



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΕΤΟΥΣ 2019.

Α.ΜΕΛ. 2/2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή συντάσσεται προκειμένου ο ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων του. Τα ανταλλακτικά θα χρησιμοποιηθούν για τον εφοδιασμό του συνεργείου του Δήμου μας, για εργασίες συντήρησης και επισκευής τις οποίες διεκπεραιώνει.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των Πενήντα εννέα χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα ευρώ και πενήντα λεπτών (59.690,50), μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, καλύπτεται από ίδιους πόρους και βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς του προϋπολογισμού : 10.6671.01, 20.6671.01, 30.6671.01, 35.6671.01, 40.6671.01, 50.6671.01 και 70.03.6671.01, προκειμένου να υπάρχει εύρυθμη λειτουργία του στόλου των οχημάτων των Διευθύνσεων του Δήμου μας.

Σημειώνεται εδώ, ότι ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο Δήμος μας έχει στην κατοχή του 105 οχήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριματοφόρα, φορτηγά, ημιφορτηγά, λεωφορεία, καλαθοφόρα, μηχανήματα έργων, μηχανήματα λοιπών χρήσεων (πυροσβεστικά, χορτοκοπτικά κ. λ. π.) και επιβατικά.

Όλα τα παραπάνω οχήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής και χρειάζονται για την συντήρηση και επισκευή τους το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος.

Τα ανταλλακτικά υλικά αφορούν :

ΟΜΑΔΑ Α : ΦΙΛΤΡΑ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ

ΟΜΑΔΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ / ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ

ΟΜΑΔΑ Γ : ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΩΝ – ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ Δ : ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό.

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες.

Καλαμάτα 22/01/2019

Οι συντάξαντες

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Διαχείρισης
Απορριμμάτων & Οχημάτων

Γεωργακίλας Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Γιάννης Παπαδόπουλος
ΠΕ Περιβάλλοντος

Γιαννοπούλου Κοκκωνία
Χημικός Μηχανικός MSc



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΕΤΟΥΣ 2019.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων συντάσσεται προκειμένου ο ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων του που τυχόν θα προκύψουν μέχρι το τέλος του 2019. Τα ανταλλακτικά θα χρησιμοποιηθούν για τον εφοδιασμό του συνεργείου του Δήμου μας, για εργασίες συντήρησης και επισκευής τις οποίες διεκπεραιώνει.

ΑΡΘΡΟ 2ο Ισχύουσες διατάξεις

- Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις:
- Του **N.4412/2016** Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
 - Του Ν. 3463/2006 «Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας».
 - Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης».
 - Του Ν.4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».

ΑΡΘΡΟ 3ο Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- α) Η διακήρυξη δημοπρασίας
- β) Τεχνική έκθεση - Τεχνική περιγραφή
- γ) Ο προϋπολογισμός
- δ) Η συγγραφή υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4ο Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **ΠΕΝΗΝΤΑΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΞΑΚΟΣΙΩΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΩΝ (59.690,50€)**, συν το ΦΠΑ **24% 14.325,72 €** δηλαδή συνολικά στο ποσό των **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΩΝ (74.016,22€)** η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Η προμήθεια θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2019 :

10.6671.01, 20.6671.01, 30.6671.01, 35.6671.01, 40.6671.01, 50.6671.01 και 70.03.6671.01

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με **συνοπτικό διαγωνισμό**.
Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες.

ΑΡΘΡΟ 5ο Σύμβαση

Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένοι να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσουν την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση **κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση** που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 6ο Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε **ποσοστό 5%** χωρίς το Φ.Π.Α. επί του προϋπολογισμού της προμήθειας όπως αυτός διαμορφώνεται κατά ομάδες ανταλλακτικών μη συνυπολογιζομένης της επιτευχθείσης έκπτωσης κατά τη δημοπρασία.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική παραλαβή των ανταλλακτικών και τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας η οποία τα συνοδεύει.

ΑΡΘΡΟ 7ο Χρόνος εγγύησης των ανταλλακτικών

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή των ανταλλακτικών ορίζεται κατ' ελάχιστο σε δώδεκα (12) μήνες.

Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των 12 μηνών οφειλόμενη σε **κακή ποιότητα ανταλλακτικών ή αστοχία υλικού** και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αντικατάσταση του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας αλλά και την αποκατάσταση γενικότερα της όποιας φθοράς αυτό προξένησε, χωρίς χρέωση του Δήμου.

Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 8ο Παράδοση ανταλλακτικών - Παραλαβή υλικών

Λόγω ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, ο προμηθευτής υποχρεούται χωρίς καθυστέρηση σε χρονικό διάστημα **τριάντα (30) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης, να εφοδιάσει εφάπαξ την αρμόδια υπηρεσία της Δ/νσης Διαχείρισης Απορριμμάτων & Οχημάτων.

Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη παράβαση των όρων της παρούσας.

Ειδικά για την κατηγορία των μπαταριών (ΟΜΑΔΑ Β2) η παράδοση θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Ο τόπος παράδοσης θα είναι η αποθήκη του Δήμου στο χώρο των συνεργείων.

Η παραλαβή των ανταλλακτικών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου αν αυτός το επιθυμεί.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής προτείνει την τέλεια απόρριψη και αντικατάσταση των υπό παραλαβή ανταλλακτικών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 9ο Ποιότητα υλικών.

Τα ανταλλακτικά θα είναι άριστης ποιότητας και θα διαθέτουν πιστοποιητικό CE.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

ΑΡΘΡΟ 10ο Ποινικές ρητρες - Έκπτωση ανάδοχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο.

ΑΡΘΡΟ 11ο Φόροι-τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται βάσει των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 12ο Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμιά αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ, μετά την παραλαβή των εκάστοτε παραγγελθέντων ανταλλακτικών από την αρμόδια επιτροπή.

