



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
Πληροφορίες: ΛΙΑΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Τηλ: 210 9855156

Άγιος Δημήτριος, 30/01/2025
Αρ. Τεχν. Έκθ: 03/2025
Α) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ
ΜΕΣΩΝ
Β) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
Γ) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.319.547,60€

CPV: 1)50100000-6 2)34300000-0 3) 34913000-0, 4)
34350000-5

ΜΕΛΕΤΗ

“Α) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
Β) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
Γ) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ”

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
Πληροφορίες: ΛΙΑΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Τηλ: 210 9855156

Άγιος Δημήτριος, 30/01/2025

Αρ. Τεχν. Έκθ: 03/2025

**Α) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ
ΜΕΣΩΝ**

Β) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Γ) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.319.547,60€

**CPV: 1)50100000-6 2)34300000-0 3)34913000-0,
4) 34350000-5**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά:

Α) Ομάδες 1-2-3-4 Συντήρηση και επισκευή οχημάτων

Εργασίες πάσης φύσεως επισκευής και συντήρησης, επισκευές ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών), καθώς και της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου του Δήμου Αγίου Δημητρίου, για εργασίες που τυχόν προκύψουν κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης.

Ο Δήμος Αγίου Δημητρίου διαθέτει συνεργείο με προσωπικό δυο ατόμων και περιορισμένο τεχνικό εξοπλισμό ώστε να μπορεί να κάνει υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις. Τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Για να μπορεί ένα συνεργείο να επισκευάζει οχήματα και μάλιστα φορτηγά, πρέπει να έχει χώρο εξοπλισμένο με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα, πλήρη τεχνολογικό εξοπλισμό, το αναγκαίο προσωπικό που να αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που δύναται να επισκευάζει καθημερινώς, καθώς και την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. Συνεπώς επειδή ο Δήμος μας δε διαθέτει επαρκώς εξοπλισμένο συνεργείο συντήρησης οχημάτων, ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό, ούτε την τεχνογνωσία, αναθέτει τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, των υπερκατασκευών και εν γένει ό,τι είναι αναγκαίο για την καλή λειτουργία αυτών, σε ιδιωτικά συνεργεία με προκήρυξη ανοιχτού διαγωνισμού.

Για τη σύνταξη της προϋπολογιζόμενης δαπάνης συντήρησης των οχημάτων του Δήμου Αγίου Δημητρίου, ελήφθησαν υπ' όψιν οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας σε καθημερινή βάση του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησής του, οι βλάβες που μπορεί να προκύψουν κατά τη συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων από την εμπειρία που έχει αποκτηθεί, οι ζημιές που προκαλούνται στις υπερκατασκευές από στατιστικά στοιχεία που έχουν συλλεχθεί τα τελευταία χρόνια, τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται με τη συμπλήρωση ωρών εργασίας π.χ. στους φορτωτές και στα μηχανοκίνητα σάρωθρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του κάθε οχήματος.

Β) Ομάδα 5 Προμήθεια ανταλλακτικών

Προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών για την τακτική συντήρηση των οχημάτων του Δήμου, καθώς έχει στην κυριότητά του ευρύ στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπων (απορριμματοφόρα, χωματουργικά, λεωφορεία, επιβατικά, δίκυκλα, σάρωθρα, καλαθοφόρα, γερανοφόρα κ.λπ.). Τα οχήματα και τα μηχανήματα έργου του Δήμου είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής και χρειάζονται για τη συντήρηση και επισκευή τους

αντίστοιχα και ανάλογα ανά περίπτωση ανταλλακτικά, κατάλληλα για κάθε μοντέλο, (με αποτέλεσμα το κόστος κτήσης πλήρους σειράς ανταλλακτικών και αναλωσίμων να είναι υπερβολικά μεγάλο). Η δημιουργία αποθεμάτων πλήρους σειράς ανταλλακτικών για όλα τα οχήματα δεν κρίνεται οικονομικά και τεχνικά συμφέρουσα, διότι δεσμεύει σημαντικούς πόρους του φορέα αλλά και είναι πιθανό να οδηγήσει σε τεχνολογική απαξίωση των ανταλλακτικών που δε θα χρησιμοποιηθούν ποτέ ή ακόμα και σε ολική απαξίωσή τους, στην περίπτωση που παλαιώσει τεχνολογικά το όχημα για το οποίο προορίζονται.

Για τους ανωτέρω λόγους, η συντήρηση των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου, αλλά και οι βλάβες που μπορεί να προκύψουν και δε μπορούν να προβλεφθούν λόγω του έκτακτου χαρακτήρα τους, αντιμετωπίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΥΠ.ΠΡ.ΚΥΒ. 3373/390/20-03-1975 με θέμα «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κ.λπ. των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως».

Γ) Ομάδα 6 Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

Προμήθεια καινούργιων ελαστικών και συντήρηση και επισκευή των ελαστικών, των οχημάτων και μηχανήματων έργου του Δήμου Αγίου Δημήτριου (πρόκειται για εργασίες βουλκανιζατέρ, οι οποίες δεν είναι δυνατόν να γίνουν από το συνεργείο του Δήμου).

Οι Ανάδοχοι μπορούν να καταθέσουν **προσφορά για μια ή περισσότερες Ομάδες**.

Ο συντάξας
Λιάσας Γεώργιος

Τμηματάρχης
Μηχανολογικού
Χρηστού Νικόλαος





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
Πληροφορίες: ΛΙΑΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Τηλ: 210 9855156

Άγιος Δημήτριος, 30/01/2025

Αρ. Τεχν. Έκθ: 03/2025

Α) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Β) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Γ) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.319.547,60€

CPV: 1)50100000-6 2)34300000-0 3)34913000-0,
4) 34350000-5

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ομάδα 1

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες (2 έτη), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των **#485.000,00# €** με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των **# 37.000,00# €** με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **522.000,00€** με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση των Κ.Α. 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 230.000,00€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 255.000,00€,
- Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 37.000,00€, του έτους 2025 ως αναλυτικά αποτυπώνεται στον κατώτερο πίνακα:

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
Τμήμα Α	Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m ³), αρπάγη, σάρωθρα, press condainer, condainer ανοικτά 30m ³) ταχογραφων, φανοποιας κ.τλ.	485.000,00
Τμήμα Β κατά παρέκκλιση του 20%	Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m ³), αρπάγη, σάρωθρα, press condainer, condainer ανοικτά 30m ³) ταχογραφων, φανοποιας κ.τλ.	37.000,00

Και πιο αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνονται τα ποσά και οι αντίστοιχοι κωδικοί χρέωσης.

ΟΜΑΔΑ 1 Τμήμα Α										
		ΚΩΔΙΚΟΙ								ΣΥΝΟΛΟ
		10.6263.02	15.6263.01	20.6263.04	25.6263.30	30.6263.31	35.6263.03	50.6263.50	90.6263.04	
1	Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m3), αρπάγη, σάρωθρα, press condainer, condainer ανοικτά 30m³)									
	Έτος 2026			215.000,00		5.000,00	10.000,00			230.000,00
	Έτος 2027			240.000,00		5.000,00	10.000,00			255.000,00

ΟΜΑΔΑ 1 Τμήμα Β κατά παρέκκλιση του 20%										
		ΚΩΔΙΚΟΙ								ΣΥΝΟΛΟ
		10.6263.02	15.6263.01	20.6263.04	25.6263.30	30.6263.31	35.6263.03	50.6263.50	90.6263.04	
1	Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m3), αρπάγη, σάρωθρα, press condainer, condainer ανοικτά 30m³)									
	Έτος 2025			34.200,00		1.400,00	1.400,00			37.000,00

Ομάδα 2

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες (2 έτη), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των **#115.000,00# €** με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των **# 30.850,00# €** με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **145.850,00€** με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση των Κ.Α. 10.6263.02, 15.6263.01, 20.6263.04, 25.6263.30, 30.6263.31, 35.6263.03, 50.6263.50:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 50.000,00€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 65.000,00€,
- Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 30.850,00€, του έτους 2025 ως αναλυτικά αποτυπώνεται στον κατώτερο πίνακα:

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
Τμήμα Α	Επισκευή επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών ≤3,5tn	115.000,00

Τμήμα Β κατά παρέκκλιση του 20%	Επισκευή επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών ≤3,5tn	30.850,00
---------------------------------	---	-----------

ΟΜΑΔΑ 2 Τμήμα Α										
		ΚΩΔΙΚΟΙ								ΣΥΝΟΛΟ
		10.6263.02	15.6263.01	20.6263.04	25.6263.30	30.6263.31	35.6263.03	50.6263.50	90.6263.04	
1	Επισκευή επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών ≤3,5tn									
	Έτος 2026	10.000,00	4.000,00	5.000,00	4.000,00	15.000,00	10.000,00	2.000,00		50.000,00
	Έτος 2027	10.000,00	4.000,00	20.000,00	4.000,00	15.000,00	10.000,00	2.000,00		65.000,00

ΟΜΑΔΑ 2 Τμήμα Β κατά παρέκκλιση του 20%										
		ΚΩΔΙΚΟΙ								ΣΥΝΟΛΟ
		10.6263.02	15.6263.01	20.6263.04	25.6263.30	30.6263.31	35.6263.03	50.6263.50	90.6263.04	
1	Επισκευή επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών ≤3,5tn									
	Έτος 2025	4.000,00	2.000,00	10.000,00	350,00	5.000,00	9.500,00	0,00		30.850,00

Ομάδα 3

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες (2 έτη), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των #80.000,00# € με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των # 12.000,00# € με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 92.000,00€ με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση του Κ.Α. 30.6263.31:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 40.000,00€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 40.000,00€,
- Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 12.000,00 € του έτους 2025 ως αναλυτικά αποτυπώνεται στον κατώτερο πίνακα:

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
Τμήμα Α	Επισκευή μηχανήματων έργου JCB, ΗΑΚΟ ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΟ ΛΑΚΚΩΝ	80.000,00
Τμήμα Β κατά παρέκκλιση του 20%	Επισκευή μηχανήματων έργου JCB, ΗΑΚΟ ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΟ ΛΑΚΚΩΝ	12.000,00

ΟΜΑΔΑ 3 Τμήμα Α										
		ΚΩΔΙΚΟΙ								ΣΥΝΟΛΟ
		10.6263.02	15.6263.01	20.6263.04	25.6263.30	30.6263.31	35.6263.03	50.6263.50	90.6263.04	
1	Επισκευή μηχανήματων έργου JCB, ΗΑΚΟ ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΟ ΛΑΚΚΩΝ									
	Έτος 2026					40.000,00				40.000,00
	Έτος 2027					40.000,00				40.000,00

ΟΜΑΔΑ 3 Τμήμα Β κατά παρέκκλιση του 20%										
		ΚΩΔΙΚΟΙ								ΣΥΝΟΛΟ
		10.6263.02	15.6263.01	20.6263.04	25.6263.30	30.6263.31	35.6263.03	50.6263.50	90.6263.04	
1	Επισκευή μηχανήματων έργου JCB, ΗΑΚΟ ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΟ ΛΑΚΚΩΝ									
	Έτος 2025					12.000,00				12.000,00

Ομάδα 4

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες (2 έτη), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των #100.000,00# € με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των # 25.600,00# € με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 125.600,00€ με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση του Κ.Α. 90.6263.04:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 50.000,00€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 50.000,00€,
- Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 25.600,00 € του έτους 2025 ως αναλυτικά αποτυπώνεται στον κατώτερο πίνακα:

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
Τμήμα Α	Επισκευή mini bus και πούλμαν	100.000,00
Τμήμα Β κατά παρέκκλιση του 20%	Επισκευή mini bus και πούλμαν	25.600,00

ΟΜΑΔΑ 4 Τμήμα Α										
		ΚΩΔΙΚΟΙ								ΣΥΝΟΛΟ
		10.6263.02	15.6263.01	20.6263.04	25.6263.30	30.6263.31	35.6263.03	50.6263.50	90.6263.04	
1	Επισκευή mini bus και πούλμαν									
	Έτος 2026								50.000,00	50.000,00
	Έτος 2027								50.000,00	50.000,00

ΟΜΑΔΑ 4 Τμήμα Β κατά παρέκκλιση του 20%										
		ΚΩΔΙΚΟΙ								ΣΥΝΟΛΟ
		10.6263.02	15.6263.01	20.6263.04	25.6263.30	30.6263.31	35.6263.03	50.6263.50	90.6263.04	
1	Επισκευή mini bus και πούλμαν									
	Έτος 2025								25.600,00	25.600,00

Κ.Α.Ε.	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	κατά παρέκκλιση του 20%	ΕΤΟΣ 2026	ΕΤΟΣ 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟ
10.6263.02	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	4.000,00	10.000,00	10.000,00	24.000,00
15.6263.01	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	2.000,00	4.000,00	4.000,00	10.000,00
20.6263.04	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	44.200,00	220.000,00	260.000,00	524.200,00
25.6263.30	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	350,00	4.000,00	4.000,00	8.350,00
30.6263.31	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	18.400,00	60.000,00	60.000,00	138.400,00
35.6263.03	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	10.900,00	20.000,00	20.000,00	50.900,00
50.6263.50	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	0,00	2.000,00	2.000,00	4.000,00
90.6263.04	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	25.600,00	50.000,00	50.000,00	125.600,00
ΣΥΝΟΛΟ		105.450,00	370.000,00	410.000,00	885.450,00

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής ή συντήρησης, οι οποίες τυχόν θα πρέπει να εκτελεσθούν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης και οι οποίες ενδέχεται να απαιτήσουν και την προσθήκη ανταλλακτικών για την ολοκλήρωσή τους, αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες.

