραγιάννη
Μηχ/γος Μηχ/κος

Παναγιώτης Βοϊδης
Μηχ/γος Μηχ/κος

Νικόλαος Χατζιωάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

Ευστάθιος Σεραλιδης
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία Προσφέροντος :

Δ/νση :

Τηλέφωνο :

Για τον έλεγχο και πιστοποίηση όλων των ανυψωτικών μηχανημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ (Κ.Α. 6142.02.90)

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φορητό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	4		
2	Επανελέγχος Φορητού αυτοκινήτου με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	2		
3	Φορητό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Β	7		
4	Επανελέγχος Φορητού αυτοκινήτου με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Β	3		
5	Ανοιχτό απορριμματοφόρο ανύψωσης κάδων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	8		
6	Επανελέγχος Ανοιχτού απορριμματοφόρου ανύψωσης κάδων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	4		
7	Φορητό – συρμός για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	9		
8	Επανελέγχος Φορητού – συρμού για μεταφορά containers με σύστημα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	4		
9	Φορητό με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	4		
10	Επανελέγχος φορητού με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	2		
11	Φορητό με υδραυλική πόρτα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2		
12	Επανελέγχος φορητού με υδραυλική πόρτα ανύψωσης	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 23%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1)					

ΜΗ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ (Κ.Α. 6142.02.01)

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φορητό αυτοκίνητο με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	1		
2	Επανάλεγχος Φορητού αυτοκινήτου με καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	ΤΥΠΟΥ Α	1		
3	Φορητό με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	3		
4	Επανάλεγχος φορητού με γερανό αυτοφόρτωσης	ΤΥΠΟΥ Β	2		
5	Clark για ανύψωση και μεταφορά φορτίων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	2		
6	Επανάλεγχος Clark για ανύψωση και μεταφορά φορτίων	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1		
7	Εξέδρα εργασίας (Ηλεκτροκίνητη)	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1		
8	Επανάλεγχος εξέδρας εργασίας (Ηλεκτροκίνητη)	ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	1		
9	Ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	7		
10	Ράμπα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Β	7		
11	Επανάλεγχος Ράμπας στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	4		
12	Γερανογέφυρα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	3		
13	Γερανογέφυρα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	3		
14	Επανάλεγχος Γερανογέφυρα στο ισόγειο του μηχανουργείου	ΤΥΠΟΥ Α	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 23%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (2)					

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : Κ.Α. 6142.02.90 + Κ.Α. 6142.02.01= +..... =

Υπογραφή - σφραγίδα