Καλαμάτα 22/01/2019

Οι συντάξαντες

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Διαχείρισης
Απορριμμάτων & Οχημάτων

Γεωργακίλας Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Γιάννης Παπαδόπουλος
ΠΕ Περιβάλλοντος

Γιαννοπούλου Κοκκωνία
Χημικός Μηχανικός MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΕΤΟΥΣ 2019.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Α ΟΜΑΔΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ					
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ 2019	ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	Α/Α	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΜΕΡΙΚ Η ΠΟΣΟ Τ.	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ				
	ALCO 5P-865		ME110682	1	
1810	Σύνολο - ALCO 5P-865	1		1	2
	DENSO 12680		KHI4176	1	
			KHI4177	1	
1811	Σύνολο - DENSO 12680	2		2	6
	FI.BA F580		ME93765	1	
3386	Σύνολο - FI.BA F580	3		1	5
	HENGST E11HD50		KHI2923	1	
			KHI2924	1	
1813	Σύνολο - HENGST E11HD50	4		2	4
	HENGST E160H01 D28		KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHH2821	1	
			KHI2999	1	
1814	Σύνολο - HENGST E160H01 D28	5		4	12
	HENGST E500HD129		KHI2984	1	
			KHI4203	1	
			KHI4204	1	
1815	Σύνολο - HENGST E500HD129	6		3	9
	HENGST H14W27		KHI2998	1	

1816	Σύνολο - HENGST H14W27	7		1	3
	HENGST H19W10		KHH2847	1	
			KHH2848	1	
			ME101444	1	
1817	Σύνολο - HENGST H19W10	8		3	12
	HENGST H315W		KHI4171	1	
1818	Σύνολο - HENGST H315W	9		1	6
	HENGST HU712/8X		KHI4174	1	
3387	Σύνολο - HENGST HU712/8X	10		1	3
	JCB 320/04133A		ME105457	1	
			ME106851	1	
1819	Σύνολο - JCB 320/04133A	11		2	6
	MANN 719/1		KHY2674	1	
1821	Σύνολο - MANN 719/1	12		1	3
	MANN 719/4		ME105452	1	
3388	Σύνολο - MANN 719/4	13		1	3
	MANN 75/3		ME105458	1	
			ME105459	1	
1822	Σύνολο - MANN 75/3	14		2	6
	MANN 940/25		ME101469	1	
			ME123631	1	
			ME38151	1	
1823	Σύνολο - MANN 940/25	15		3	8
	MANN HU 945/2X		KHI2951	1	
			KHI4202	1	
3389	Σύνολο - MANN HU 945/2X	16		2	6
	MANN HU719/7X		KHH2815	1	
1824	Σύνολο - MANN HU719/7X	17		1	3
	MANN HV 947/2x		KHY2697	1	
3390	Σύνολο - MANN HV 947/2x	18		1	3
	MANN HY 945/2x		KHI2992	1	
			KHI2993	1	
3391	Σύνολο - MANN HY 945/2x	19		2	12
	MANN W940		ME46904	2	

1826	Σύνολο - MANN W940	20		2	4
	MANN W962		ME115308	2	
			ME78747	2	
1827	Σύνολο - MANN W962	21		4	6
	MANN WP11102 - MANN W11102/4		KHH2804	1	
			KHH2805	1	
			KHI2968	1	
			KHY2607	1	
			KHY2612	1	
			KHY2616	1	
			KHY2699	1	
799	Σύνολο - MANN WP11102	22		7	4
1829	Σύνολο - MANN W11102/4	23			14
	PURFLUX L358		KHI4167	1	
			KMN4940	1	
3392	Σύνολο - PURFLUX L358	24		2	6
	SAKURA EO-1501		KHH2818	1	
1831	Σύνολο - SAKURA EO-1501	25		1	3
	TOKIO FL-111A		KHI2940	1	
			KHI4210	1	
1832	Σύνολο - TOKIO FL-111A	26		2	6
	TOKIO FL-115		KHH2802	1	
			KHH3818	1	
			KHH3819	1	
			KHH3823	1	
1833	Σύνολο - TOKIO FL-115	27		4	8
	TOKIO FL-304		KHH2837	1	
			KHI4172	1	
1834	Σύνολο - TOKIO FL-304	28		2	6
	TOKIO FL-946		KHI4209	1	
1835	Σύνολο - TOKIO FL-946	29		1	4
	TOKIO YY920/48		KHH2816	1	
1836	Σύνολο - TOKIO YY920/48	30		1	2
	MANN W11102/4		KHH2812	1	
1829	Σύνολο - MANN W11102/4	31		1	4

	HENGST H 210WN		ME 32612	1	
3393	Σύνολο HENGST H 210WN	32		1	3
	HIFI S0 11128-11118		KHH 4206	1	
3394	Σύνολο HIFI S0 11128-11118	33		1	6
	JCB 02/100073 A		ME 101466	1	
	Σύνολο JCB 02/100073 A	34		1	5
	W 920/14		KHH-3811	1	
	Σύνολο W 920/14	35		1	6
	MAN AU 900		KHH-4968	1	
			KHH-4969	1	
	Σύνολο MAN AU 9003	36		2	8
	HENGST 18W 01		ME-38151	1	
	Σύνολο HENGST 18W 01	37		1	10
	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ				
	ALCO SP-972		KHI2998	1	
1837	Σύνολο - ALCO SP-972	1		1	3
	CAV 296		ME123631	1	
1838	Σύνολο - CAV 296	2		1	3
	FI.BA FK-703		KHY2697	1	
1839	Σύνολο - FI.BA FK-703	3		1	6
	HENGST E500 H		KHI4203	1	
			KHI4204	1	
1840	Σύνολο - HENGST E500 H	4		2	6
	HENGST E500KPO2D36		KHI2975	1	
			KHI2984	1	
1841	Σύνολο - HENGST E500KPO2D36	5		2	3
	HENGST E52KPD36		KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHH2821	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
			KHI2999	1	
1842	Σύνολο - HENGST E52KPD36	6		6	18

	HENGST E57KP D73		KHH2812	1	
1843	Σύνολο - HENGST E57KP D73	7		1	3
	HENGST H167 WK		KHI2923	1	
			KHI2924	1	
1844	Σύνολο - HENGST H167 WK	8		2	3
	HENGST H215 WK HENGST H18 WK05		KHH2847	1	
			KHH2848	1	
	HIFISN 916010-70201		KHI4206	1	
			ME101444	1	
1845	Σύνολο - HENGST H215 WK	9		4	11
1846	Σύνολο - HENGST H18 WK05	10			11
3395	Σύνολο HIFISN 916010-70201	11			6
	JCB 320/C7155 JCB 32/925915		ME105457	1	
			ME106851	1	
1847	Σύνολο - JCB 320/C7155	12		2	4
801	Σύνολο -JCB 32/925915	13			4
	LUBER-FINER LFP3301F		ME46904	1	
1849	Σύνολο - LUBER-FINER LFP3301F	14		1	2
	MANN 940/20 WP		KHH2804	1	
			KHH2805	1	
1850			KHI2968	1	
	Σύνολο - MANN 940/20 WP	15		3	12
	MANN PU 1046/1X		KHI2951	1	
			KHI4202	1	
	Σύνολο - MANN PU 1046/1X	16		2	6
	HENGST H 60WK07		KHY2607	1	
			KHY2612	1	
			KHY2616	1	
			KHY2699	1	
			ME105458	1	
			ME105459	1	
3397			ME110682	1	
			ME115308	2	
			ME38151	1	
			ME46904	1	
3398			ME78747	2	
	Σύνολο - HENGST H 60WK07	17		13	13