Οι πίνακες αυτοί προσδιορίζουν την μέγιστη χρονική διάρκεια σε ώρες που απαιτείται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας, καθώς και η τιμή **εργατοώρας ορίζεται στα 65€ με Φ.Π.Α**

Τυχόν επιπλέον εργασίες, οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων και δεν αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες, θα θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος της σύμβασης στο έντυπο της προσφοράς του.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΟΜΑΔΕΣ 1-2-3-4

(Επισκευή πλαισίων - απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, σάρωθρα, επιβατικών, ημιφορτηγών, λεωφορίων, mini bus, μηχανήματων έργου)

Το κόστος εργατοώρας για τις ακόλουθες εργασίες ορίζεται 65€ με Φ.Π.Α

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ					
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
			≤3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ ≤ 5tn	ΜΕΓΑΛΑ ≥5tn	≤100hp	≥100hp
Επισκευή και συντήρηση κινητήρα							
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	4h	6h	2h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	2h	4h	1h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	4h	5h	1h
4	Πλάνισμα καπακίου	3h	4h	5h	4h	5h	1h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	4h	5h	1h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h	3h	2h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	3h	4h	1h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	1h
9	Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	1h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
12	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	2h	3h	1h
13	Ελατήρια	1h	2h	3h	2h	3h	1h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	½ h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1h	2h	3h	2h	3h	1h
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	4h	5h	-
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	3h	4h	-
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	5h	6h	-
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	-
21	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	3h	3h	3h	3h	-
22	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	2h	3h	-

23	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	-	-	2h	3h	2h
24	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	3h	4h	-
25	Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h	5h	6h	-
26	Αλλαγή ιμάντα	1h	1h	1h	1h	1h	-
27	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h	1h	-
28	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h	1h	-

Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων							
1	Αλλαγή φουρκέτες	2h	3h	4h	4h	4h	1h
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	2h	3h	4h	4h	4h	-
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2h	3h	4h	4h	4h	1h
4	Αλλαγή γραναζών	2h	3h	4h	4h	4h	1h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζών	8h	15h	15h	15h	15h	3h
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	8h	12h	-
7	Φλάντζες τσιμούχες	-	5h	6h	5h	6h	1h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	5h	5h	5h	-
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	3h	5h	5h	-
10	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	10h	10h	-
11	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	7h	11h	-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h	4h	4h	-
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16h	16h	-	-	4h

Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη							
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
3	Αλλαγή σερτ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5h	7h	9h	7h	9h	-
4	Αντικατάσταση ζεύγης φερμουίτ	2h	4h	4h	4h	4h	-
5	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	3h	4h	-
6	Επισκευή πλατώ	3h	3h	5h	3h	5h	-
7	Αλλαγή φυσούνας	3h	4h	5h	4h	5h	-

Επισκευή και συντήρηση αναρτή-σεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)							
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	2h	2h	1h
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4h	5h	7h	2h	2h	1h
3	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	4h	5h	-
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	2h	2h	-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	4h	6h	1h

Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης							
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	1h	1h	-
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	1h	1h	-
3	Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	2h	2h	3h	2h	3h	-
4	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3h	3h	4h	3h	4h	1h
5	Έλεγχος – τονρίσισμα ταμπούρων	2h	2h	4h	2h	4h	-
6	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	-
7	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	1h
8	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μωαγιέ						

9	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	2h	3h	-
10	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1h	2h	3h	2h	3h	-
11	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	3h	4h	-
12	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	2h	3h	1h
13	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h	3h	5h	1h
14	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h	3h	4h	3h	4h	1h

Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος							
1	Ακραξώνιο	2h	3h	3h	3h	3h	-
2	Πείρος ακραξωνίου	2h	3h	3h	3h	3h	-
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	2h	3h	3h	3h	3h	-
4	Ακραξόνιο – Πείρος Ακραξωνίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	5h	6h	8h	6h	8h	-
5	Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	4h	6h	-
6	Γλίστρες – κουζινέτα	-	8h	8h	8h	8h	-
7	Τάπες πηροδακτυλίων						
8	Γρασσαδοράκια						
9	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	4h	6h	-
10	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	4h	6h	-
11	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	6h	8h	-
12	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	7h	10h	-
13	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h	4h	5h	-
14	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2h	3h	4h	3h	4h	-

Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών							
1.	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	5h	6h	-
2.	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2h	3h	4h	4h	5h	-
3.	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1h	2h	3h	2h	3h	-
4.	Σετ ελατήρια κόφλερ						
5.	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	2h	3h	-
6.	Χιτώνιο κόφλερ						
7.	Φίλτρα						

Επισκευή και συντήρηση διαφορικού						
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10h	15h	10h	15h
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h	6h	8h	6h	8h
3	Φλάντζες τσιμούχες	3h	4h	5h	4h	5h

Επισκευή και συντήρηση καμπίνας - οχήματος							
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	2h	2h	-
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	2h	2h	-
3	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	2h	2h	-
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-

5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	1h	1h	-
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	3h	4h	-
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h	5h	7h	-
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	5h	6h	-
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπινάκα	2h	2h	3h	2h	3h	-
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	2h	3h	-
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	2h	2h	-
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	3h	4h	-
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	3h	5h	-
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	1h	1h	-

Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων							
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	5h	7h	-
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2h	3h	4h	3h	4h	-

Εργασίες Φανοποιίας - βαφής							
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	-
2	Αντικατάσταση ντιζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	1h	1h	-
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	1h	1h	-
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2h	2h	-	-	-
6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2h	2h	-
7	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
8	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1h	1h	-	-	-
9	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h	-	-	-
10	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h	-	-	-
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	½ h	½ h	-	-	-
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1h	1 ½ h	1h	1 ½ h	-
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	5h	4h	5h	-
14	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	3h	4h	-
15	Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	1 ½ h	1 ½ h	1 ½ h	-
16	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	3h	4h	-

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ Οργάνων τροφοδοσίας οχήματος		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	4h
2	Έλεγχος καυσαερίων	1h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5h
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	2h
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου	2h
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου	2h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	2h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.	Γενική επισκευή μίζας	4h

2.	Αλλαγή μίζας	2h
3.	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4h
4.	Αλλαγή δυναμό	2h
5.	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3h
6.	Αλλαγή φαναριών	1h
7.	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4h
8.	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4h
9.	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2h
10.	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1h
11.	Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	2h
12.	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3h
13.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4h
14.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2h
15.	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6h
16.	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h
17.	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h
18.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8h
19.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8h
20.	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1h
21.	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2h
22.	Αντικατάσταση φανών	0,30 h
23.	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2h
24.	Αντικατάσταση ψυγείου	3h
25.	Επισκευή καυστήρα	4h

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	½ h
7	Σφράγισμα – ποσοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	½ h
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	½ h
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	½ h
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	½ h
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	½ h

13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	½ h
15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	½ h
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	½ h
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	½ h
18	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	½ h

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	½ h
7	Σφράγισμα – ποστοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	½ h
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	½ h
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	½ h
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	½ h
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	½ h
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	½ h
15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	½ h
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	½ h
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	½ h
18	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	½ h

ΠΙΝΑΚΑΣ Β
ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΟΜΑΔΑ 1

(απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m³), αρπάγη, σάρωθρα, press condainer, condainer ανοικτά 30m³)

Το κόστος εργατωρας για τις ακολουθες εργασιες οριζεται 65€ με Φ.Π.Α

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΛΛΑΓΗ ΒΟΧ ΚΟΛΩΝΑΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΕΡΟΦΟΥΣΚΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨΩΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	6,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	6,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΥ ΛΕΒΙΕ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ (ΤΑΠΑ)	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΕΜΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	20,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΡΑΟΥΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤ. ΜΗΧΑΝΙΣΜ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΣΑΣΜΑΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	8,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	20,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΔΕΛΤΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΔΟΧΕΙΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΑΝΑΤΡ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΑΝΥΨ. CONT	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΑΝΥΨ. CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΑΝΥΨΩΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΒΕΛΟΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΓΑΝΤΖΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΓΑΝΤΖΟΥ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΚΤΕΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΠΕΡΙΣΤΡ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΠΡΟΩΘ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	8,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΘΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΣΥΓΚ. CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΤΗΛ. ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	12,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	8,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΗΛΕΚΤΡ.ΜΟΤΕΡ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΚΑΒΑΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	20,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΜΕΙΩΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΜΠΡΑΤΣΟΥ ΑΝΥΨ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00

ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΘΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	20,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	40,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΠΡ. ΚΑΒΑΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΜΠΡΑΤΣΟΥ ΑΝΥΨ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	8,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	26,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΡΑΟΥΛΟΥ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΤΡΟΧΟΥ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΒΡΑΧ.Σ.Μ.Α.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΓΚΡ. CONTAIN	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	20,00
ΑΛΛΑΓΗ ΑΤΕΡΜΟΝΑ ΑΝΥΨ. ΜΗΧ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	20,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΝΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΝΑΣ ΤΡΙΟΔΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΜΠΑΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΣΚΕΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΤΡΟΧΩΝ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΒΑΡΕΛΑΣ ΡΑΟΥΛΟΦ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	30,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΕΛΑΤ.ΣΩΜ.ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	8,50
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΜΟΤΕΡ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΘΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00

ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΕΝΤΑΛ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΕΤΑΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΟΡΤΑΣ ΚΙΒΩΤΑΜ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΡΕΣΣΑΣ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΡΑΟΥΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΡΑΟΥΛΟΥ ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΡΑΟΥΛΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΣΑΣΜΑΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΣΚΕΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΤΗΛΕΧΕΙΡ/ΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΥΔΡΑΥΛ. ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΥΔΡΑΥΛ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΜΕΤΑΤ.-ΕΠΑΝ. ΓΑΝΤΖΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΠΛΥΣΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΒΑΦΗ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	67,00
ΒΑΦΗ ΑΠΟΡ/ΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	67,00
ΒΑΦΗ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΒΑΦΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00
ΓΕΝΙΚΟ SERVICE ΚΙΝΗΤΗΡΑ HATZ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΛΕΓΧΟΣ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΑΝΤΖΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00

ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΟΠ ΑΝΥΨΩΤ.ΜΗΧΑΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤ. ΜΗΧΑΝ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΕΛΞΗΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΑΣΦΑΛ.ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΛΞΗΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΓΛΙΣΤΡΑΣ NORBA	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	4,00
ΑΛΛΑΓΗ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤ.ΜΗΧΑΝ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΑΝΑΖΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΑΝΑΖΙΟΥ ΜΙΖΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΓΩΝΙΑΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,50
ΑΛΛΑΓΗ ΔΕΙΚΤΗ ΕΛΑΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΔΕΛΤΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,00
ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤ.ΠΑΡΕΜΒ.ΠΟΡΤΑΣ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤ.ΣΩΛ.ΠΙΕΣ. ΜΕ ΑΚΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤ.ΣΩΛ.ΠΙΕΣ.ΓΑΝΤΖΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΟΔΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΕΛΞΕΩΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,50
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60

ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΜΒΟΛΩΝ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓ.ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΕΜΒΟΛ. ΓΑΝΤΖΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΑΟΥΛΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΑΣΜΑΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛ. ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛ. ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛ. ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ Σ.Μ.Α.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΛΕΓΧΟΣ ΨΕΥΔΟΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒΟΛ.ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΣΗΣ ΕΛΑΤΗΡ.ΣΩΜ.ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΥΡΡΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ΑΝΥΨ.ΜΗΧΑΝ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΕΛΤΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘ.ΓΕΦ.ΨΕΥΔΟΠΛ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00

ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΤΖΑΒΕΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,16
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΥΔΡΑΥΛ.ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΕΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΚΤΕΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΔΑΡΙΚΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΣΥΡ.ΠΟΡΤΑΣ ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	14,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣΘ. ΜΕΡΟΥΣ ΣΚΕΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΑΣ ΜΠΑΡΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ (ΦΩΤΟΚΥΤΤ)	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΑΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΕΡΤΑΛΟΝ ΚΟΥΖΙΝΕΤΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΛΛΑΓΗ ΖΥΓΙ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΗΛΕΚΤΡ. ΒΑΛΒ. ΨΕΚ. ΥΔΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΛΛΑΓΗ ΗΛΕΚΤΡ. ΣΥΣΤΗΜ. ΑΝΥΨΩΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡ. ΚΥΚΛ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΘΗΛΕΙΑΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	14,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΔΕΝΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	37,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	8,50

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΧΥΛΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΑΣΙΦ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	20,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΡΟΦΗΣ ΣΩΜΑΤ.ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	20,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΙ ΚΑΔΕΝΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝ. ΣΚΑΦΗΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΣΚΑΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΤΗΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	57,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΟΔΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΡΩΝ ΣΥΜΠΛΕΞΗΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΡΑΟΥΛΟΦΟΡΟΥ ΒΑΣΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΡΑΟΥΛΟΦΩΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΑΣΣΙ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΚΑΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΩΜΑΤΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΖΑΒΕΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΣΚΑΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	30,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ Σ.Μ.Α.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50

ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΜΕΡΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΝΟΝΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΝΟΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΔΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΡΕ ΑΞΟΝΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΕΝΤΡ. ΡΑΟΥΛΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΕΝΤΡ. ΤΜΗΜ. ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΑΛΛΑΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΥΣΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΕΡΜΑΤ.ΔΙΑΚΟΠΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΙΤ ΟΠΙΣΘ.ΠΑΡΑΚ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΙΤ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,50
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΤΖΑΒΕΤΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΩΝΩΝ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΟΡΟΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΜΠΛΕΡ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΜΠΛΕΡ ΤΡΟΧΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΧΥΛΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	20,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ ΜΕ ΓΛΙΣΤΡΕΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,50
ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΟΥΠΟΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΚΤΕΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,50
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΟΥ ΥΔΡ.ΚΥΚΛΩΜ. ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΣΠΩΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΤΕΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΩΛΙΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΨΕΥΔΟΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΨΕΥΔΟΠΛΑΙΣΙΟΥ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΕΥΘ/ΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΣΥΓΚΟΛ.ΠΛΑΤΗΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	40,00
ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΕΣΣΑΣ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	133,50
ΕΠΙΒΡΑΧΥΝΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ (ΤΟΡΝΙΡ.-ΓΕΜ.) ΑΞΟΝ.ΡΑΟΥΛΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΣΕΩΝ ΤΡΟΧΩΝ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΡΑΟΥΛΟΥ ΕΛΞΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΥΓΚΡ.CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΛΞΗΣ CONT.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΕΛΤΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΜΒΟΛ.ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΛΑΣΤΙΧ.ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΑΥΛ. ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΑΥΛ. ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΣΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΑΤΡ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨ. CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΒΕΛΟΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50

ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΜΠΑΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,80
ΑΛΛΑΓΗ ΛΕΒΙΕ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΙΩΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΡΩΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΤΑΛΛΑΚΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΙΖΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΙΣΟΥ ΜΙΣΟΥ ΕΜΠΡ.ΤΜΗΜ.ΣΚΕΛ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΑΛΛΑΓΗ ΜΙΣΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	60,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΟΝΙΤΟΡ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΕΜΒ. ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΘΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΣΟΥΣΤΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΤΟΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,16
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡ.ΧΕΙΡΙΣΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΡΑΤΣΟΥ ΑΝΥΨ.ΜΗΧΑΝ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΝΤΙΖΑΣ ΚΛΙΣΕΩΣ ΑΝΥΨΩΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΝΤΙΖΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΞΥΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΟΔΗΓΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΑΛΛΑΓΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	57,00
ΑΛΛΑΓΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΠΡΟΩΘΗΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	14,00
ΑΛΛΑΓΗ ΟΥΡΑΝΟΥ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	83,50
ΑΛΛΑΓΗ ΟΥΡΑΝΟΥ ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	53,50
ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	67,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	67,00

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	8,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΘΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΧΤΕΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΘΗΛΕΙΑΣ ΕΛΞΗΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΝΤΡΑΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΥΚΛ.ΑΥΤ.ΛΙΠΑΝΣΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΡΑΤΣΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΗΓΟΥ ΓΛΙΣΤΡΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	43,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΥΡΑΝΟΥ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΝΤΑΛ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΡΤΑΚΙ (ΠΑΝΩ) ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΡΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟΦΩΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΑΣΜΑΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	8,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΑΦΗΣ ΥΠΟΔ. ΑΠΟΡ/ΤΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡ.ΣΤΕΦ.ΚΥΛ.ΤΥΜΠΑΝ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤ. ΑΣΦΑΛ. ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00

ΑΛΛΑΓΗ ΠΕΛΜΑΤΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΠΕΤΑΛΟΥ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΗΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΙ ΚΑΔΕΝΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	30,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΙ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΙ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΓΛΙΣΤΡΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	6,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΙΝΑΚΑ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΙΝΟΥ ΣΚΑΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΙΝΟΥ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΚΑΠΑΚ.ΕΜΒ.ΠΟΡΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	67,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΚΑΚΙΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΤΗΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	23,50
ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΤΩ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΔΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΚΙ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΚΙ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΚΙ CONTAINER ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΚΙ ΦΟΡΤ.ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΙΖΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΟΒΟΛΕΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΟΕΚΤ.ΣΕ ΓΑΝΤΖ.ΜΠΡΑΤΣ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΥΡΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΥΡΡΟΥ ΕΜΒ.ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤ. ΑΥΤΟΜ. ΛΙΠΑΝΣΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	67,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΑΝΥΨ.ΜΗΧΑΝ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΑΡΘΡ.ΑΣΦΑΛ.ΠΟΡΤΑΣ ΠΡ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΑΡΘΡ.ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΣΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΤΖΑΒΕΤΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΣΥΓΚΡ.ΣΟΥΣΤΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΛΑΤΗΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΒΑΣΗΣ ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΘΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΛΞΗΣ CONT.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΠΡΕΣΣΑΣ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΓΑΝΤΖΩΝ ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΕΛΙΚΩΣΕΩΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΜΑΣΙΦ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΜΠΡΑΤΣΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΟΔΗΓΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΠΛΑΙΝΟΥ ΑΨΙΔΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50

ΑΛΛΑΓΗ ΠΥΡΡΟΥ ΡΑΟΥΛ.ΚΥΛ.ΦΟΡ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΠΥΡΡΩΝ ΣΥΜΠΛ. CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΥ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΥ ΚΥΛ.ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΥ ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΦΩΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΩΝ ΚΥΛ.ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΥ ΑΜΠΡΑΓΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΥ ΜΠΡΑΤΣΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΛΕ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜ.& ΓΡΑΝΑΖ.ΜΕΙΩΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ & ΣΤΕΓΑΝ. ΤΡΟΧ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΚΡΟΥ ΕΜΒ.ΦΟΡ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΑΒΑΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΛΑΤΩ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΟΡΤΑΣ ΗΜΙΡΥΜ/	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	8,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΡΑΟΥΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΑΣΜΑΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΑΦΗΣ ΜΥΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΑΦΗΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	20,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΥΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΑΝΥΨ. CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50

ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΠΟΔΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΠΟΡΤΑΚΙ (ΕΠΑΝΩ) ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΣΑΣΣΙ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΦΩΛΙΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ ΧΤΕΝΙΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ- ΕΝΙΣΧ.ΒΑΣ.ΣΤΗΡ.ΑΝΤΛ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ-ΕΝΙΣΧ.ΓΕΦΥΡ.ΣΑΣΣΙ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ- ΕΝΙΣΧ.ΚΕΝΤΡ.ΔΟΚ.ΣΩΜ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ- ΕΝΙΣΧ.ΡΑΟΥΛΟΦ.ΒΑΣΕΩΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ-ΕΝΙΣΧ.ΨΕΥΔ.& ΡΑΟΥΛ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ-ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ-ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΑ ΣΤΕΦ.ΚΥΛ.ΤΥΜ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	60,00
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΡΑΟΥΛΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	30,00
ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΛΙΠΑΝΣΗ ΠΡΕΣΣΑΣ ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΒΑΣΕΩΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΡΕΓΟΥΛΑΡΙΣΜΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΡΕΓΟΥΛΑΡΙΣΜΑ ΡΑΟΥΛΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΡΕΓΟΥΛΑΡΙΣΜΑ ΥΔΡΑΥΛ. ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΠΡΑΤΣΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60

ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΑΝΥΨΩΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΓΑΝΤΖΟΥ AMPLIROL	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΚΤΕΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΜΑΧΑΙΡ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΠΡΟΩΘ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΣΥΓΚΡ.CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΤΗΛ. ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ.ΓΑΝΤΖΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡ.ΕΜΒ.ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛ.ΚΙΝΗΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΧΕΙΡ.ΦΟΡΤ.-ΕΚΦ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΚΥΛΙΣ.ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	50,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΙΣΑΓ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΟΠ ΣΟΥΣΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΡΟΜ.ΠΟΡΤΑΣ ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΣΤ. ΓΑΝΤΖΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΣΤ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,50
ΑΛΛΑΓΗ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	67,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΠΡΟΩΘΗΤ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΖΑΒΕΤΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜ. ΚΑΘΡΕΠΤΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00

ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΑΟΥΛΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΔΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΣΤΕΓΑΝ.ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΑΠΟΡΡ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΣΤΗΡΙΞΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΛΤΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΚΡΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΡΘΡ.ΒΡΑΧ.ΑΝΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΘΡ.ΕΜΒΟΛ.ΑΝΥΨ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΘΡ.ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΘΡ.ΕΜΠΡ.ΚΑΒΑΛΕΤΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΕΛΑΤΗΡ.ΣΩΜΑΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΚΥΛ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡ. ΦΤΕΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡ.ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΥΓΚ. CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΔΕΛΤΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ ΦΩΤΟΚΥΤΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ -ΕΝΙΣΧ.ΒΑΣΗΣ ΜΙΚΡ.ΡΑΟΥΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00

ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜ. ΟΡΟΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜ. ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΚΑΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΨΕΥΔΟΠΛ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥΜΠΟ ΕΜΒΟΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΣΚΑΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΑΣ ΣΤΕΓ.ΡΟΥΛ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΡΑΟΥΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡ. ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡ. ΚΥΚΛ.ΠΟΔΑΡΙΚΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡ. ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΑΛΛΑΓΗ ΦΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,30
ΑΛΛΑΓΗ ΦΑΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,30
ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,30
ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΟΥ NORBA	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,30
ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΠΙΣΤΡ. ΣΜΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΑΝΤΖΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,30
ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΑΛΛΑΓΗ ΦΤΕΡΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΦΥΛΛΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΛΛΑΓΗ ΦΥΣΣΟΥΝΑΚΙ ΑΕΡΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΛΛΑΓΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΛΛΑΓΗ ΧΕΡΟΥΛΙ ΕΡΓΑΤΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΕΝΤΡ.ΤΜΗΜ.ΠΡΟΩΘΗΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΟΧΥΛΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ ΜΑΧΑΙΡ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΤΕΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΛΑΜΩΝ ΣΤΗΡΙΞ. ΜΑΣΙΦ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	18,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΑΣΙΦ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	18,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΠΡΑΤΣΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΕΛΜΑΤΩΝ ΣΤΗΡ. CONTAINER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΟΔΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΡΑΟΥΛΟΦΩΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΚΑΦΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΚΥΛΙΣΕΩΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	23,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΦΤΕΡΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΨΕΥΔΟΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ-ΣΤΗΡΙΞΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΣΥΣΦΙΞΗ ΡΑΟΥΛΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00

ΑΛΛΑΓΗ ΧΩΝΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΑΛΛΑΓΗ ΨΕΥΔΟΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	33,50
ΑΛΛΑΓΗ ΨΥΚΤΡΟΘΗΚΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΠΟΣΥΝ.-ΕΠΑΝ. ΗΛΕΚΤ. ΚΙΝ. ΠΡΕΣΣΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΕΛΑΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	0,60
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΝΑΤΡ. ΚΙΒΩΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΛΥΣΤΙΚ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΝΥΨΩΤ. ΜΗΧΑΝ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	13,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	4,50
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	5,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΒΑΣΗΣ ΡΑΟΥΛΟΥ ΕΛ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΑΝΥΨ.	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2,00

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ INVENTER	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	37,00
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΛΙΣΤΡΩΝ ΚΑΔΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΕΓΚΤΗ ΠΡΟΓΡ/ΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΑΣΚΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	10,00
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤ/ΡΑΣ ΧΟΑΝΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΜΠΑΡΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	27,00
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΠΟΔΑΡΙΚΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	17,00
ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΑ-ΓΕΜΙΣΜΑ ΑΞΟΝΑ ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	1,00
ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΑ-ΓΕΜΙΣΜΑ ΡΑΟΥΛΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	3,50
ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΑ-ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	7,00

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3h
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	2h
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	2h
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3h
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3h
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1h
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1h
8	Επισκευή κεφαλής πλύσης	2h
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3h
10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3h
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	2h
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	½ h
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	1h
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	3h
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	2h
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	½ h
17	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1h
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3h
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2h
20	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1h
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4h
22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	4h
23	Service υπερκατασκευής	8h
24	Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	1h
25	Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	4h
26	Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	4h
27	Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	4h
28	Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	4h

29	Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	6h

Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των μηχανοκίνητων σαρώθρων	Απαιτούμενες Ώρες εργασίας
	ΣΑΡΩΘΡΑ
Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).	3
Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμιση αυτής.	3
Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμιση αυτής	1,5
Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής , β) αλλαγή φίλτρων : λαδιού, πετρελαίου , αέρα, και των δύο κινητήρων γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, μάντων, βαλβολινών σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμιση συστήματος σάρωσης.	7
Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.	15
Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.	17
Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας	25
Αντικατάσταση συρματόσχοινου πλαϊνής σκούπας.	2
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας	5
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.	7
Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.	8
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.	6
Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.	10
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.	6
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	6
Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης	2
Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα).	3
Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.	2
Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου.	4
Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα.	5
Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας.	3
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλόκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος..	30
Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.	18
Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων	15
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.	6
Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.	2
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.	7
Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.	3
Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.	9
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.	45
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	45
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.	15
Επισκευή κάδου απορριμμάτων με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού.	200
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	45
Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφησης.	5
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.	30
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.	15
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος.	30
Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης . Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων , επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.	8
Αντικατάσταση ελαστικού τροχού χοάνης.	3
Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.	2

Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.	2
Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.	2

Να σημειωθεί ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, και των παρεχόμενων υπηρεσιών επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά – κατά κύριο λόγο - έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος – μηχανήματος κ.τ.λ. ξεχωριστά)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
ΟΜΑΔΕΣ 1			
1	KHH-8309	FUSO	TYBFEB71ELDZ05994
2	KHH-8326	FUSO	TYBFEB71GLDZ08718
3	KHI 9597	VOLVO	YV2TBM0A37B458823
4	KHH 1709	RENAULT	VF644ACA000012518
5	KHY 5785	SCANIA	XLEP6X40004425401
6	ME 97506	NISSAN	VWANCFTK063427728
7	KHY 5714	NISSAN	VSKM1326KSA384841
8	KHH 6172	NISSAN	VWASBTF24D3155129
9	KHI 6603	NISSAN	VWASBFTL043802668
10	ME 69848	MAN	WMAL82ZZZ2Y097753
11	KHH 1710	IVECO	ZCFA1LJ0202484957
12	KHI 9740	MITSUBISHI	TYBFE74BB4DU04058
13	ME 119083	JOHSTON	SA95F4HDX90068565
14	KHH 6231	MERCEDES	WDB9642301L988288
15	KHH 6236	MERCEDES	WDB964001L988968
16	KHY 5608	MERCEDES	WDB9520031K497741
17	KHY 5609	MERCEDES	WDB9520031K525717
18	KHY 5636	MERCEDES	WDB9520031K708989
19	KHY 5694	MERCEDES	WDB9320031K847263
20	KHY 5693	MERCEDES	WDB9320031K844573
21	KHI-6686	MERCEDES	WDB9700651L113735
22	KHY 5631	MERCEDES	WDB9521431K700459
23	KHH 5195	MERCEDES	WDB9525031L151595

24	KHH 5227	MERCEDES	WDB9341611L472847
25	KHH 4353	MERCEDES	WDB9525031L388433
26	KHH 1840	MERCEDES	WDB9575411V217523
27	KHH 1841	MERCEDES	WDB9575411V217382
28	KHH-8308	FUSO	TYBFEB71ELDZ06569
29	Press container	ΚΑΟΥΣΗΣ	
30	ΚΟΥΤΙΑ (17τεμ.)	ΚΑΟΥΣΗΣ	
31	KHH-8303	MAN	WMAN04ZZ9JY379598
32	KHH-8305	MERCEDES	WDB9564041V252861
33	KHH-8306	MERCEDES	WDB956041V252891
34	KHH-8307	MERCEDES	WDB9564041V252894
35	ME 144344	DAF	XLRAEL2700L496039
36	ME 132048	KARCHER	220340/WK3442209F4220340
37	KTY 1159	MERCEDES	W1T96420010585547
38	KTY 1160	MERCEDES	W1T96420010589281
39	KTY 1178	MERCEDES	W1T96420010588896
40	KTY 1179	MERCEDES	W1T96420010587142
41	ME 134759	DULEVO	ZA950110009C38215
42	KTY 2666	VOLVO	YV2V001A0PZ145516
43	KHH 4397	PIAGGIO	ZAPS8500000582131
44	TA1 1067	ΚΑΟΥΣΗΣ	XF9HAS60AA0J63042
45	NEO HOOK LIFT		
ΟΜΑΔΑ 2			
1	KHH 1673	OPEL	W0L0XCF6854168540
2	KHY 5567	OPEL	WOLOXCF6844342170
3	KHH 1667	CITROEN	VF7LCKFUC9Y549585
4	KHY 5794	VOLKSWAGEN	WV2ZZZ70ZXH146946
5	KHH 7366	FIAT	ZFA31200003801117
6	KHH 7367	FIAT	ZFA31200003804228
7	KHY 5550	HYUNDAI	KMH81CP2U074135

8	KHI 6950	MITSUBISHI	MMBCNK7503D081371
9	KHH 5170	FORD	WFOXXXTTFXAS83838
10	KHI 6605	VOLKSWAGEN	WV1ZZZ2K5X034501
11	KHY 5634	OPEL	W0L0SBF2513016061
12	KHH 6200	MITSUBISHI	MMCENKA40ED002150
13	KHH 6242	MITSUBISHI	MMCENKB40FD836288
14	KHO 3867	MITSUBISHI	JMBONK110LP000113
15	KHY 5760	MITSUBISHI	MMBONK62LVD010371
16	KHH 8320	MITSUBISHI	MMCCJKL20GH238171
17	KHY 5635	OPEL	W0L0SBF2513000696
18	KHH 5171	FORD	WFOXXXTTFXAS83827
19	KHH 7365	FIAT	ZFA31200003801102
20	KTM 3059	CITROEN	VR7EFYHT2PN520489
ΟΜΑΔΑ 3			
1	ME 125019	JCB	JCB3CX4TK02111806
2	ME 142586	JCB	JCB3CX4THK2826029
3	ME 142587	JCB	RAJ155WSHK4306072
4	ME 153693	HAKO	WMU2M316DPWG00071
5	ME 153725	JCB	JCB89E5WVP3176620
ΟΜΑΔΑ 4			
1	KHY 5758	MAN	XG9500LFV23B01001
2	KHH 5595	TEMSA	NLTALLJ5LO1000144
3	KHH 5596	TEMSA	NLTALLJ5LO1000145
4	KHH 1699	SCANIA	YS2K4X200G189366
5	KHY 5615	MAN	XG9400LSW05B01091
6	KHY 5654	MAN	XG9400L02E3B01208

Ομάδα 5 Προμήθεια ανταλλακτικών

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες (2 έτη), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των #211.630,80# € με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των # 37.000,00# € με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 248.630,80€ με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση του Κ.Α. 10.6671.41, 15.6671.41, 20.6671.41, 25.6671.41, 30.6671.41, 35.6671.41, 50.6671.41, 90.6671.41:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 105.815,40€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 105.815,40€,
- Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 37.000,00 € του έτους 2025 ως αναλυτικά αποτυπώνεται στον κατώτερο πίνακα:

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στους ακόλουθους Κ.Α.