3399	MANN WK842		ME101469	1	
			ME93765	1	
	Σύνολο - MANN WK842	18		2	6
1854					
	PURFLUX ERL45		KHI4167	1	
	Σύνολο - PURFLUX ERL45	19		1	3
3400					
	SAKURA EF-1509		KHH2818	1	
	Σύνολο - SAKURA EF-1509	20		1	3
	TOKIO FA-248 16546 - VK500		KHH2816	1	
	TOKIO FA-248 16546 - VK500	21		1	2
	TOKIO FP-158		KHH2802	1	
			KHH2813	1	
			KHH3818	1	
1856			KHH3819	1	
			KHH3823	1	
			KHI2940	1	
1857			KHI4209	1	
			KHI4210	1	
	Σύνολο - TOKIO FP-158	22		8	12
1858					
	TOKIO FP-164		ME105452	1	
	Σύνολο - TOKIO FP-164	23		1	3
1859					
	MANN WK 722/1		KHH2815	1	
	Σύνολο - MANN WK 722/1	24		1	3
3401					
	MANN WK8157		KMN4940	1	
	Σύνολο - MANN WK8157	25		1	3
	HENGST WDK 724-H70WK09		ME 32612	1	
	HENGST WDK 724-H70WK09	26		1	6
	CAT 228-9130		ME 101466	1	
	Σύνολο CAT 228-9130	27		1	5
			KHH 4968	1	
			KHH 4969	1	
	Σύνολο PU 8341 MERC	28		2	10
	ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ				
	SURTECH SFA 8889P		ME 93765	1	
3402	Σύνολο - SURTECH SFA 8889P	1		1	2

	ALCO MD7516		KHI2968	1	
3403	Σύνολο - ALCO MD7516	2		1	4
	ALCO MD7528		KHI4202	1	
1862	Σύνολο - ALCO MD7528	3		1	2
	ALCO MD-9394		KHI2998	1	
1863	Σύνολο - ALCO MD-9394	4		1	2
	FA 018S		KHH2815	1	
3404	Σύνολο - FA 018S	5		1	2
	FIAAM FLI 9025		KHI2951	1	
3405	Σύνολο - FIAAM FLI 9025	6		1	2
	FLASH FA7170		KHY2612	1	
			KHY2616	1	
3406	Σύνολο - FLASH FA7170	7		2	4
	HENGST E 315 L		KHI4204	1	
	HENST C314L		KHI4203	1	
1866	Σύνολο - HENGST E 315 L	8		1	3
3407	Σύνολο HENST C314L	9		1	3
	HENGST E1010L		KHI4171	1	
3408	Σύνολο - HENGST E1010L	10		1	2
	HENGST E240 L		KHI2923	1	
			KHI2924	1	
3409	Σύνολο - HENGST E240 L	11		2	3
	HENGST E-713L		KHH2848	1	
3410	Σύνολο - HENGST E-713L	12		1	2
	JCB 32/925683 (ΕΣΩΤ.)		ME105457	1	
1870	Σύνολο - JCB 32/925683	13		1	4
	JCB 32/925683 JCB 32/928652		ME106851	1	
1871	Σύνολο -JCB 32/928652	14		1	4
	LUBER-FINER LAF 1768		ME110682	1	
	Σύνολο - LUBER-FINER LAF 1768			1	2
	FLEET GYARD AF 25414		KHH2804	1	
			KHH2805	1	

3411	Σύνολο FLEET GYARD AF 25414	15		2	8
	MANN 281032/11		KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHI2999	1	
1873	Σύνολο - MANN 281032/11	16		3	6
	MANN C21630/1		ME115308	1	
			ME78747	1	
1874	Σύνολο - MANN C21630/1	17		2	4
	MANN C23440/1		KHY2699	1	
1875	Σύνολο - MANN C23440/1	18		1	2
	MANN C24745/1		KHH2847	1	
1876	Σύνολο - MANN C24745/1	19		1	2
	MANN C-29010 KIT		KHH2821	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
3412	Σύνολο - MANN C-29010 KIT	20		3	6
	MANN C291219/1		KHI2975	1	
			KHI2984	1	
1878	Σύνολο - MANN C291219/1	21		2	2
	MANN QF 1140		ME115308	1	
			ME78747	1	
1879	Σύνολο - MANN QF 1140	22		2	4
	MANN CF300 (εσ)		ME105452	1	
	MANN CR 0037 SAMPION (εξ)			1	
3413	MANN CR 0037 SAMPION (εξ)	23		1	4
1880	Σύνολο - MANN CF300 (εσ)	24		1	4
	TOKIO FA-222		KHH2802	1	
			KHH2813	1	
			KHH2814	1	
			KHH2816	1	
			KHH3811	1	
			KHH3818	1	
			KHH3819	1	
			KHH3823	1	
			KHI 2940	1	
			KHI 4209	1	

			KHI 4210	1	
1881	Σύνολο - TOKIO FA-222	25		11	15
	FORD 6C 11-9601-CB WANDOR		KMN 4940	1	
3414	FORD 6C 11-9601-CB WANDOR	26		1	3
	TOKIO FA-383		KHH2837	1	
			KHI4172	1	
1882	Σύνολο - TOKIO FA-383	27		2	4
	V104-23-603		ME38151	1	
1883	Σύνολο - V104-23-603	28		1	2
	MAN C 24 393		ME 32612	1	
3415	Σύνολο MAN C 24 393	29		1	3
	HIFI SA 16701 εξωτ-16702εσωτ		KHH 4206	1	
802/807	Σύνολο HIFI SA 16701 εξωτ-16702εσωτ	30		1	6
	COMLINE CM2 12685		KHH3821	1	
	Σύνολο - COMLINE CM2 12685	31		1	5
	CAT 262-9786 (εξ)		ME 101466	1	
	Σύνολο - CAT 262-9786 (εξ)	32		1	5
	CAT 227-7449 (εσ)		ME 101466	1	
	Σύνολο - CAT 227-7449 (εσ)	33		1	5
	CAT 122-4550 (εσ)		ME 101466	1	
	Σύνολο - CAT 122-4550 (εσ)	34		1	5
	CAT 41-7575 (εξ)		ME 101466	1	
	Σύνολο - CAT 41-7575 (εξ)	35		1	5
	MANN C30-1500		KHH 2812	1	
	Σύνολο - MANN C30-1500	36		1	5
	TOKIO FA-397		KHH 3836	1	
	Σύνολο - TOKIO FA-397	37		1	3
	A004.094.720 MERC		KHH 4968	1	
			KHH 4969	1	
	Σύνολο -A004.094.720 MERC	38		2	10
	DONALSON P 785589		ME 136337	1	
	Σύνολο - DONALSON P 785589	39		1	10

	ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ				
	ALCO-MS6020		KHI2998	1	
1884	Σύνολο ALCO-MS6020	1		1	3
	GF-114		KHI4171	1	
1885	Σύνολο - GF-114	2		1	3
	GF-129		KHH2837	1	
			KHI4172	1	
1886	Σύνολο - GF-129	3		2	4
	GF-24		KHI4174	1	
1887	Σύνολο - GF-24	4		1	2
	HENGST E931 LT		KHI4204	1	
1888	Σύνολο - HENGST E931 LT	5		1	2
	HENGST E933 LI		KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHI2999	1	
			KHI4203	1	
1889	Σύνολο - HENGST E933 LI	6		4	12
	JCB 331/25629		ME105457	1	
1890	Σύνολο - JCB 331/25629	7		1	4
	MANN CU-2227		KHH2815	1	
1891	Σύνολο - MANN CU-2227	8		1	2
	MANN CU3869		KHI2975	1	
			KHI2984	1	
1892	Σύνολο - MANN CU3869	9		2	4
	HENGST E 980 LI		KHH2821	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
3416	Σύνολο - HENGST E 980 LI	10		3	6
	MANN CU5877		KHI4202	1	
1894	Σύνολο - MANN CU5877	11		1	2
	MANN A9608300818		KHH 4968	1	
			KHH 4969	1	
	Σύνολο - MANN A9608300818	12		2	10
	CAT 211-2661		ME 101466	1	
	Σύνολο - CAT 211-2661	13		1	5

	MANN CU37001		KHH 2812	1	
	Σύνολο - MANN CU37001	14		1	3
	ΦΙΛΤΡΑ ΣΑΣΜΑΝ				
	JCB 581/18076A		ME105457	1	
			ME106851	1	
1895	Σύνολο - JCB 581/18076A	1		2	4
	SFH 9031		KHI2968	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
3417	Σύνολο- SFH 9031	2		3	3
	CAT 119-4740		ME101466	1	
	Σύνολο- CAT 119-4740	3		1	5
	ΦΙΛΤΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ				
	MANN H601/4		KHH2804	1	
			KHH2805	1	
			KHH2806	1	
			KHH2812	1	
			KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHH2821	1	
			KHH2847	1	
			KHH2848	1	
			KHI2951	1	
			KHI2968	1	
			KHI2975	1	
			KHI2984	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
			KHI2999	1	
			KHI4206	1	
			KHY2607	1	
			KHY2612	1	
			KHY2697	1	
			KHY2699	1	
1897	Σύνολο - MANN H601/4	1		21	21
	ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ				
	HENGST T250W		KHH2812	1	
			KHH2819	1	
			KHH2820	1	

			KHH2821	1	
			KHH2847	1	
			KHH2848	1	
			KHI2951	1	
			KHI2975	1	
			KHI2984	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
			KHI2999	1	
			KHI4202	1	
			KHI4206	1	
			KHY2607	1	
			KHY2697	1	
			KHY2699	1	
			KHH2804	1	
			KHH2805	1	
			KHI2968	1	
1898	Σύνολο - HENGST T250W	1		20	40
	Σύνολο				691

ΟΜΑΔΑ : Β

Β1 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1910	1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21W	ΤΕΜ.	500
1909	2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21/5W	ΤΕΜ.	500
1908	3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 12V/21W	ΤΕΜ.	150
1907	4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 12/21/5W	ΤΕΜ.	150
1914	5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙΑ 24/5W	ΤΕΜ.	600
1913	6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙ 12V/5W	ΤΕΜ.	300
1911	7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΜΙΝΙΟΝ ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ 24/3W	ΤΕΜ.	150
1912	8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 24/3W	ΤΕΜ.	150
1915	9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΨΕΙΡΑ ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ 24/2W	ΤΕΜ.	150
1916	10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΨΕΙΡΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 24/2W	ΤΕΜ.	150
1903	11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	600
1905	12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	600
1902	13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 12V/55W	ΤΕΜ.	150
1904	14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 12V/55W	ΤΕΜ.	150
1906	15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 24V-70W	ΤΕΜ.	100
	16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 18W	ΤΕΜ.	50
	17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 5W	ΤΕΜ.	50
3418	18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 12V-70W	ΤΕΜ.	50
1928	19	ΦΑΡΟΣ 24V	ΤΕΜ.	20
1927	20	ΦΑΡΟΣ 12V	ΤΕΜ.	10
1919	21	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΑΡΩΝ	ΤΕΜ.	30
1926	22	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ MERCEDES	ΤΕΜ.	10

1921	23	ΠΟΛΟΣ ΘΕΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	100
1920	24	ΠΟΛΟΣ ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	100
#1	25	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 25-A15-10A	ΤΕΜ.	1000
1925	26	ΡΕΛΕ 87A-24V	ΤΕΜ.	15
#2	27	ΑΚΡΟΔΕΚΤΑΚΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	ΤΕΜ.	1000
1221	28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 1,5mm ΚΑΡΕ	ΤΕΜ.	300
	29	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ	ΤΕΜ.	300
2113	30	ΘΕΡΜΟΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ	ΤΕΜ.	150
	31	ΝΤΑΙΡΑΠ ΜΕΣΑΙΑ	ΤΕΜ.	1000
1035	32	ΜΟΝΟΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	ΤΕΜ.	90
1917	33	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΦΟΡΤΗΓΩΝ	ΤΕΜ.	60
1918	34	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	60
	35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΟΥ ΑΣΤΕΡΙ 24V/60/55W	ΤΕΜ.	50
	36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 12V/3W	ΤΕΜ.	50
	37	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 6 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	10
	38	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 12V	ΤΕΜ.	20
	39	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	20
	40	ΦΑΝΑΡΙ ΜΙΚΡΟ (IVECO)	ΤΕΜ.	10
	41	ΦΑΡΟΣ LED 24-12 V	ΤΕΜ.	10
	42	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ LED	ΤΕΜ.	10