	Τμήμα Α	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ανταλλακτικά για επιβατικά οχήματα	13.850,80
	Ανταλλακτικά για οχήματα - (Απορριμματοφόρα, Υδροφόρα, Ανοιχτά φορτηγά με αρπάγη, ημιφορτηγά, φορτηγά)	129.072,00
	Ανταλλακτικά Λεωφορείων	31.868,00
	Ανταλλακτικά για Φορτωτές JCB	19.840,00
	Ανταλλακτικά για οχήματα τύπου σαρώθρου	17.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	211.630,80

	Τμήμα Β κατά παρέκκλιση του 20%	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ανταλλακτικά για επιβατικά οχήματα	2.000,00
	Ανταλλακτικά για οχήματα - (Απορριμματοφόρα, Υδροφόρα, Ανοιχτά φορτηγά με αρπάγη, ημιφορτηγά, φορτηγά)	24.518,80
	Ανταλλακτικά Λεωφορείων	3.500,00
	Ανταλλακτικά για Φορτωτές JCB	1.500,00
	Ανταλλακτικά για οχήματα τύπου σαρώθρου	5.481,20
	ΣΥΝΟΛΟ	37.000,00

Κ.Α.Ε.	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	κατά παρέκκλιση του 20%	ΕΤΟΣ 2026	ΕΤΟΣ 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟ
10.6671.41	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	500,00	3.949,40	3.949,40	8.398,80
15.6671.41	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	500,00	992,00	992,00	2.484,00
20.6671.41	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	30.000,00	72.540,00	72.540,00	175.080,00
25.6671.41	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	500,00	992,00	992,00	2.484,00
30.6671.41	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	1.500,00	9.920,00	9.920,00	21.340,00
35.6671.41	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	0,00	496,00	496,00	992,00

50.6671.41	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	500,00	992,00	992,00	2.484,00
90.6671.41	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	3.500,00	15.934,00	15.934,00	35.368,00
ΣΥΝΟΛΟ		37.000,00	105.815,40	105.815,40	248.630,80

Το ποσό των **248.630,00€** συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α κατανέμεται στις διάφορες ομάδες σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

	ΟΜΑΔΑ 5	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΠΟΣΟ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ανταλλακτικά για επιβατικά οχήματα	10.6671.41 15.6671.41 25.6671.41 50.6671.41	8.398,80 2.484,00 2.484,00 2.484,00	15.850,80
2	Ανταλλακτικά για οχήματα - (Απορριμματοφόρα, Υδροφόρα, Ανοιχτά φορτηγά με αρπάγη, ημιφορτηγά, φορτηγά)	20.6671.41 35.6671.41	152.598,80 992,00	153.590,80
3	Ανταλλακτικά Λεωφορείων	90.6671.41	35.368,00	35.368,00
4	Ανταλλακτικά για Φορτωτές JCB	30.6671.41	21.340,00	21.340,00
5	Ανταλλακτικά για οχήματα τύπου σαρώθρου	20.6671.41	22.481,20	22.481,20
ΣΥΝΟΛΟ				248.630,80

- CPV :34300000-0: Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους.
- Ενδεικτικός πίνακας κυριότερων ανταλλακτικών ανά κατηγορία

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Ανταλλακτικά για επιβατικά οχήματα				
Αριθμός πλαισίου: Σύμφωνα με τον πίνακα οχημάτων του Δήμου				
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα (Τεμ.)	Τιμή Τεμαχίου (€)	Σύνολο (€)
1	ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ	45	12,00 €	540,00 €
2	ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ	90	10,00 €	900,00 €
3	ΦΙΛΤΡΑ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	60	15,00 €	900,00 €
4	ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	60	15,00 €	900,00 €
5	ΜΠΟΥΖΙ	145	7,00 €	1.015,00 €
6	ΤΑΚΑΚΙΑ SET	44	50,00 €	2.200,00 €
7	ΛΑΜΠΕΣ 12V 21-5W	500	1,00 €	500,00 €
8	ΛΑΜΠΕΣ 12V 21W	180	1,00 €	180,00 €
9	ΛΑΜΠΕΣ 12V 21W ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	172	1,00 €	172,00 €
10	ΛΑΜΠΕΣ 12V 5	180	1,00 €	180,00 €
11	ΛΑΜΠΕΣ 12V H4 P43A	60	4,00 €	240,00 €
12	ΔΙΣΚΟΣ - ΠΛΑΤΩ - ΡΟΥΛΜΑΝ	17	110,00 €	1.870,00 €
13	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	30	70,00 €	2.100,00 €
14	ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ	60	15,00 €	900,00 €
15	ΙΜΑΝΤΕΣ ΔΥΝΑΜΟ	12	15,00 €	180,00 €
16	ΜΠΟΥΖΙ	1	5,29 €	5,00 €
			ΠΡΟ ΦΠΑ	12.782,29
			ΦΠΑ 24%	3.067,71
			ΣΥΝΟΛΟ	15.850,00

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ανταλλακτικά για οχήματα - (Απορριμματοφόρα, Υδροφόρα, Ανοιχτά φορτηγά με αρπάγη, ημιφορτηγά, φορτηγά)

Αριθμός πλαισίου: Σύμφωνα με τον πίνακα οχημάτων του Δήμου

Α/Α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα (Τεμ.)	Τιμή Τεμαχίου (€)	Σύνολο (€)
1	ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	60	40,00 €	2.400,00 €
2	ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	60	13,00 €	780,00 €
3	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	60	14,00 €	840,00 €
4	ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	60	12,50 €	750,00 €
5	ΦΙΛΤΡΑ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	60	30,00 €	1.800,00 €
6	ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	60	48,00 €	2.880,00 €
7	ΦΙΛΤΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	60	9,00 €	540,00 €
8	ΚΑΘΡΕΦΤΕΣ ΘΕΡΜ. ΜΕΓΑΛΟΙ ΦΙΣΟΥΝΑ	20	80,00 €	1.600,00 €
9	ΚΑΘΡΕΦΤΕΣ ΗΛΕΚ. - ΘΕΡΜ. ΜΕΓΑΛΟΙ (ATEGO/ACTROS/AROCS/ECONIC)	20	150,00 €	3.000,00 €
10	ΚΑΘΡΕΦΤΕΣ ΘΕΡΜ. ΜΙΚΡΟΙ	20	45,00 €	900,00 €
11	ΚΑΘΡΕΦΤΕΣ ΠΟΡΤΑΣ	10	50,00 €	500,00 €
12	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ (ΔΙΣΚΟΣ - ΠΛΑΤΟ)	28	500,00 €	14.000,00 €
13	ΡΟΥΛΕΜΑΝ - ΤΡΟΜΠΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ATECO - ACTROS-AROCS - ECONIC	5	600,00 €	3.000,00 €
14	ΤΡΟΜΠΑ ΝΕΡΟΥ	20	180,00 €	3.600,00 €
15	ΣΕΤ ΦΛΑΤΖΕΣ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	2	80,00 €	160,00 €
16	ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ (joystick)	4	950,00 €	3.800,00 €
17	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	2	35,00 €	70,00 €
18	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΦΡΕΝΟΥ	2	37,00 €	74,00 €
19	ΒΑΛΒΙΔΑ ΟΠΙΣΘΕΝ	1	42,00 €	42,00 €
20	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΟΜΠΛΕΡ	2	48,00 €	96,00 €
21	ΤΑΠΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ	5	42,00 €	210,00 €
22	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 12V 100Α ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	64	100,00 €	6.400,00 €
23	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 12V 140Α ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	60	150,00 €	9.000,00 €
24	ΝΤΙΖΕΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΟΔΗΓΟΥ	4	28,00 €	112,00 €
25	ΝΤΙΖΕΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΥΝΟΔΗΓΟΥ	4	28,00 €	112,00 €
26	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΗΛΕΚΤ. ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΟΔΗΓΟΥ	2	85,00 €	170,00 €
27	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΗΛΕΚΤ. ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΣΥΝΟΔΗΓΟΥ	2	85,00 €	170,00 €
28	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΤΕΜΠΕΛΗ Α/Σ	4	50,00 €	200,00 €
29	ΙΜΑΝΤΕΣ	30	100,00 €	3.000,00 €
30	ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΑ	60	100,00 €	6.000,00 €
31	ΚΑΛΩΔΙΑ ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΟΥ	10	38,00 €	380,00 €
32	ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ ΔΙΣΚΟΙ	100	15,00 €	1.500,00 €
33	ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ ΚΑΡΟΥΛΙΑ	500	18,00 €	9.000,00 €
34	ΣΤΑΥΡΟΙ ΒΑΡΕΛΑΣ	4	50,00 €	200,00 €
35	ΒΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ	1	230,00 €	230,00 €
36	ΨΥΓΕΙΑ	10	650,00 €	6.500,00 €
37	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΠ	2	50,00 €	100,00 €
38	ΣΚΑΣΤΡΑ	1	200,00 €	200,00 €
39	ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗ ATECO	2	90,00 €	180,00 €
40	ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ	80	50,00 €	4.000,00 €
41	ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ	11	100,00 €	1.100,00 €
42	ΤΡΟΜΠΑΚΙ ΑΡ-ΔΕΞ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	2	300,00 €	600,00 €
43	ΤΡΟΜΠΑΚΙ ΠΙΣΩ-ΕΜΠΡΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	1	320,00 €	320,00 €
44	ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ ΚΑΘΡΕΦΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ATECO	20	15,00 €	300,00 €
45	ΜΙΖΑ	10	450,00 €	4.500,00 €
46	ΔΥΝΑΜΟ	28	350,00 €	9.800,00 €
47	ΤΡΟΜΠΕΣ ΦΡΕΝΩΝ	2	150,00 €	300,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ανταλλακτικά για οχήματα - (Απορριμματοφόρα, Υδροφόρα, Ανοιχτά φορτηγά με αρπάγη, ημιφορτηγά, φορτηγά)

Αριθμός πλαισίου: Σύμφωνα με τον πίνακα οχημάτων του Δήμου

Α/Α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα (Τεμ.)	Τιμή Τεμαχίου (€)	Σύνολο (€)
48	ΤΡΟΜΠΕΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	2	100,00 €	200,00 €
49	ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	1	130,00 €	130,00 €
50	ΜΠΟΥΖΙ	12	55,00 €	660,00 €
51	ΜΠΟΥΖΟΚΑΛΩΔΙΑ	12	50,00 €	600,00 €
52	ΦΑΝΑΡΙΑ ΟΠΙΣΘΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	20	25,00 €	500,00 €
53	ΦΑΝΑΡΙΑ ΟΠΙΣΘΙΑ ΔΕΞΙΑ	20	25,00 €	500,00 €
54	ΦΑΝΑΡΙΑ ΕΜΠΡΟΣ ΑΤΕΣΟ	4	130,00 €	520,00 €
55	ΦΑΝΑΡΙΑ ΕΜΠΡΟΣ ΑΧΟΡ	4	160,00 €	640,00 €
56	ΦΛΑΣ ΕΜΠΡΟΣ ΑΧΟΡ	4	50,00 €	200,00 €
57	ΦΑΡΟΙ 24V LED	5	78,00 €	390,00 €
58	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	20	20,00 €	400,00 €
59	ΣΤΑΡΤΕΡ 24V	1	40,00 €	40,00 €
60	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΤΑΡΤΕΡ	1	190,00 €	190,00 €
61	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ	4	50,00 €	200,00 €
62	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1- 2	2	50,00 €	100,00 €
63	ΦΛΑΣΙΕΡΕΣ	5	125,00 €	625,00 €
64	ΛΑΜΠΕΣ 24V3W	100	0,80 €	80,00 €
65	ΛΑΜΠΑ 24V 5W ΦΥΤΕΥΤΗ	100	0,80 €	80,00 €
66	ΛΑΜΠΕΣ 24V H7	10	10,00 €	100,00 €
67	ΛΑΜΠΕΣ 24V H4 P43T	50	5,00 €	250,00 €
68	ΛΑΜΠΕΣ 24V H3	50	1,00 €	50,00 €
69	ΛΑΜΠΕΣ 24V 21-5	200	1,00 €	200,00 €
70	ΛΑΜΠΕΣ 24V21	485	1,00 €	485,00 €
71	ΛΑΜΠΕΣ 24V 5	273	1,00 €	273,00 €
72	ΛΑΜΠΕΣ 24V H1	100	4,00 €	400,00 €
73	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 7,5 (κουτί των 100τμχ)	10	10,00 €	100,00 €
74	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 10 (κουτί των 100τμχ)	10	10,00 €	100,00 €
75	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 15 (κουτί των 100τμχ)	10	10,00 €	100,00 €
76	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 20 (κουτί των 100τμχ)	10	10,00 €	100,00 €
77	ΛΑΣΠΩΤΗΡΕΣ	20	10,00 €	200,00 €
78	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΘΕΤΙΚΟΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	100	2,00 €	200,00 €
79	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	100	2,00 €	200,00 €
80	ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	26	30,00 €	780,00 €
81	ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	50	30,00 €	1.500,00 €
83	ΦΙΛΤΡΑ BENZINΗΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	50	30,00 €	1.500,00 €
84	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	50	30,00 €	1.500,00 €
85	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	4	75,00 €	300,00 €
86	ΤΑΚΑΚΙΑ ΣΕΤ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	12	50,00 €	600,00 €
87	ΦΛΑΣ ΕΜΠΡΟΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	2	85,00 €	170,00 €
88	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	10	150,00 €	1.500,00 €
89	ΜΠΟΥΖΙ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	20	6,00 €	120,00 €
90	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	2	300,00 €	600,00 €
91	ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ	4	60,00 €	240,00 €
92	ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ	12	20,00 €	240,00 €
93	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	2	35,00 €	70,00 €
94	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΟΜΠΛΕΡ	3	45,00 €	135,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Ανταλλακτικά για οχήματα - (Απορριμματοφόρα, Υδροφόρα, Ανοιχτά φορτηγά με αρπάγη, ημιφορτηγά, φορτηγά)				
Αριθμός πλαισίου: Σύμφωνα με τον πίνακα οχημάτων του Δήμου				
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα (Τεμ.)	Τιμή Τεμαχίου (€)	Σύνολο (€)
95	ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΒΑΛ ΜΕ ΒΑΣΗ	1	379,55	379,55 €
			ΠΡΟ ΦΠΑ	123.863,55
			ΦΠΑ 24%	29.727,25
			ΣΥΝΟΛΟ	153.590,80

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ				
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα (Τεμ.)	Τιμή Τεμαχίου (€)	Σύνολο (€)
1	ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ	44	40,00 €	1.760,00 €
2	ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ	77	13,00 €	1.001,00 €
3	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	100	17,00 €	1.700,00 €
4	ΦΙΛΤΡΑ ΣΑΣΜΑΝ	28	26,00 €	728,00 €
5	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	10	300,00 €	3.000,00 €
6	ΦΛΑΣ	30	42,00 €	1.260,00 €
7	ΦΑΝΑΡΙΑ ΟΓΚΟΥ ΠΛΑΪΝΑ	30	40,00 €	1.200,00 €
8	ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗ	34	42,00 €	1.428,00 €
8	ΜΠΡΑΤΣΟ ΚΑΘΡΕΦΤΗ	2	300,00 €	600,00 €
9	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΩΝ - ΦΛΑΣ	4	125,00 €	500,00 €
10	ΙΜΑΝΤΕΣ ΔΥΝΑΜΟ	56	14,00 €	784,00 €
11	ΙΜΑΝΤΕΣ Α/Σ	56	14,00 €	784,00 €
12	ΑΚΡΟΜΠΑΡΑ	28	60,00 €	1.680,00 €
13	ΣΚΑΣΤΡΑ	8	185,00 €	1.480,00 €
14	ΦΛΑΤΖΑ ΚΟΦΛΕΡ	14	70,00 €	980,00 €
15	ΦΛΑΣΙΕΡΑ	14	82,00 €	1.148,00 €
16	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΤΕΝΤΩΤΗΡΑ ΔΥΝΑΜΟ	103	1,00 €	103,00 €
17	ΡΕΛΙΕ 24V20A	70	17,00 €	1.190,00 €
18	ΡΕΛΙΕ ΜΙΖΑΣ	28	27,00 €	756,00 €
19	ΓΕΝΙΚΟΙΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	28	27,00 €	756,00 €
20	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ (ΔΙΣΚΟΣ - ΠΛΑΤΟ)	5	1.000,00 €	5.000,00 €
21	ΛΑΜΠΑ 12 5V	93	0,40€	37,20
22	ΜΠΡΑΤΣΟ ΚΑΘΡΕΦΤΗ ΠΟΥΛΜΑΝ	1	647,38	647,38
			ΠΡΟ ΦΠΑ	28.522,58
			ΦΠΑ 24%	6.845,42
			ΣΥΝΟΛΟ	35.368,00

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Ανταλλακτικά για ΦΟΡΤΩΤΕΣ				
Αριθμός πλαισίου: Σύμφωνα με τον πίνακα οχημάτων του Δήμου				
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα (Τεμ.)	Τιμή Τεμαχίου (€)	Σύνολο (€)
1	ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	10	65,00 €	650,00 €
2	ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ	14	20,00 €	280,00 €
3	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	14	46,00 €	644,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Ανταλλακτικά για ΦΟΡΤΩΤΕΣ				
Αριθμός πλαισίου: Σύμφωνα με τον πίνακα οχημάτων του Δήμου				
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα (Τεμ.)	Τιμή Τεμαχίου (€)	Σύνολο (€)
4	ΦΙΛΤΡΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	10	100,00 €	1.000,00 €
5	ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ	10	50,00 €	500,00 €
6	ΜΙΖΑ	10	370,00 €	3.700,00 €
7	ΔΥΝΑΜΟ	10	300,00 €	3.000,00 €
8	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	10	130,00 €	1.300,00 €
9	SET ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ (ΔΙΣΚΟΣ - ΠΛΑΤΟ)	3	2.000,00 €	6.000,00 €
10	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	1	135,68	135,68
			ΠΡΟ ΦΠΑ	17.209,68
			ΦΠΑ 24%	4.130,32
			ΣΥΝΟΛΟ	21.340,00

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Ανταλλακτικά για οχήματα τύπου σαρώθρου				
Αριθμός πλαισίου: Σύμφωνα με τον πίνακα οχημάτων του Δήμου				
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα (Τεμ.)	Τιμή Τεμαχίου (€)	Σύνολο (€)
1	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣΒΟΥΡΤΣΑΡPoly Wire front brush for Johnston C400 seriesΓΙΑ JOHNSTON C400	30	350,00	10.500,00 €
2	MOTER- HYDRAULIC C400 JOHNSTON	2	1.600,00 €	3.200,00 €
3	ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ	20	42,00 €	840,00 €
4	ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ	30	28,00 €	840,00 €
5	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	20	20,00 €	400,00 €
6	ΦΙΛΤΡΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	10	65,00 €	650,00 €
7	ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ	20	50,00 €	1.000,00 €
8	ΜΠΕΚ ΝΕΡΟΥ	25	28,00 €	700,00 €
			ΠΡΟ ΦΠΑ	18.130,00 €
			ΦΠΑ 24%	4.351,20
			ΣΥΝΟΛΟ	22.481,20

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος ο ακριβής προσδιορισμός της προς προμήθεια ποσότητας υλικών, επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης (λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά). Για το λόγο αυτό η προμέτρηση του κάθε είδους γίνεται κατ' εκτίμηση βάσει απολογιστικών στοιχείων της Υπηρεσίας και αφορά στο σύνολο κάθε ομάδας ομοειδών οχημάτων/μηχανημάτων έργου.

Τα υπό προμήθεια ανταλλακτικά αφορούν κυρίως αυτά που απαιτούνται για την τακτική συντήρηση των οχημάτων/μηχανημάτων έργου (π.χ. φίλτρα, λάμπες, μπαταρίες κλπ).

Λόγω των πολλών και διαφορετικών βλαβών που δύναται να προκληθούν σε κάθε όχημα και μηχανήμα έργου, δεν καθίσταται δυνατός ο απολυτός προσδιορισμός των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για την επισκευή τους.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για κάθε είδος ανταλλακτικού που θα προμηθευτεί και δεν περιέχεται στους ενδεικτικούς πίνακες την παρούσας μελέτης, να δεχθεί σαν τιμή την **τιμή του επίσημου ισχύοντα τιμοκαταλόγου αντιπροσωπίας της κατασκευάστριας εταιρείας** εισαγωγής του ανταλλακτικού μειούμενη κατά το ποσοστό έκπτωσης (%) της προσφοράς του μειοδότη προμηθευτή.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει όλο το ποσό της σύμβασης. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του δήμου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1	KHH 1673	OPEL	WOLOXCF6854168540	10.6671.41
2	KHY 5567	OPEL	WOLOXCF6844342170	10.6671.41
3	KHH 1667	CITROEN	VF7LCKFUC9Y549585	10.6671.41
4	KHY 5794	VOLKSWAGEN	WV2ZZZ70ZXH146946	10.6671.41
5	KHH 7366	FIAT	ZFA31200003801117	10.6671.41
6	KHH 7367	FIAT	ZFA31200003804228	10.6671.41
7	KHY 5550	HYUNDAI	KMHPM81CP2U074135	15.6671.41
8	KHY 5785	SCANIA	XLEP6X40004425401	20.6671.41
9	KHY 5636	MERCEDES	WDB9520031K708989	20.6671.41
10	KHY 5714	NISSAN	VSKM1326KSA384841	20.6671.41
11	KHI 9597	VOLVO	YV2TBM0A37B458823	20.6671.41
12	KHH 1840	MERCEDES	WDB9575411V217523	20.6671.41
13	KHH 1841	MERCEDES	WDB9575411V217382	20.6671.41
14	KHH 1710	IVECO	ZCFA1LJ0202484957	20.6671.41
15	KHH 1709	RENAULT	VF644ACA000012518	20.6671.41
16	KHH 4353	MERCEDES	WDB9525031L388433	20.6671.41
17	KHH 5227	MERCEDES	WDB9341611L472847	20.6671.41
18	KHY 5608	MERCEDES	WDB9520031K497741	20.6671.41
19	KHY 5609	MERCEDES	WDB9520031K525717	20.6671.41
20	KHY 5694	MERCEDES	WDB9320031K847263	20.6671.41
21	KHY 5693	MERCEDES	WDB9320031K844573	20.6671.41
22	KHI 6686	MERCEDES	WDB9700651L113735	20.6671.41
23	KHH 5195	MERCEDES	WDB9525031L151595	20.6671.41
24	KHI 9740	MITSUBISHI	TYBFE74BB4DU04058	20.6671.41
25	KHH 4397	PIAGGIO	ZAPS8500000582131	20.6671.41
26	KHI 6950	MITSUBISHI	KMHPM81CP2U074135	20.6671.41

27	KHH 8303	MAN	WMAN04ZZ9JY379598	20.6671.41
28	KHH 8308	FUSO	TYBFEB71ELDZ06569	20.6671.41
29	KHH 8309	FUSO	TYBFEB71ELDZ05994	20.6671.41
30	KHH 8305	MERCEDES	WDB9564041V252861	20.6671.41
31	KHH 8306	MERCEDES	WDB956041V252891	20.6671.41
32	KHH 8307	MERCEDES	WDB9564041V252894	20.6671.41
33	KHH 5170	FORD	WF0XXXTTFXAS83838	20.6671.41
34	KHI 6605	VOLKSWAGEN	WV1ZZZ2K5X034501	20.6671.41
35	KHH 6231	MERCEDES	WDB9642301L988288	20.6671.41
36	ME 69848	MAN	WMAL82ZZZ2Y097753	20.6671.41
37	ME 119083	IVECO	SA95F4HDX90068565	20.6671.41
38	ME 132048	KARCHER	220340/WK3442209F422 0340	20.6671.41
39	ME 144344	DAF	XLRAEL2700L496039	20.6671.41
40	ME 97506	NISSAN	VWANCFTK063427728	20.6671.41
41	KHY 6172	NISSAN	VWASBTF24D3155129	20.6671.41
42	KHY 5634	OPEL	W0L0SBF2513016061	25.6671.41
43	ME 134759	DULEVO	ZA950110009C38215	20.6671.41
44	KTY 2666	MERCEDES	YV2V001A0PZ145516	20.6671.41
45	KTY 1159	MERCEDES	W1T96420010585547	20.6671.41
46	KTY 1160	MERCEDES	W1T96420010589281	20.6671.41
47	KTY 1178	MERCEDES	W1T96420010588896	20.6671.41
48	KTY 1179	MERCEDES	W1T96420010587142	20.6671.41
49	KHH 8320 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	MITSUBISHI	MMCCJKL20GH238171	30.6671.41
50	KHH 8326 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	FUSO	TYBFEB71GLDZ08718	30.6671.41
51	KHY 5631 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	MERCEDES	WDB9521431K700459	30.6671.41

52	ΚΗΙ 6603 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	NISSAN	VWASBFTL043802668	30.6671.41
53	ΚΗΗ 6200 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	MITSUBISHI	MMCENKA40ED002150	30.6671.41
54	ΚΗΗ 6242 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	MITSUBISHI	MMCENKB40FD836288	30.6671.41
55	ΜΕ 125019 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	JCB	JCB3CX4TK02111806	30.6671.41
56	ΜΕ 142586 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	JCB	JCB3CX4THK2826029	30.6671.41
57	ΜΕ 142587 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	JCB	RAJ155WSHK4306072	30.6671.41
58	ΚΗΟ 3867 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	MITSUBISHI	JMBONK110LP000113	30.6671.41
59	ΚΗΥ 5760 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	MITSUBISHI	MMBONK62LVD010371	30.6671.41
60	ΚΤΜ 3059 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	CITROEN	VR7EFYHT2PN520489	30.6671.41
61	ΜΕ 153725 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	JCB	JCB89E5WVP3176620	30.6671.41
62	ΜΕ 153693 ΟΧΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	HAKO	WMU2M316DPWG00071	30.6671.41
63	ΚΗΥ 5635	OPEL	W0L0SBF2513000696	35.6671.41
64	ΚΗΗ 6236	MERCEDES	WDB964001L988968	35.6671.41
65	ΚΗΗ 5171	FORD	WF0XXXTTFXAS83827	35.6671.41
66	ΚΗΗ 7365	FIAT	ZFA31200003801102	50.6671.41
67	ΚΗΥ 5758	MAN	XG9500LFV23B01001	90.6671.41
68	ΚΗΗ 5595	TEMSA	NLTALLJ5LO1000144	90.6671.41
69	ΚΗΗ 5596	TEMSA	NLTALLJ5LO1000145	90.6671.41

70	KHH 1699	SCANIA	YS2K4X200G189366	90.6671.41
71	KHY 5615	MAN	XG9400LSW05B01091	90.6671.41
72	KHY 5654	MAN	XG9400L02E3B01208	90.6671.41

Ομάδα 6 Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες {2 έτη}, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των #156.884,80# € με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των # 28.582,00# € με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 185.466,80€ με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση του Κ.Α. Κ.Α. 10.6671.42, 15.6671.42, 20.6671.02, 25.6671.42, 30.6671.42, 35.6671.01, 50.6671.42, 90.6671.42, 20.6263.06:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 78.442,40€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 78.442,40€,
- Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 28.582,00 € του έτους 2025 ως αναλυτικά αποτυπώνεται στον κατώτερο πίνακα:

	Τμήμα Α	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια και επισκευή ελαστικών	156.884,80
	ΣΥΝΟΛΟ	156.884,80

	Τμήμα Β κατά παρέκκλιση του 20%	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια και επισκευή ελαστικών	28.582,00
	ΣΥΝΟΛΟ	28.582,00

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κατά παρέκκλιση 20%	ΕΤΟΣ 2026	ΕΤΟΣ 2027	ΣΥΝΟΛΟ
10.6671.42	Προμήθεια ελαστικών	2.852,00	4.836,00	4.836,00	12.524,00
15.6671.42	Προμήθεια ελαστικών	334,80	446,40	446,40	1.227,60
20.6671.02	Προμήθεια ελαστικών	9.920,00	29.586,40	29.586,40	69.092,80
25.6671.42	Προμήθεια ελαστικών	0,00	446,40	446,40	892,80
30.6671.42	Προμήθεια ελαστικών	4.699,60	14.855,20	14.855,20	34.410,00
35.6671.01	Προμήθεια ελαστικών	0,00	2.901,60	2.901,60	5.803,20
50.6671.42	Προμήθεια ελαστικών	0,00	496,00	496,00	992,00
90.6671.42	Προμήθεια ελαστικών	5.369,20	14.942,00	14.942,00	35.253,20
20.6263.06	Συντήρηση επισκευή ελαστικών	5.406,40	9.932,40	9.932,40	25.271,20
ΣΥΝΟΛΟ		28.582,00	78.442,40	78.442,40	185.466,80

A/A	ΕΙΔΟΣ	κατά παρέκκλιση του 20%	ΤΕΜ 2026	ΤΕΜ 2027	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ/ ΤΕΜ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)
1	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/80 R 22,5, 156/150 L αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα- φορτηγά)	0	1	1	35.6671.01	670	1.340,00
		3	7	7	20.6671.02		11.390,00
2	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/80 R 22,5,156/150 L αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	0	1	1	35.6671.01	680	1.360,00
		2	7	7	20.6671.02		10.880,00
3	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 295/80 R 22,5 152/148 M αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα- πούλμαν)	3	5	5	90.6671.42	640	8.320,00
4	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 295/80 R 22,5 152/148 M αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-πούλμαν)	2	5	5	90.6671.42		7.680,00
5	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 285/70 R 19,5 146/144 L, αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα- φορτηγά)	0	2	2	20.6671.02	560	2.240,00
6	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 285/70 R 19,5 146/144 L αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	0	2	2	20.6671.02	575	2.300,00
7	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/70 R 22,5 με δείκτη φορτίου 154/150 δείκτη ταχύτητας L αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα- φορτηγά)	0	2	2	20.6671.02	670	2.680,00
8	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/70 R 22,5 με δείκτη φορτίου 154/150 δείκτη ταχύτητας L αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	0	3	3	20.6671.02	680	4.080,00
9	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 185/65R 14 με δείκτη φορτίου 85 δείκτη ταχύτητας T	3	4	4	15.6671.42	90	990,00
		7	8	8	10.6671.42		2.070,00

10	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 12.5/80-18 14PR TL L5 για εμπρόσθιους τροχούς (φορτωτής)	2	4	4	30.6671.42	600	6.000,00
11	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 18.4/26 14PR TL L5 για οπίσθιους τροχούς (φορτωτής)	1	4	4	30.6671.42	1.200,00	10.800,00
12	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 12-16.5 12PR L5 (BOBCAT)	2	5	5	30.6671.42	470	5.640,00
13	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 245/70 R19,5 με δείκτη φορτίου & ταχύτητας 136/134 M (mini bus)	1	5	5	90.6671.42	560	6.160,00
14	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 265/70 R19,5 (mini bus)	1	5	5	90.6671.42	570	6.270,00
15	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 165/80R/13	0	11	11	35.6671.01	90	1.980,00
		7	12	12	10.6671.42		2.790,00
16	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 205/75/17,5	1	2	2	20.6671.02	450	2.250,00
		1	4	4	30.6671.42		4.050,00
17	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 175/65 14R	13	15	15	10.6671.42	80	3.440,00
		0	5	5	50.6671.42		800,00
18	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 155/80 R13 C	0	10	10	10.6671.42	90	1.800,00
19	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/65 R 22.5	2	3	3	20.6671.02	700	5.600,00
20	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 185/65 R16	1	4	4	20.6671.02	100	900,00
21	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 11R 22.5	2	4	4	20.6671.02	670	6.700,00
22	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 13R 22.5	2	4	4	20.6671.02	670	6.700,00
23	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 165/80 R13 C	0	4	4	25.6671.42	90	720,00
		0	7	7	30.6671.42	90	1.260,00
					ΣΥΝΟΛΟ		129.190,00
					ΦΠΑ		31.005,60
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		160.195,60

A/A	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ/ ΤΕΜ. (€)	κατά παρέκκλιση του 20%	ΤΕΜ. 2026	ΤΕΜ. 2027	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΕ ΜΑΣΟΝ	20.6263.06	40,00	25	70	70	6.600,00

A/A	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ/ ΤΕΜ. (€)	κατά παρέκκλιση του 20%	ΤΕΜ. 2026	ΤΕΜ. 2027	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	20.6263.06	25,00	10	20	20	1.250,00
3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΣΚΙΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	20.6263.06	25,00	10	20	20	1.250,00
4	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB	20.6263.06	20,00	15	20	20	1.100,00
5	ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB	20.6263.06	70,00	30	47	47	8.680,00
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΜΕ ΜΑΖΟΝ	20.6263.06	10,00	40	40	40	1.200,00
7	ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	20.6263.06	30,00	2	4	4	300,00
						ΣΥΝΟΛΟ	20.380,00
						ΦΠΑ 24%	4.891,20
						ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	25.271,20
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ							160.195,60
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ							185.466,80

Στις παραπάνω τιμές συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση και η ζυγοστάθμιση των ελαστικών, σε συνεργείο του αναδόχου ή στην έδρα του Δήμου εφόσον ο ανάδοχος διαθέτει κατάλληλη κινητή μονάδα για το λόγο αυτό.