B2 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
540	1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 15Ah	ΤΕΜ.	4
541	2	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 55Ah	ΤΕΜ.	10
545	5	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 75Ah	ΤΕΜ.	10
546	6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 100Ah	ΤΕΜ.	25
783	8	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 120Ah	ΤΕΜ.	2
784	9	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 145Ah	ΤΕΜ.	15
785	10	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 180Ah	ΤΕΜ.	7
786	11	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 220Ah	ΤΕΜ.	2

ΟΜΑΔΑ Γ : ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ

Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
787	1	Κεντρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ700 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	10
796	2	Πλευρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ690 πλαστικής βάσης ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N.) και ψήκτρες	30

798	3	Βούρτσα πλαϊνή - βραχίονα (SCHMIDT) πλαστικής βάσης διαμ. Φ 480 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	3
	4	Βούρτσα πλαϊνή - βραχίονα UNIECO 40.6 T.E πλαστικής βάσης διαμ. Φ 900 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	21
	5	Πλευρική βούρτσα με ασάλινες ίνες συγκολλητές ανά δεμάτια περιμετρικά της μεταλλικής βάσης, RAVO, διάμετρος Φ 900mm, κεντρική οπή 200 mm, άνοιγμα ινών 900 mm.	10
	6	Βούρτσα βραχίονα 750 mm RAVO, διάμετρος βάσης Φ 500 mm, κεντρική οπή Φ200 mm, άνοιγμα ινών 750 mm, με 8 περιμετρικούς κοπτήρες.	5

ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

	α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
892	1	Μαχαίρια τυμπάνου χλοοκοπτικού με βραχίονα (RAM) πλήρη (ναυτικά κλειδιά, αποστάτες και βίδες με παξιμαδία)	200

Καλαμάτα 22/01/2019
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Διαχείρισης
Απορριμμάτων & Οχημάτων

Γιάννης Παπαδόπουλος
ΠΕ Περιβάλλοντος

Οι συντάξαντες

Γεωργακίλας Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Γιαννοπούλου Κοκκωνία
Χημικός Μηχανικός MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΕΤΟΥΣ 2019.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2019

ΟΜΑΔΑ Α ΦΙΛΤΡΑ					
A/A	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ				
1	ALCO 5P-865		2	8,00	16,00
2	DENSO 12680		6	6,00	36,00
3	FI.BA F580		5	8,00	40,00
4	HENGST E11HD50		4	8,00	32,00
5	HENGST E160H01 D28		12	8,00	96,00
6	HENGST E500HD129		9	12,00	108,00
7	HENGST H14W27		3	6,00	18,00
8	HENGST H19W10		12	16,00	192,00
9	HENGST H315W		6	6,00	36,00
10	HENGST HU712/8X		3	6,00	18,00
11	JCB 320/04133A		6	14,00	84,00
12	MANN 719/1		3	6,00	18,00
13	MANN 719/4		3	8,00	24,00
14	MANN 75/3		6	4,00	24,00
					19

15	MANN 940/25		8	6,00	48,00
16	MANN HU 945/2X		6	10,00	60,00
17	MANN HU719/7X		3	8,00	24,00
18	MANN HV 947/2X		3	10,00	30,00
19	MANN HY 945/2x		12	10,00	120,00
20	MANN W940		4	6,00	24,00
21	MANN W962		6	8,00	48,00
22	MANN WP 11102/3		4	20,00	80,00
23	MANN W11102/4		14	10,00	140,00
24	PURFLUX L358		6	4,00	24,00
25	SAKURA EO-1501		3	14,00	42,00
26	TOKIO FL-111A		6	4,00	24,00
27	TOKIO FL-115		8	10,00	80,00
28	TOKIO FL-304		6	4,00	24,00
29	TOKIO FL-946		4	4,00	16,00
30	TOKIO YY920/48		2	8,00	16,00
31	MANN W11102/4		4	10,00	40,00
32	HENGST H 210WN		3	10,00	30,00
33	HIFI SO 11128-11118		6	10,00	60,00
34	JCB 02/100073 A		5	15,00	75,00
35	W 920/14		6	8,00	48,00
36	MAN AU 9003		8	25,00	200,00
37	HENGST 18W 01		10	15,00	150,00
	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ				
1	ALCO SP-972		3	8,00	24,00
2	CAV 296		3	4,00	12,00

3	FI.BA FK-703		6	8,00	48,00
4	HENGST E500 H		6	12,00	72,00
5	HENGST E500KPO2D36		3	14,00	42,00
6	HENGST E52KPD36		18	10,00	180,00
7	HENGST E57KP D73		3	12,00	36,00
8	HENGST H167 WK		3	24,00	72,00
9	HENGST H215 WK		11	14,00	154,00
10	HENGST H18 WK05		11	14,00	154,00
11	HIFI N 916010-70201		6	12,00	72,00
12	JCB 320/C7155		4	22,00	88,00
13	JCB 32/925915		4	30,00	120,00
14	LUBER-FINER LFP3301F		2	8,00	16,00
15	MANN 940/20 WP		12	16,00	192,00
16	MANN PU 1046/1X		6	10,00	60,00
17	HENGST H18 60WK07		13	6,00	78,00
18	MANN WK842		6	8,00	48,00
19	PURFLUX ERL45		3	6,00	18,00
20	SAKURA EF-1509		3	22,00	66,00
21	TOKIO FA-248 16546 - VK500		2	10,00	20,00
22	TOKIO FP-158		12	6,00	72,00
23	TOKIO FP-164		3	6,00	18,00
24	MANN WK 722/1		3	40,00	120,00
25	MANN WK8157		3	30,00	90,00
26	HENGST WDK 724-H70WK09		6	10,00	60,00
27	CAT 228-9130		5	10,00	50,00

28	PU 8341 MERC		10	47,00	470,00
	ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ				
1	SURTECH SFA 8889P		2	14,00	28,00
2	ALCO MD7516		4	64,00	256,00
3	ALCO MD7528		2	70,00	140,00
4	ALCO MD-9394		2	22,00	44,00
5	FA 018S		2	16,00	32,00
6	FIAAM FLI 9025		2	70,00	140,00
7	FLASH FA7170		4	72,00	288,00
8	HENGST E 315 L		3	100,00	300,00
9	HENGST C314L		3	90,00	270,00
10	HENGST E1010L		2	12,00	24,00
11	HENGST E240 L		3	10,00	30,00
12	HENGST E-713L		2	84,00	168,00
13	JCB 32/925683		4	30,00	120,00
14	JCB 32/928652		4	76,00	304,00
15	FLEET GYARD AF 254214		8	50,00	400,00
16	MANN 281032/11		6	70,00	420,00
17	MANN C21630/1		4	34,00	136,00
18	MANN C23440/1		2	52,00	104,00
19	MANN C24745/1		2	80,00	160,00
20	MANN C29010 KIT		6	70,00	420,00
21	MANN C291219/1		2	86,00	172,00
22	MANN QF 1140		4	24,00	96,00
23	MANN CR 0037 SAMPION (εξ)		4	14,00	56,00
24	MANN CF 300 (εσ)		4	12,00	48,00