Οι ποσότητες των ελαστικών είναι ενδεικτικές και ως εκ τούτου μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, αρκεί οι αλλαγές να μην υπερβαίνουν το συνολικό ποσό της σύμβασης, ανά κωδικό αριθμό προϋπολογισμού.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΕΜΠΡΟΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΙΣΩ
1	ΚΗΗ 1673	OPEL	10.6671.02	155/80R-13C	
2	ΚΗΥ 5567	OPEL	10.6671.02	155/80R-13C	
3	ΚΗΗ 1667	CITROEN	10.6671.02	205/50-17	
4	ΚΗΥ 5794	VOLKSWAGEN	10.6671.02	195/70R-15C	
5	ΚΗΗ 7366	FIAT	10.6671.02	175/65-14	
6	ΚΗΗ 7367	FIAT	10.6671.02	175/65-14	
7	ΚΗΥ 5550	HYUNDAI	15.6671.02	185/65-14	
8	ΚΗΥ 5785	SCANIA	20.6671.02	13R/22,5	13R/22,5
9	ΚΗΥ 5636	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5C	315/80R-22,5C
10	ΚΗΥ 5714	NISSAN	20.6671.02	285/70R-19,5	285/70R-19,5
11	ΚΗΙ 9597	VOLVO	20.6671.02	11R/22,5	11R/22,5

12	KHH 1840	MERCEDES	20.6671.02	315/70R-22,5C	315/70R-22,5C
13	KHH 1841	MERCEDES	20.6671.02	315/70R-22,5C	315/70R-22,5C
14	KHH 1710	IVECO	20.6671.02	285/70R-19,5	285/70R-19,5
15	KHH 1709	RENAULT	20.6671.02	285/70R-19,5	285/70R-19,5
16	KHH 4353	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5C	315/80R-22,5C
17	KHH 5227	MERCEDES	20.6671.02	315/70R-22,5C 385/65R 22,5	315/70R-22,5C 385/65R 22,5
18	KHY 5608	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5C	315/80R-22,5C
19	KHY 5609	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5C	315/80R-22,5C
20	KHY 5694	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5C	315/80R-22,5C
21	KHY 5693	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5C	315/80R-22,5C
22	KHI 6686	MERCEDES	20.6671.02	285/70R-19C	285/70R-19C
23	KHH 5195	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5C	315/80R-22,5C
24	KHI 9740	MITSUBISHI	20.6671.02	205/75R-16C	205/75R-16C
25	KHH 4397	PIAGGIO	20.6671.02	155R12/8PR	155R12/8PR
26	KHI 6950	MITSUBISHI	20.6671.02	205/80R-16C	205/80R-16C
27	KHH 8303	MAN	20.6671.02	235/75R-17,5	235/75R-17,5
28	KHH 8308	FUSO	20.6671.02	205/75-17,5	205/75-17,5
29	KHH 8309	FUSO	20.6671.02	205/75-17,5	205/75-17,5
30	KHH 8305	MERCEDES	20.6671.02	315/80-22,5	315/80-22,5
31	KHH 8306	MERCEDES	20.6671.02	315/80-22,5	315/80-22,5
32	KHH 8307	MERCEDES	20.6671.02	315/80-22,5	315/80-22,5
33	KHH 5170	FORD	20.6671.02	215/75R-16C	215/75R-16C
34	KHI 6605	VOLKSWAGEN	20.6671.02	195/65R-15C	195/65R-15C
35	ME 69848	MAN	20.6671.02	285/70-19,5	285/70-19,5
36	ME 119083	IVECO	20.6671.02	245/70R-17,5	245/70R-17,5
37	ME 132048	KARCHER	20.6671.02	2-195/025	
38	ME 97506	NISSAN	20.6671.02	205/75R-17,5	205/75R-17,5
39	KHY 6172	NISSAN	20.6671.02	185/75R-16C	185/75R-16C
40	KHY 5634	OPEL	25.6671.30	165/80R-13C	165/80R-13C
41	KHH 8320	MITSUBISHI	30.6671.42	245/70 R16	
42	KHH 8326	FUSO	30.6671.42	205/75R-17,5	205/75R-17,5
43	KHY 5631	MERCEDES	30.6671.42	315/80R-22,5C	315/80R-22,5C
44	KHI 6603	NISSAN	30.6671.42	185/75R-16C	185/75R-16C
45	KHH 6200	MITSUBISHI	30.6671.42	195R15C 106/104R	195R15C 106/104R
46	KHH 6242	MITSUBISHI	30.6671.42	205/75R16C 110/108R	205/75R16C 110/108R
47	ME 125019	JCB	30.6671.42	12,5/80-18	18,4-26
48	ME 142586	JCB	30.6671.42	340/80-18	480/80-26
49	ME 142587	JCB	30.6671.42	12-16,5 10PK	12-16,5 10PK
50	KHO 3867	MITSUBISHI	30.6671.42	185/75R-14C	185/75R-14C
51	KHY 5760	MITSUBISHI	30.6671.42	185-14C	185-14C
52	KHY 5635	OPEL	35.6671.01	165/80R-13C	165/80R-13C
53	KHH 6236	MERCEDES	35.6671.01	315/80-22,5	315/80-22,5

54	KHH 5171	FORD	35.6671.01	215/75R-16	215/75R-16
55	KHH 7365	FIAT	50.6671.02	175/65-14	
56	KHY 5758	MAN	90.6671.02	295/80R-22,5C	295/80R-22,5C
57	KHH 5595	TEMSA	90.6671.02	265/70-19,5	265/70-19,5
58	KHH 5596	TEMSA	90.6671.02	265/70-19,5	265/70-19,5
59	KHH 1699	SCANIA	90.6671.02		
60	KHY 5615	MAN	90.6671.02	265/70R-19C	265/70R-19C
61	KHY 5654	MAN	90.6671.02	265/70R-19C	265/70R-19C
62	KTY 1159	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5 156-150I	315/80R-22,5 156-150I
63	KTY 1160	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5 156-150I	315/80R-22,5 156-150I
64	KTY 1178	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5 156-150I	315/80R-22,5 156-150I
65	KTY 1179	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5 156-150I	315/80R-22,5 156-150I
66	KTY 2666	MERCEDES	20.6671.02	315/80R-22,5 156-150I	315/80R-22,5 156-150I
67	KTM 3059	CITROEN	30.6671.42	195/65 R15 205/60 R15	
68	ME 134759	DULEVO	20.6671.02	285	
69	ME 153725	JCB	30.6671.42	2-254/042	2-254-042
70	ME 153693	HAKO	30.6671.42	2-285/40	2-285/40

Ο συντάξας
Λιάσας Γεώργιος

Τμηματάρχης
Μηχανολογικού
Χρηστού Νικόλαος

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια
Περιβάλλοντος
Σκανιάκου Αφροδίτη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
Πληροφορίες: ΛΙΑΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Τηλ: 210 9855156

Άγιος Δημήτριος, 30/01/2025
Αρ. Τεχν. Έκθ: 03/2025
Α) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
Β) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
Γ) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.319.547,60€

CPV: 1)50100000-6 2)34300000-0 3)34913000-0, 4) 34350000-5

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της μελέτης

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά:

- Τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που τυχόν προκύψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης σε εξωτερικά συνεργεία συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, όλων των επιβατικών, μικρών φορτηγών και μηχανημάτων έργου του Δήμου.
- Την προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών για την τακτική συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου στο συνεργείο του Δήμου κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- Την προμήθεια καινούργιων ελαστικών και τη συντήρηση και επισκευή των ελαστικών των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Αγίου Δημητρίου (πρόκειται για εργασίες βουλκανιζατέρ, οι οποίες δεν είναι δυνατόν να γίνουν από το συνεργείο του Δήμου).

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις:

1. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) », όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Του Ν.3861/2010 «Πρόγραμμα Διάυγεια» και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
5. Την Υ.Α. 3373/390/20-3-1975 (ΦΕΚ 349 Β') όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 4993/745/1975 (ΦΕΚ 489 Β').
6. Του Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
7. Του Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
8. Του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λπ.»
9. Του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
10. Του Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο»
11. Τον Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

Ομάδα 1) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες {2 έτη), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των #485.000,00# € με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των # 37.000,00# € με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **522.000,00€** με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση των Κ.Α. 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 230.000,00€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 255.000,00€,
- Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 37.000,00€, του έτους 2025

Ομάδα 2) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες {2 έτη), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των #115.000,00# € με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των # 30.850,00# € με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 145.850,00€ με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση των Κ.Α. 10.6263.02, 15.6263.01, 20.6263.04, 25.6263.30, 30.6263.31, 35.6263.03, 50.6263.50:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 50.000,00€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 65.000,00€,
- Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 30.850,00€, του έτους 2025.

Ομάδα 3) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες {2 έτη), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των #80.000,00# € με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των # 12.000,00# € με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 92.000,00€ με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση του Κ.Α. 30.6263.31:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 40.000,00€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 40.000,00€,

Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 12.000,00 € του έτους 2025.

Ομάδα 4) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες {2 έτη}, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των #100.000,00# € με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των # 25.600,00# € με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 125.600,00€ με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση του Κ.Α. 90.6263.04:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 50.000,00€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 50.000,00€,

Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 25.600,00 € του έτους 2025.

Ομάδα 5) Προμήθεια ανταλλακτικών

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες {2 έτη}, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των #211.630,80# € με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των # 37.000,00# € με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 248.630,80€ με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση του Κ.Α. 10.6671.41, 15.6671.41, 20.6671.41, 25.6671.41, 30.6671.41, 35.6671.41, 50.6671.41, 90.6671.41:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 105.815,40€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 105.815,40€,

Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 37.000,00 € του έτους 2025

Ομάδα 6 Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

Για το Τμήμα Α θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για είκοσι τέσσερις μήνες {2 έτη}, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για το Τμήμα Β προτείνεται η διαδικασία απευθείας ανάθεσης έως 31/12/2025 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 , καθώς το Τμήμα έχει αξία κάτω του 20% της συνολικής αξίας της μελέτης.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Α ανέρχονται στο ποσό των #156.884,80# € με Φ.Π.Α.

Οι υπηρεσίες για το Τμήμα Β ανέρχονται στο ποσό των # 28.582,00# € με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 185.466,80€ με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει την πίστωση του Κ.Α. Κ.Α. 10.6671.42, 15.6671.42, 20.6671.02, 25.6671.42, 30.6671.42, 35.6671.01, 50.6671.42, 90.6671.42, 20.6263.06:

- Για το Τμήμα Α θα υπάρξει πρόβλεψη για το έτος 2026 με ποσό χρέωσης 78.442,40€, καθώς και το 2027 με ποσό χρέωσης 78.442,40€,

- Για το Τμήμα Β του προϋπολογισμού με ποσό χρέωσης 28.582,00 € του έτους 2025.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Συμβατικά στοιχεία

Η παρούσα τεχνική έκθεση αποτελείται από τα παρακάτω στοιχεία:

1. Η Τεχνική Έκθεση
2. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με Διεθνή Δημόσιο Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Ο συμμετέχων υποβάλει την οικονομική προσφορά του συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ για την κάθε κατηγορία-ομάδα που συμμετέχει.

Επισημαίνεται ότι εφόσον ο συμμετέχων υποβάλει προσφορά σε περισσότερες από μία κατηγορίες-ομάδες του διαγωνισμού θα υποβάλει προσφορά (στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος) για κάθε ομάδα που συμμετέχει και αντιστοίχως θα υποβάλει ισάριθμα, ξεχωριστά έντυπα οικονομικής προσφοράς (σύμφωνα με το υπόδειγμα της Υπηρεσίας) για την κάθε κατηγορία-ομάδα που συμμετέχει.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Κριτήριο ανάθεσης διαγωνισμού

Κριτήριο κατακύρωσης και επιλογής του αναδόχου για ομάδες – 1-2-3-4) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, δηλαδή το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) (χαμηλότερη τιμή) που θα δοθεί από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται στους διαγωνιζόμενους ότι θα ισχύει το **ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%)** και θα εφαρμόζεται επί των τιμών:

α. των Πινάκων (1) και (2) των Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσης, και

β. του κατατεθειμένου (από τον διαγωνιζόμενο) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών για τα οχήματα που αναφέρονται στην παρούσα τεχνική έκθεση.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν και μόνο μέχρι εξάντλησης τους.

Κριτήριο κατακύρωσης και επιλογής του αναδόχου για την ομάδα 5) Προμήθεια ανταλλακτικών, και συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, δηλαδή το **μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%)** (χαμηλότερη τιμή).

Κριτήριο κατακύρωσης και επιλογής του αναδόχου για την **ομάδα 6) Προμήθεια και επισκευή ελαστικών** αποτελεί «η **πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής**», επί του προϋπολογισμού της τεχνικής έκθεσης (ανά ομάδα) και με συμπλήρωση του τιμολογίου προσφοράς από τους Οικονομικούς Φορείς (ανά ομάδα). Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις.

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών διεξάγεται κλήρωση.

(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Σύμβαση

Η σύμβαση καταρτίζεται και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που τη συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

- Η ισχύς των συμβάσεων που αφορούν την **διαδικασία ανοικτού δημοσίου διαγωνισμού** αρχίζει από την υπογραφή αυτών και θα έχει διάρκεια **δυο (2) έτη** ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, με δυνατότητα παράτασης.
- Η ισχύς των συμβάσεων που αφορούν την **διαδικασία της απευθείας ανάθεσης κατά παρέκκλιση του 20%** αρχίζει από την υπογραφή αυτών και θα έχει διάρκεια έως 31/12/2025 ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού.

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό δίκαιο, οι συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δε θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Ρήτρα Εχεμύθειας

1) Τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία, το Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679 (GDPR) τον Ν.4624/2019 και τις σχετικές αποφάσεις, οδηγίες και κανονιστικές πράξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

2) Σε ό,τι αφορά τις Υποχρεώσεις Εμπιστευτικότητας, ο ανάδοχος δεν αποκαλύπτει, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια του Δήμου εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση κατά την εκτέλεση της σε σχέση με τη σύμβαση.

Υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, ο Δήμος δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση της βλάβης ή ζημίας. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μην γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου οποιαδήποτε έγγραφα ή

πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Η εγγύηση συμμετοχής, εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, σε 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής έχει διάρκεια ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν.4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

(ισχυει για τα τμήματα Α)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.4364/2016 που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν το δικαίωμα αυτό, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

(ισχυει για τα τμήματα Α)

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον προμηθευτή για χρονικό διάστημα δέκα (10) μηνών, το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της διακήρυξης απορρίπτεται ως απαράδεκτη. (άρθρο 97 παρ.1 Ν.4412/16).

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, με την επιφύλαξη της διάταξης της παρ. 4 του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016.

(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Εγγύηση εργασιών και υλικών

Ομάδες 1-2-3-4) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Ο χρόνος εγγύησης μετά την παραλαβή των εργασιών – υλικών από την Επιτροπή Παραλαβής ορίζεται σε τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού, και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική φθορά κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή, θα πρέπει να επανορθώνεται μετηνάμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού, το συντομότερο από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις. **(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)**

Ομάδα 5) Προμήθεια ανταλλακτικών

Ο χρόνος εγγύησης των ανταλλακτικών – υλικών ορίζεται σε τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες. Εάν διαπιστωθεί οποιοδήποτε πρόβλημα με την ποιότητα των προσφερόμενων ειδών, τότε εφαρμόζονται η διάταξη του άρθρου 160 του Ν.4412/2016. **(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)**

Ομάδα 6) Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

Ο χρόνος εγγύησης των ελαστικών θα είναι τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες ή 50.000Km (μη υπολογιζόμενης της φυσιολογικής φθοράς) με δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης ελαττωματικών ελαστικών.

(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Παραλαβή και παράδοση εργασιών

Ομάδες 1-2-3-4) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Η παραλαβή των επισκευασμένων μερών θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και μετά από δοκιμές και έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την Υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή, θα γίνεται μερική ή ολική απόρριψη της προμήθειας, υστέρη από σύνταξη σχετικού πρακτικού της Επιτροπής (άρθρο 213 του Ν.4412/2016). **(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)**

Ομάδα 5) Προμήθεια ανταλλακτικών

Η μεταφορά και η παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται με δαπάνη του προμηθευτή, στο αμαξοστάσιο του Δήμου Αγ. Δημητρίου (Διεύθυνση: Λεωφόρος Αγ. Δημητρίου 321). Η παραλαβή των ανταλλακτικών θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των προς προμήθεια ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, τα οποία πρέπει είναι πλήρως συσκευασμένα. Επιπλέον είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι της παράδοσης αυτών.

Λόγω του γεγονότος ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών θα πρέπει να είναι πολύ μικροί. Ο χρόνος παράδοσης των απαραίτητων ανταλλακτικών θα είναι άμεσος (μέχρι δύο (2) εργάσιμες ημέρες, από τη γραπτή παραγγελία της Υπηρεσίας), ενώ για τα ανταλλακτικά που πρέπει να εισαχθούν από το εξωτερικό, η παράδοση ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την παραγγελία του ανταλλακτικού που έχει κάνει η Υπηρεσία στον ανάδοχο. Σε ειδική περίπτωση αντικειμενικής αδυναμίας, ο χρόνος δύναται να παραταθεί μόνο ύστερα από έγκριση της Υπηρεσίας.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο.

Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την διαδικασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας, ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή, θα γίνεται μερική ή ολική απόρριψη της προμήθειας, ύστερα από σύνταξη σχετικού πρακτικού της Επιτροπής (άρθρο 213 του Ν.4412/2016). **(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)**

Ομάδα 6) Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

Η μεταφορά και η παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται με δαπάνη του προμηθευτή, στο αμαξοστάσιο του Δήμου Αγ. Δημητρίου (Διεύθυνση: Λεωφόρος Αγ. Δημητρίου 321. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016. Η τοποθέτηση των ελαστικών θα γίνει από τον ανάδοχο της προμήθειας.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί έλεγχο ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών σε πιστοποιημένα εργαστήρια, καθώς και δοκιμές σε αυτά. Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των προς προμήθεια ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, τα οποία πρέπει είναι πλήρως συσκευασμένα. Επιπλέον είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι της παράδοσης αυτών.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή, θα γίνεται μερική ή ολική απόρριψη της προμήθειας ύστερα από σύνταξη σχετικού πρακτικού της Επιτροπής. (άρθρο 213 του Ν.4412/2016). **(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)**

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Κριτήρια επιλογής

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν **επί ποινή αποκλεισμού** τις κάτωθι ελάχιστες απαιτήσεις:

1) Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας για όλες τις Ομάδες:

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της αντίστοιχης ομάδας που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Για την απόδειξη των ανωτέρω, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι

ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)

2) Χρηματοοικονομική επάρκεια

Ομάδες 1-2-3-4) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Μέσο γενικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων ετών (2022, 2023, 2024) ίσο η μεγαλύτερο με το διπλάσιο της εκτιμωμένης αξίας της παρούσας συμβάσης με ΦΠΑ για το συγκεκριμένο είδος.

(ισχυει για τα τμήματα Α)

Ομάδα 5) Προμήθεια ανταλλακτικών

Μέσο γενικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων ετών (2022, 2023, 2024) ίσο η μεγαλύτερο με το διπλάσιο της εκτιμωμένης αξίας της παρούσας συμβάσης με ΦΠΑ για το συγκεκριμένο είδος.

(ισχυει για τα τμήματα Α)

Ομάδα 6) Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

Μέσο γενικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων ετών (2022, 2023, 2024) ίσο η μεγαλύτερο με το διπλάσιο της εκτιμωμένης αξίας της παρούσας συμβάσης με ΦΠΑ για το συγκεκριμένο είδος.

(ισχυει για τα τμήματα Α)

3) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσο αφορά για την Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμβάσης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει:

Ομάδες 1-2-3-4) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Όσο αφορά για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να:

α) διαθέτουν το απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό με τις κατάλληλες ειδικότητες για την εκτέλεση των εργασιών.

β) διαθέτουν συνεργείο επισκευής οχημάτων κατάλληλα αδειοδοτημένο.

γ) δηλώνουν ότι δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την Υπηρεσία όποτε αυτή θεωρεί ότι είναι αναγκαίο, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση τους. Επιπλέον, οι μειοδότες δε θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στη διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας, σε κάθε περίπτωση. **(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)**

Ομάδα 5) Προμήθεια ανταλλακτικών

α) διαθέτουν άδεια λειτουργίας της επιχείρησης. **(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)**

Ομάδα 6) Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

α) διαθέτουν άδεια λειτουργίας της επιχείρησης που θα καλύπτει το σύνολο των οχημάτων του Δήμου (Επιβατικά, Βαρεα οχήματα, Μηχανήματα Έργου).

β) διαθέτουν πλήρες κινητό συνεργείο επισκευής και τοποθέτησης ελαστικών φορτηγών και επιβατικών.

γ) Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ελαστικών θα πρέπει να διαθέτει **υποχρεωτικά πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, αντίγραφο του οποίου θα πρέπει να προσκομιστεί.**

(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)

4) Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Για όλες τις Ομάδες

α) Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης θα πρέπει να τηρούν σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001 (ή άλλο αντίστοιχο κατά την έννοια του άρθρου 82 του Ν.4412/2016).

β) Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης θα πρέπει να τηρούν σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 14001 (ή άλλο αντίστοιχο κατά την έννοια του άρθρου 82 του Ν.4412/2016).

γ) Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης θα πρέπει να τηρούν σύστημα για την Ασφάλεια και Υγιεινή των εργαζομένων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 45001 (ή άλλο αντίστοιχο κατά την έννοια του άρθρου 82 του Ν.4412/2016).

Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δε γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα. Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης τεχνικής έκθεσης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να κηρύξει αυτόν έκπτωτο. (ισχυει για τα τμήματα Α)

5) Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Για όλες τις Ομάδες

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, και κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, απαιτείται να αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. (ισχυει για τα τμήματα Α και Β)

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Τρόπος πληρωμής

Ομάδες 1-2-3-4) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικά εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ, μετά από κάθε παραλαβή επισκευής από την αρμόδια επιτροπή.

Στην περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της επισκευής και τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά, θα καταβάλλεται στον προμηθευτή η αξία του εκάστοτε τιμολογίου.

Ο Δήμος δύναται μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης από το μειοδότη και τη σύνταξή της προσφοράς για την επισκευή συντήρηση να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής σε περίπτωση που κριθεί από την Υπηρεσία μη συμφέρουσα. Στην περίπτωση αυτή απλώς καταβάλει στο μειοδότη την αξία της εργασίας, έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο μειοδότης παραδώσει στο Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε. (ισχυει για τα τμήματα Α και Β)

Ομάδα 5) Προμήθεια ανταλλακτικών

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών από τη αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Η εξόφληση θα γίνεται κατόπιν της προσκόμισης των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν.4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. (ισχυει για τα τμήματα Α και Β)

Ομάδα 6) Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών από τη αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.
Η εξόφληση θα γίνεται κατόπιν της προσκόμισης των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν.4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. (ισχυει για τα τμήματα Α και Β)

ΑΡΘΡΟ 15^ο

Στοιχεία τεχνικής προσφοράς-Συμμορφώσεις

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής έκθεσης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Ομάδες 1-2-3-4) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων οικονομικών φορέων "ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ" θα περιλαμβάνει (εκτός εάν αναφέρεται ως επιθυμητό) τουλάχιστον τα εξής:

- Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι κατά την υποβολή της προσφοράς έχουν κατατεθεί μαζί με την οικονομική προσφορά και οι αντίστοιχοι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών για τα οχήματα – μηχανήματα. (ισχυει για τα τμήματα Α και Β)
- Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι εγγυώνται για την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και ότι αυτές θα καλύπτονται με εγγύηση τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την παραλαβή τους. (ισχυει για τα τμήματα Α και Β)
- Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι τα ανταλλακτικά που προσφέρονται είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής). (ισχυει για τα τμήματα Α και Β)
- Τοπογραφικό διάγραμμα των εγκαταστάσεων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών που θα περιλαμβάνει: (ισχυει για τα τμήματα Α)
 1. θέση (διεύθυνση)
 2. ωφέλιμη επιφάνεια
 3. χωροδιάταξη
 4. περιγραφή συνεργείων
 5. αποθήκης ανταλλακτικών
 6. υπαίθριων χώρων κ.λπ.
- Καταλογος του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού με τα βασικότερα εργαλεία-μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών (είδος, ποσότητα, βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, ηλικία εξοπλισμού). (ισχυει για τα τμήματα Α)
- Κατά την τιμολόγηση υποχρεωτικά θα αναγράφεται ο κωδικός του είδους αυτών, αλλά και η περιγραφή του είδους, η οποία θα να είναι ταυτόσημη με αυτήν του καταλόγου που προσκομίστηκε στην διαγωνιστική διαδικασία. (ισχυει για τα τμήματα Α και Β)
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέφει τα ανταλλακτικά που δεν χρίζουν περαιτέρω επισκευής και τα αναλώσιμα που αντικαταστάθηκαν κατά την παραλαβή του οχήματος από την Επιτροπή επισκευής οχημάτων (ισχυει για τα τμήματα Α και Β)
- Ο συμμετέχων στον διαγωνισμό πρέπει να καταθέσει σε ψηφιακή μορφή, για την ομάδα εργασιών που συμμετέχει, ισχύοντα (κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς)(ισχυει για τα τμήματα Α και Β) :

κατά προτεραιότητα

1) Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών των επίσημων εταιριών κατασκευαστής ή εισαγωγής-αντιπροσωπίας για την ομάδα εργασιών που συμμετέχει και για όλα τα οχήματα/μηχανήματα ή υπερκατασκευές

και εν ελλείψει

2) Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της επιχείρησής του για την ομάδα εργασιών που συμμετέχει και για όλα τα οχήματα/μηχανήματα ή υπερκατασκευές, που θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος στην οποία θα δηλώνεται ότι ο υποβαλλόμενος τιμοκατάλογος ανταλλακτικών αφορά γνήσια ανταλλακτικά, όπως προβλέπονται από τους κατασκευαστές των αντίστοιχων οχημάτων/μηχανημάτων ή υπερκατασκευών, κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

- Διευκρινίζεται ότι η προσφερόμενη ποσοστιαία επί τοις εκατό (%) έκπτωση θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές του τιμοκαταλόγου των επίσημων εταιριών κατασκευαστής ή εισαγωγής-αντιπροσωπίας όσο και στις τιμές του τιμοκαταλόγου της επιχείρησής του ή τρίτων κατασκευαστών που τυχόν υποβάλει.

Ομάδα 5) Προμήθεια ανταλλακτικών

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής έκθεσης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές που πληρούνται.

Επι ποινή αποκλεισμού ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει:

Κατάλογο - prospectus του κατασκευαστή του ανταλλακτικού ή του επίσημου αντιπρόσωπου του στη χώρα. Τα κατατιθέμενα Prospectus, η παρουσία των οποίων είναι υποχρεωτική στις τεχνικές προσφορές για τα προσφερόμενα είδη, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές.

Επί των τιμών του κατατεθειμένου τιμοκαταλόγου θα προσφερθεί ποσοστιαία έκπτωση.

Αποδεικτικό στοιχείο αποκλειστικότητας προμήθειας, εισαγωγής ή αντιπροσωπείας στη χώρα μας προϊόντων ή υπηρεσιών συνιστά η προσκόμιση υπό του ενδιαφερόμενου ή συναγωνιζόμενου σχετικής βεβαίωσης του Εμπορικού, Βιομηχανικού, Τεχνικού ή Επαγγελματικού Επιμελητηρίου

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν και τιμοκαταλόγους για ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας που είναι σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό BER (1400/2002 & 461/2010) οι οποίοι και θα τους δεσμεύουν στην περίπτωση που αναδειχθούν ανάδοχοι.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα στην οποία θα δηλώνεται ότι οι λίστες με τα ανταλλακτικά που έχουν κατατεθεί είναι τα γνήσια, εργοστασιακά ανταλλακτικά της επίσημης αντιπροσωπείας.

Αντίστοιχη δήλωση θα γίνεται και για τα ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας ότι είναι σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό BER (1400/2002 & 461/2010)

(Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κ.: «γνήσια ανταλλακτικά»: ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του αυτοκινήτου οχήματος και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο αυτοκίνητο. Περιλαμβάνουν τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με τα εν λόγω συστατικά. Εφόσον δεν αποδεικνύεται το αντίθετο, τεκμαίρεται ότι πρόκειται για γνήσια ανταλλακτικά εάν ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών πιστοποιεί ότι όλα αυτά τα μέρη είναι εφάμιλλης ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση του οικείου αυτοκινήτου οχήματος και κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του αυτοκινήτου οχήματος

Ορισμός ανταλλακτικού εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κα.: «ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας»: μόνον τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να

πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών αυτοκινήτων οχημάτων)

Απορρίπτονται ανταλλακτικά διαλογής, μεταχειρισμένα και ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση κατά την οποία προσφερθεί ανταλλακτικό τρίτου κατασκευαστή τότε αυτό θα πρέπει να συνοδεύεται από βεβαίωση του κατασκευαστή του οχήματος ή του επίσημου αντιπροσώπου του στη χώρα μας με την οποία θα επιβεβαιώνεται η καταλληλότητα του προτεινόμενου ανταλλακτικού για τη χρήση που προτείνεται.

Στους τιμοκαταλόγους θα αναφέρεται ο αριθμός (PART NUMBER) το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής των προτεινόμενων ανταλλακτικών. (ισχύει για τα τμήματα Α και Β)

Ομάδα 6) Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής έκθεσης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται

Επι ποινή αποκλεισμού πρέπει να προσκομίσει:

1. Άδεια λειτουργίας επιχείρησης που να καλύπτει όλο τον στόλο του Δήμου (Επιβατικά , Βαρεα οχήματα, Μηχανήματα έργου).