25	TOKIO FA-222		15	14,00	210,00
26	FORD 6C 11-9601-CB WANDOR		3	14,00	42,00
27	TOKIO FA-383		4	6,00	24,00
28	V104-23-603		2	20,00	40,00
29	MANN C24 393		3	40,00	120,00
30	HIFI SA 16701 (εξ)-16702 (εσ)		6	40,00	240,00
31	COMLINE CM2 12685		3	60,00	180,00
32	CAT 262-9786 (εξ)		5	60,00	300,00
33	CAT 227-7449 (εσ)		5	60,00	300,00
34	CAT 122-4550 (εσ)		5	60,00	300,00
35	CAT 41-7575 (εξ)		5	60,00	300,00
36	MANN C30-1500		5	60,00	300,00
37	TOKIO FA-397		3	40,00	120,00
38	A004.094.720 MERC		10	150,00	1500,00
39	DONALSON P 785589		10	80,00	800,00
	ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ				
1	ALCO-MS6020		3	16,00	48,00
2	GF-114		3	4,00	12,00
3	GF-129		4	16,00	64,00
4	GF-24		2	6,00	12,00
5	HENGST E931 LT		2	10,00	20,00
6	HENGST E933 LI		12	12,00	144,00
7	JCB 331/25629		4	16,00	64,00
8	MANN CU-2227		2	18,00	36,00

9	MANN CU3869		4	10,00	40,00
10	HENGST E 980 LI		6	10,00	60,00
11	MANN CU5877		2	12,00	24,00
12	MANN A9608300818		10	45,00	450,00
13	CAT 211-2661		5	15,00	75,00
14	MANN CU37001		3	20,00	60,00
	ΦΙΛΤΡΑ ΣΑΣΜΑΝ				
1	JCB 581/18076A		4	10,00	40,00
2	SFA 9031		3	80,00	240,00
3	CAT 119-4740		5	50,00	250,00
	ΦΙΛΤΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ				
1	MANN H601/4		21	5,00	105,00
	ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ				
1	HENGST T250W		40	30,00	1200,00
	Σύνολο		687		16.473,00
	ΦΠΑ 24%				3.953,52
	Γενικό Σύνολο Δαπάνης				20.426,52

ΟΜΑΔΑ Β1 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						
Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1910	1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21W	ΤΕΜ.	500	0,3	150
1909	2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21/5W	ΤΕΜ.	500	0,4	200
1908	3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 12V/21W	ΤΕΜ.	150	0,3	45
1907	4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 12/21/5W	ΤΕΜ.	150	0,4	60
1914	5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙΑ 24/5W	ΤΕΜ.	600	0,3	180
1913	6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙ 12V/5W	ΤΕΜ.	300	0,3	90
1911	7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΜΙΝΙΟΝ ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ 24/3W	ΤΕΜ.	150	0,3	45
1912	8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 24/3W	ΤΕΜ.	150	0,3	45
1915	9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΨΕΙΡΑ ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ 24/2W	ΤΕΜ.	150	0,4	60
1916	10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΨΕΙΡΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 24/2W	ΤΕΜ.	150	0,3	45
1903	11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	600	2,5	1500
1905	12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	600	2,5	1500
1902	13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 12V/55W	ΤΕΜ.	150	2	300
1904	14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 12V/55W	ΤΕΜ.	150	2	300
1906	15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 24V-70W	ΤΕΜ.	100	6	600
	16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 18W	ΤΕΜ.	50	0,3	15
	17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 5W	ΤΕΜ.	50	0,3	15
3418	18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 12V-70W	ΤΕΜ.	50	2	100
1928	19	ΦΑΡΟΣ 24V	ΤΕΜ.	20	40	800
1927	20	ΦΑΡΟΣ 12V	ΤΕΜ.	10	35	350
1919	21	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΑΡΩΝ	ΤΕΜ.	30	6,5	195
1926	22	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ MERCEDES	ΤΕΜ.	10	34	340
1921	23	ΠΟΛΟΣ ΘΕΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	100	1,5	150
1920	24	ΠΟΛΟΣ ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	100	1,5	150
#1	25	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 25-A15-10A	ΤΕΜ.	1000	0,1	100
1925	26	ΡΕΛΕ 87A-24V	ΤΕΜ.	15	9,5	142,5
#2	27	ΑΚΡΟΔΕΚΤΑΚΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	ΤΕΜ.	1000	0,05	50
1221	28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 1,5mm ΚΑΡΕ	ΤΕΜ.	300	0,5	150
	29	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ	ΤΕΜ.	300	0,3	90
2113	30	ΘΕΡΜΟΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ	ΤΕΜ.	150	1	150

	31	ΝΤΑΙΡΑΠ ΜΕΣΑΙΑ	ΤΕΜ.	1000	0,1	100
1035	32	ΜΟΝΟΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	ΤΕΜ.	90	1	90
1917	33	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΦΟΡΤΗΓΩΝ	ΤΕΜ.	60	7	420
1918	34	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	60	4	240
	35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΟΥ ΑΣΤΕΡΙ 24V/60/55W	ΤΕΜ.	50	6	300
	36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 12V/3W	ΤΕΜ.	50	0,5	25
	37	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 6 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	10	20	200
	38	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 12V	ΤΕΜ.	20	10	200
	39	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	20	10	200
	40	ΦΑΝΑΡΙ ΜΙΚΡΟ (IVECO)	ΤΕΜ.	10	25	250
	41	ΦΑΡΟΣ LED 24-12 V	ΤΕΜ.	10	80	800
	42	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ LED	ΤΕΜ.	10	50	500
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β1		11.242,50
					Φ.Π.Α 24%	2.698,20
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β1		13.940,70

ΟΜΑΔΑ Β2 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ						
Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
540	1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 15Ah	ΤΕΜ.	4	25	100,00
541	2	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 55Ah	ΤΕΜ.	10	60	600,00
545	5	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 75Ah	ΤΕΜ.	10	75	750,00
546	6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 100Ah	ΤΕΜ.	25	100	2500,00
783	8	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 120Ah	ΤΕΜ.	2	120	240,00
784	9	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 145Ah	ΤΕΜ.	15	145	2175,00
785	10	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 180Ah	ΤΕΜ.	7	180	1260,00
786	11	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 220Ah	ΤΕΜ.	2	200	400,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β2		8025,00
					ΦΠΑ 24%	1926,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β2		9951,00

ΟΜΑΔΑ Γ : ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ

Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
787	1	Κεντρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ700 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	10	360	3600,00
796	2	Πλευρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ690 πλαστικής βάσης ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N.) και ψήκτρες	30	220	6600,00
798	3	Βούρτσα πλαϊνή - βραχίονα (SCHMIDT) πλαστικής βάσης διαμ. Φ 480 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	3	190	570,00
	4	Βούρτσα πλαϊνή - βραχίονα UNIECO 40.6 T.E πλαστικής βάσης διαμ. Φ 900 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	21	300	6300,00
	5	Πλευρική βούρτσα με ασάλινες ίνες συγκολλητές ανά δεμάτια περιμετρικά της μεταλλικής βάσης, RAVO, διάμετρος Φ 900mm, κεντρική οπή 200 mm, άνοιγμα ινών 900 mm.	10	228	2.280,00
	6	Βούρτσα βραχίονα 750 mm RAVO, διάμετρος βάσης Φ 500 mm, κεντρική οπή Φ200 mm, άνοιγμα ινών 750 mm, με 8 περιμετρικούς κοπτήρες.	5	320	1.600,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ	20.950,00
				ΦΠΑ 24%	5.028,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ	25.978,00

ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

	α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
892	1	Μαχαίρια τυμπάνου χλοοκοπτικού μηχανήματος με βραχίονα (RAM) πλήρη (ναυτικά κλειδιά, αποστάτες και βίδες με παξιμαδια)	200	15	3000,00
				Φ.Π.Α. 24%	720,00
				ΣΥΝΟΛΟ Δ	3720,00
				ΣΥΝΟΛΟ	59.690,50

A+B1+B2+Γ+Δ χωρίς Φ.Π.Α.	
Φ.Π.Α. 24%	14.325,72
ΣΥΝΟΛΟ A+B+Γ+Δ	74.016,22

Καλαμάτα 22/01/2019
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Διαχείρισης
Απορριμμάτων & Οχημάτων

Γιάννης Παπαδόπουλος
ΠΕ Περιβάλλοντος

Οι συντάξαντες

Γεωργακίλας Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Γιαννοπούλου Κοκκωνία
Χημικός Μηχανικός MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΕΤΟΥΣ 2019.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α ΦΙΛΤΡΑ

A/A	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ				
1	ALCO 5P-865		2		
2	DENSO 12680		6		
3	FI.BA F580		5		
4	HENGST E11HD50		4		
5	HENGST E160H01 D28		12		
6	HENGST E500HD129		9		
7	HENGST H14W27		3		
8	HENGST H19W10		12		
9	HENGST H315W		6		
10	HENGST HU712/8X		3		
11	JCB 320/04133A		6		
12	MANN 719/1		3		
13	MANN 719/4		3		
14	MANN 75/3		6		
15	MANN 940/25		8		
16	MANN HU 945/2X		6		

17	MANN HU719/7X		3		
18	MANN HV 947/2X		3		
19	MANN HY 945/2x		12		
20	MANN W940		4		
21	MANN W962		6		
22	MANN WP 11102/3		4		
23	MANN W11102/4		14		
24	PURFLUX L358		6		
25	SAKURA EO-1501		3		
26	TOKIO FL-111A		6		
27	TOKIO FL-115		8		
28	TOKIO FL-304		6		
29	TOKIO FL-946		4		
30	TOKIO YY920/48		2		
31	MANN W11102/4		4		
32	HENGST H 210WN		3		
33	HIFI SO 11128-11118		6		
34	JCB 02/100073 A		5		
35	W 920/14		6		
36	MAN AU 9003		8		
37	HENGST 18W 01		10		

	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ				
1	ALCO SP-972		3		
2	CAV 296		3		
					30

3	FI.BA FK-703		6		
4	HENGST E500 H		6		
5	HENGST E500KPO2D36		3		
6	HENGST E52KPD36		18		
7	HENGST E57KP D73		3		
8	HENGST H167 WK		3		
9	HENGST H215 WK		11		
10	HENGST H18 WK05		11		
11	HIFI N 916010-70201		6		
12	JCB 320/C7155		4		
13	JCB 32/925915		4		
14	LUBER-FINER LFP3301F		2		
15	MANN 940/20 WP		12		
16	MANN PU 1046/1X		6		
17	HENGST H18 60WK07		13		
18	MANN WK842		6		
19	PURFLUX ERL45		3		
20	SAKURA EF-1509		3		
21	TOKIO FA-248 16546 - VK500		2		
22	TOKIO FP-158		12		
23	TOKIO FP-164		3		
24	MANN WK 722/1		3		
25	MANN WK8157		3		
26	HENGST WDK 724-H70WK09		6		
27	CAT 228-9130		5		
28	PU 8341 MERC		10		

	ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ				
1	SURTECH SFA 8889P		2		
2	ALCO MD7516		4		
3	ALCO MD7528		2		
4	ALCO MD-9394		2		
5	FA 018S		2		
6	FIAAM FLI 9025		2		
7	FLASH FA7170		4		
8	HENGST E 315 L		3		
9	HENGST C314L		3		
10	HENGST E1010L		2		
11	HENGST E240 L		3		
12	HENGST E-713L		2		
13	JCB 32/925683		4		
14	JCB 32/928652		4		
15	FLEET GYARD AF 254214		8		
16	MANN 281032/11		6		
17	MANN C21630/1		4		
18	MANN C23440/1		2		
19	MANN C24745/1		2		
20	MANN C29010 KIT		6		
21	MANN C291219/1		2		
22	MANN QF 1140		4		
23	MANN CR 0037 SAMPION (εξ)		4		
24	MANN CF 300 (εσ)		4		

25	TOKIO FA-222		15		
26	FORD 6C 11-9601-CB WANDOR		3		
27	TOKIO FA-383		4		
28	V104-23-603		2		
29	MANN C24 393		3		
30	HIFI SA 16701 (εξ)-16702 (εσ)		6		
31	COMLINE CM2 12685		3		
32	CAT 262-9786 (εξ)		5		
33	CAT 227-7449 (εσ)		5		
34	CAT 122-4550 (εσ)		5		
35	CAT 41-7575 (εξ)		5		
36	MANN C30-1500		5		
37	TOKIO FA-397		3		
38	A004.094.720 MERC		10		
39	DONALSON P 785589		10		

	ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ				
1	ALCO-MS6020		3		
2	GF-114		3		
3	GF-129		4		
4	GF-24		2		
5	HENGST E931 LT		2		
6	HENGST E933 LI		12		
7	JCB 331/25629		4		
8	MANN CU-2227		2		
9	MANN CU3869		4		

10	HENGST E 980 LI		6		
11	MANN CU5877		2		
12	MANN A9608300818		10		
13	CAT 211-2661		5		
14	MANN CU37001		3		

	ΦΙΛΤΡΑ ΣΑΣΜΑΝ				
1	JCB 581/18076A		4		
2	SFA 9031		3		
3	CAT 119-4740		5		

	ΦΙΛΤΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ				
1	MANN H601/4		21		

	ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ				
1	HENGST T250W		40		
	Σύνολο		687		
	ΦΠΑ 24%				
	Γενικό Σύνολο Δαπάνης				

ΟΜΑΔΑ Β1 : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1910	1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21W	ΤΕΜ.	500		
1909	2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21/5W	ΤΕΜ.	500		
1908	3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 12V/21W	ΤΕΜ.	150		
1907	4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚ12/21/5W	ΤΕΜ.	150		
1914	5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙΑ 24/5W	ΤΕΜ.	600		
1913	6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙ 12V/5W	ΤΕΜ.	300		
1911	7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ MINION ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ 24/3W	ΤΕΜ.	150		
1912	8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ MINION ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 24/3W	ΤΕΜ.	150		
1915	9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΨΕΙΡΑ ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ 24/2W	ΤΕΜ.	150		
1916	10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΨΕΙΡΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 24/2W	ΤΕΜ.	150		
1903	11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	600		
1905	12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	600		
1902	13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 12V/55W	ΤΕΜ.	150		
1904	14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 12V/55W	ΤΕΜ.	150		
1906	15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 24V-70W	ΤΕΜ.	100		
	16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 18W	ΤΕΜ.	50		
	17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 5W	ΤΕΜ.	50		
3418	18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 12V-70W	ΤΕΜ.	50		
1928	19	ΦΑΡΟΣ 24V	ΤΕΜ.	20		
1927	20	ΦΑΡΟΣ 12V	ΤΕΜ.	10		
1919	21	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΑΡΩΝ	ΤΕΜ.	30		
1926	22	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ MERCEDES	ΤΕΜ.	10		
1921	23	ΠΟΛΟΣ ΘΕΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	100		
1920	24	ΠΟΛΟΣ ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	100		
#1	25	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 25-A15-10A	ΤΕΜ.	1000		
1925	26	ΡΕΛΕ 87A-24V	ΤΕΜ.	15		
#2	27	ΑΚΡΟΔΕΚΤΑΚΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	ΤΕΜ.	1000		
1221	28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 1,5mm ΚΑΡΕ	ΤΕΜ.	300		

	29	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ	ΤΕΜ.	300		
2113	30	ΘΕΡΜΟΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ	ΤΕΜ.	150		
	31	ΝΤΑΙΡΑΠ ΜΕΣΑΙΑ	ΤΕΜ.	1000		
1035	32	ΜΟΝΟΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	ΤΕΜ.	90		
1917	33	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΦΟΡΤΗΓΩΝ	ΤΕΜ.	60		
1918	34	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	60		
	35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΟΥ ΑΣΤΕΡΙ 24V/60/55W	ΤΕΜ.	50		
	36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 12V/3W	ΤΕΜ.	50		
	37	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 6 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	10		
	38	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 12V	ΤΕΜ.	20		
	39	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	20		
	40	ΦΑΝΑΡΙ ΜΙΚΡΟ (IVECO)	ΤΕΜ.	10		
	41	ΦΑΡΟΣ LED 24-12 V	ΤΕΜ.	10		
	42	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ LED	ΤΕΜ.	10		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β1		
				ΦΠΑ 24%		
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β1		

ΟΜΑΔΑ Β2 : ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
540	1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 15Ah	ΤΕΜ.	4		
541	2	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 55Ah	ΤΕΜ.	10		
545	5	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 75Ah	ΤΕΜ.	10		
546	6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 100Ah	ΤΕΜ.	25		
783	8	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 120Ah	ΤΕΜ.	2		
784	9	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 145Ah	ΤΕΜ.	15		

785	10	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 180Ah	ΤΕΜ.	7	
786	11	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 220Ah	ΤΕΜ.	2	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β2

ΦΠΑ 24%

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β2

ΟΜΑΔΑ Γ : ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ

Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΥΦΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
787	1	Κεντρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ700 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	10		
796	2	Πλευρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ690 πλαστικής βάσης ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N.) και ψήκτρες	30		
798	3	Βούρτσα πλαινή - βραχίονα (SCHMIDT) πλαστικής βάσης διαμ. Φ 480 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	3		
	4	Βούρτσα πλαινή - βραχίονα UNIECO 40.6 T.E πλαστικής βάσης διαμ. Φ 900 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	21		
	5	Πλευρική βούρτσα με ασάλινες ίνες συγκολλητές ανά δεμάτια περιμετρικά της μεταλλικής βάσης, RAVO, διάμετρος Φ 900mm, κεντρική οπή 200 mm, άνοιγμα ινών 900 mm.	10		
	6	Βούρτσα βραχίονα 750 mm RAVO, διάμετρος βάσης Φ 500 mm, κεντρική οπή Φ200 mm, άνοιγμα ινών 750 mm, με 8 περιμετρικούς κοπτήρες.	5		

**ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑΣ Γ**

ΦΠΑ 24%

**ΓΕΝΙΚΟ
ΣΥΝΟΛΟ Γ**

ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

	α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
892	1	Μαχαίρια τυμπάνου χλοοκοπτικού μηχανήματος με βραχίονα (RAM) πλήρη (ναυτικά κλειδιά, αποστάτες και βίδες με παξιμαδία)	200	15	
				Φ.Π.Α. 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ Δ	
				ΣΥΝΟΛΟ Α+Β1+Β2+Γ+Δ	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α+Β1+Β2+Γ+Δ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Φ.Π.Α 24%		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α+Β1+Β2+Γ+Δ) ΜΕ Φ.Π.Α		

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΟΝ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ.....2019**