2. Πίνακες ή πιστοποιητικό του κατασκευαστή των ελαστικών από όπου προκύπτουν οι ιδιότητες των προσφερόμενων ελαστικών.

3. Υπεύθυνη Δήλωση υπογεγραμμένη, στην οποία θα αναφέρεται ότι:

A) Συμμορφώνεται ως προς της συστάσεις της ETRTO.

B) Βεβαίωση του ETRTO ότι ο κατασκευαστής των ελαστικών είναι τουλάχιστον αντεπιστέλλον μέλος του οργανισμού.

Γ) Βεβαίωση του κατασκευαστή ότι η προσφερόμενη μάρκα ελαστικών έχει χρησιμοποιηθεί ως ελαστικό πρώτης τοποθέτησης. (εξαιρούνται της υποχρέωσης τα ελαστικά των άρθρων 18, καθώς τα ελαστικά για τα ΜΕ από τον πίνακα ελαστικών).

Δ) τα ελαστικά όταν εξετάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα ASTM D-518 και ASTM D-1149 ως προς την αντοχή τους στο όζον στατικά και δυναμικά, δεν θα εμφανίζουν φθορές στην επιφάνειά τους.

Ε) τηρείται ο κανονισμός ΕΚ/1222/2009 που τέθηκε σε εφαρμογή από την 01/11/2012 και συγκεκριμένα, θα πρέπει η εν λόγω νέα ετικετογράφηση των ελαστικών επισώτρων να περιλαμβάνει σύμβολα-σήμανση που θα αφορούν:

- μέτρηση της ενεργειακής αποτελεσματικότητας
- κατανάλωση καυσίμων, μέτρηση της πρόσφυσης σε βρεγμένο έδαφος
- μέτρηση του εξωτερικού θορύβου κύλισης

ΣΤ) τα ελαστικά που προσφέρονται πληρούν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών.

Ζ) εγγυάται την καλή και απρόσκοπτη λειτουργία των ελαστικών τουλάχιστον για ένα (1) έτος από την ημερομηνία της παραλαβής τους ή τοποθέτησης τους.

Η) κατά τη διάρκεια της εγγύησης αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαθιστά άμεσα και χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας κάθε ελαστικό που υφίσταται βλάβη η οποία προήλθε από ατέλεια, από μη ορατό ελάττωμα ή κακή ποιότητα υλικού, ανανεώνοντας και την εγγύηση για ένα (1) έτος.

Θ) σε περίπτωση που το όχημα δε μπορεί να μετακινηθεί (λόγω π.χ. καταστροφής του ελαστικού) η αντικατάσταση ελαστικών που απαιτούνται θα γίνεται επιτόπου από κινητό συνεργείο επισκευής του αναδόχου, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Ι) η τοποθέτηση των ελαστικών στα οχήματα του Δήμου πρέπει να γίνεται το αργότερο εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, ύστερα από την τηλεφωνική εντολή της Υπηρεσίας.

3. Θα πρέπει υποχρεωτικά να υποβάλλει αντίγραφο του σχετικού πιστοποιητικού Έγκρισης Τύπου Ε.Κ. με βάση τις οδηγίες 92/23/ΕΟΚ/31, Μαρτίου του 1992 και 2001/43/ΕΚ/27 Ιουνίου 2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

4. Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων τύπων ελαστικών στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται το πέλμα κάθε ελαστικού και τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.

5. Σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρεία για την διαχείριση αποβλήτων με εξαψήφιο κωδικό αριθμό 16.01.03 (ελαστικά στο τέλος κύκλου ζωής τους). **(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)**

ΑΡΘΡΟ 16^ο

Απαιτήσεις-Τεχνικές προδιαγραφές

Ομάδες 1-2-3-4) Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Αγ. Δημητρίου, και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία, να εξετάσουν τα οχήματα και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους, βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών, τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος:

Έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία του τροχαίου υλικού του.

- Διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε κατά τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της σύμβασης.
- Εφόσον κρίνει απαραίτητο, δύναται να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων του αναδοχού, το οποίο οφείλει να βρίσκεται σε ισχύ όπως προβλέπεται από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.

Εάν διαπιστωθεί κατά την παραλαβή ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα τότε ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δε συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πίστωσης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Οι αναφερόμενες στον πίνακα βασικές εργασίες συντήρησης και επισκευές καθώς και τα αντίστοιχα ανταλλακτικά είναι ενδεικτικά και δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής ή ανταλλακτικών, η οποία δε μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέφει ανταλλακτικά και αναλώσιμα που δε χρίζουν περαιτέρω επισκευής και που αντικαταστάθηκαν κατά την επισκευή του οχήματος.

Επιπλέον ο ανάδοχος δεσμεύεται και υποχρεούται να αναλαμβάνει αδαπάνως τη μεταφορά του οχήματος/μηχανήματος έργου στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή.

Ο Δήμος μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν να ισχύουν κάποιες από τις παραπάνω προϋποθέσεις εντός της διάρκειας της σύμβασης. **(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)**

Ομάδα 5) Προμήθεια ανταλλακτικών

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου και σε συνεννόηση με το Γραφείο Κίνησης, να εξετάσουν το τροχαίο υλικό για το οποίο προορίζονται τα ανταλλακτικά και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των ανταλλακτικών που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος κατά την διάρκεια της σύμβασης. Το ποσό δεν δεσμεύει το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή του ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. **Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος ο απόλυτος προσδιορισμός της προς προμήθεια ποσότητας υλικών, επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης (λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά).** Τα υπό προμήθεια ανταλλακτικά αφορούν κυρίως αυτά που απαιτούνται για την τακτική συντήρηση των οχημάτων/μηχανημάτων έργου (π.χ. φίλτρα, λάμπες, μπαταρίες κ.λπ.).

Η διαχείριση των διατιθέμενων ποσών ανά τμήμα είναι αποκλειστική ευθύνη της υπηρεσίας. Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο.

Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την διαδικασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων.

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά πρέπει είναι καινούργια (απαγορεύονται προσφορές για μεταχειρισμένα), καλής ποιότητας και αναγνωρισμένων κατασκευαστών.

Κάθε βλάβη που τυχόν παρουσιαστεί μέσα στο χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική φθορά, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, πρέπει να επανορθωθεί το συντομότερο, με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού ύστερα από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. **(ισχυει για τα τμήματα Α και Β)**

Ομάδα 6) Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

Τα προς προμήθεια ελαστικά, θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, αρίστης ποιότητας, μη αναγομωμένα, να στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων και θα είναι κατάλληλα για τις ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες.

Η ημερομηνία παραγωγής των ελαστικών, η οποία πρέπει να επισημαίνεται με τους χαρακτήρες DOT στα πλευρικά τοιχώματα κάθε ελαστικού, δεν πρέπει να υπερβαίνει τους **έξι (6) μήνες** απ' αυτήν της ημερομηνίας παράδοσης ή τοποθέτησης.

Εκ των τεχνικών φυλλαδίων που προσκομίσει ο ανάδοχος, θα πρέπει να προκύπτει ότι η πρώτη ύλη κατασκευής των ελαστικών θα είναι από μίγμα φυσικού και συνθετικού ελαστικού.

Ο σκελετός (CARCASS) θα αποτελείται, από δέσμη λινών (από ελαστικοποιημένη rayon ή nylon, πολυεστέρα ή άλλη συνθετική ίνα ή πλέγματος χαλύβδινων συρμάτων) και θα ενισχύεται, με μία ή περισσότερες περιμετρικές λωρίδες (breaker belt) οι οποίες αποτελούνται από συνθετικές ίνες ή από πλέγμα χαλύβδινων συρμάτων.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι **τουλάχιστον ένα (1) έτος**, με δυνατότητα αντικατάστασης των ελαττωματικών ελαστικών και θα καθορίζεται από την προσφορά του αναδόχου.

Τα ελαστικά πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία και θα φέρουν υποχρεωτικά ανάγλυφα στην εξωτερική επιφάνεια τους τα εξής στοιχεία:

- Μάρκα και τύπο
- Ένδειξη χρόνου κατασκευής.
- Ένδειξη DOT.
- Έγκριση καταλληλότητας για την κυκλοφορία στην Ευρωπαϊκή Αγορά, που απεικονίζεται με το **γράμμα E** εγγεγραμμένο σε κύκλο με ακολουθία ενός αριθμού που πιστοποιεί την συμμόρφωση στον κανονισμό ECE.
- Σύμβολο ταχύτητας και δείκτη φορτίο

- Εργοστάσιο και χώρα παραγωγής τους.

Τα προσφερόμενα ελαστικά θα πρέπει σύμφωνα με τα προσκομισθέντα τεχνικά φυλλάδια να έχουν:

- Ασφαλή συμπεριφορά τόσο σε στεγνό όσο και σε βρεγμένο δρόμο (all weather).
- Μεγάλη διάρκεια ζωής (μεγαλύτερη των 50.000 km)
- Αυξημένη αντοχή σε κρουστικές καταπονήσεις τόσο σε ακτινική (λακκούβες), όσο και σε αξονική διεύθυνση (πεζοδρόμια).
- Υψηλή αντοχή του ελαστικού σε συνθήκες πλήρους φόρτωσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του οχήματος.
- Τεχνολογία η οποία να εξασφαλίσει την ελάττωση του φαινομένου της υδρολίσθησης κατά την κίνηση σε βρεγμένο οδόστρωμα και για όσο το δυνατόν υψηλότερη ταχύτητα κύλισης (μεγαλύτερη από το 50% της δυνατής να δεχθεί το ελαστικό).
- Αμφίδρομη (bi-directional) κατεύθυνση κύλισης.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου κύλισης.
- Χαμηλή αντίσταση κύλισης (cycling resistance).
- Υψηλό δείκτη αντοχής σε φθορά .
- Υψηλό δείκτη προσφυγής.
- Υψηλή αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές οδοστρώματος και περιβάλλοντος.
- Κατασκευασμένα σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.(εξαιρούνται της υποχρέωσης τα ελαστικά των άρθρων 18, 23, καθώς τα ελαστικά για τα ΜΕ από τον πίνακα των ελαστικών)

Τα ελαστικά πρέπει, **να μην παρουσιάζουν** τα παρακάτω κατασκευαστικά ελαττώματα :

- Ρωγμές πλευρικών τοιχωμάτων .
- Ατέλειες του πλέγματος ώστε να επηρεάζεται, η μορφή και συνεπώς η αξιοπιστία κατά τη χρήση.
- Διαχωρισμός των λινών .
- Ανομοιομορφία στις διαστάσεις μεταξύ νοητών διαδοχικών εγκαρσίων τομών .
- Ελαττωματική κυκλική στεφάνη με κυρτώματα η ελλιπή κάλυψη του μεταλλικού πυρήνα με ελαστικό.

Η **τοποθέτηση και ζυγοστάθμιση** των ελαστικών επί των οχημάτων του Δήμου θα γίνεται από προσωπικό του αναδόχου, στις **ιδιότητες ή συνεργαζόμενες εγκαταστάσεις του, ή στην έδρα του Δήμου**, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει **κατάλληλη κινητή μονάδα** για το λόγο αυτό.

Η παραλαβή-τοποθέτηση των ελαστικών θα γίνεται σταδιακά, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας ύστερα από τηλεφωνική επικοινωνία της με τον ανάδοχο.

Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνονται εκτός από την αξία των προμηθευόμενων ειδών, η μεταφορά και η τοποθέτησή τους (με όλα τα μικροϋλικά, εργασία αποκαθήλωσης (ξεζαντάρισμα), εργασία τοποθέτησης (ζαντάρισμα), ζυγοστάθμιση κ.λπ.), καθώς και όλες οι επιβαρύνσεις και οι κρατήσεις του προμηθευτή (χρηματική εισφορά εναλλακτικής διαχείρισης ελαστικών Π.Δ.109/2004 κ.λπ.).

Η προσφερόμενη από τον ανάδοχο τιμή μονάδος εκάστου είδους θα είναι σταθερή και αμετάβλητη και θα ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης χωρίς να υπόκειται σε αναθεώρηση.

Δεκτές θα γίνονται οι προσφορές που αφορούν στο σύνολο των ειδών και για όλη τη ζητούμενη ποσότητα αυτών, όπως αυτά αναλύονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας τεχνικής έκθεσης και όπως παρατίθεται κατωτέρω.

Όταν οποιαδήποτε όχημα του Δήμου δε μπορεί να μετακινηθεί (π.χ. λόγω καταστροφής του ελαστικού), η αντικατάσταση ελαστικών που απαιτούνται θα γίνεται επιτόπου από κινητό συνεργείο επισκευής του αναδόχου χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Η τοποθέτηση των ελαστικών στα οχήματα του Δήμου πρέπει να γίνεται το αργότερο εντός δώδεκα (12) ωρών, ύστερα από την τηλεφωνική εντολή της Υπηρεσίας.

Τονίζεται ότι τα ελαστικά που θα αντικαθίστανται θα επιστρέφονται στο συνεργείο του Δήμου και θα φυλάσσονται για σύντομο χρονικό διάστημα προκειμένου να γίνουν όλες οι νόμιμες διαδικασίες για την ανακύκλωση τους.

ΑΡΘΡΟ 17^ο

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

α) Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δε συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή, του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δε μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

β) Αν από υπαιτιότητα του αναδόχου οι υπηρεσίες παρασχεθούν μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δε στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Ο συντάξας
Λιάσας Γεώργιος

Τμηματάρχης
Μηχανολογικού
Χρηστού Νικόλαος



ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Ομάδα 1 Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΛΟΓΡΑΦΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
1	Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m ³), αρπάγη, σάρωθρα, press condainer, condainer ανοικτά 30m ³)				

Ημερομηνία,.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα – υπογραφή)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Ομάδα 2 Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΛΟΓΡΑΦΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
1	Επισκευή επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών ≤3,5tn				

Ημερομηνία,.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα – υπογραφή)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Ομάδα 3 Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΛΟΓΡΑΦΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
2	Επισκευή μηχανήματων έργου JCB, ΗΑΚΟ ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΟ ΛΑΚΚΩΝ.				

Ημερομηνία,.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα – υπογραφή)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Ομάδα 4 Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΛΟΓΡΑΦΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
3	Επισκευή mini bus και πούλμαν				

Ημερομηνία,.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα – υπογραφή)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Ομάδα 5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΛΟΓΡΑΦΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
1	Ανταλλακτικά για επιβατικά οχήματα				
	Ανταλλακτικά για οχήματα - (Απορριμματοφόρα, Υδροφόρα, Ανοιχτά φορτηγά με αρπάγη, ημιφορτηγά, φορτηγά)				
	Ανταλλακτικά Λεωφορείων				
	Ανταλλακτικά για Φορτωτές JCB Ανταλλακτικά για οχήματα τύπου σαρώθρου				

Ημερομηνία,.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα – υπογραφή)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Ομάδα 6 Προμήθεια και επισκευή ελαστικών
Κατά παρεκκλιση 20%

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ/ΤΕΜ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ (Φ.Π.Α)
1	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/80 R 22,5, 156/150 L αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	3		
2	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/80 R 22,5,156/150 L αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	2		
3	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 295/80 R 22,5 152/148 M αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-πούλμαν)	3		
4	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 295/80 R 22,5 152/148 M αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-πούλμαν)	2		
5	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 285/70 R 19,5 146/144 L, αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	0		
6	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 285/70 R 19,5 146/144 L αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	0		
7	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/70 R 22,5 με δείκτη φορτίου 154/150 δείκτη ταχύτητας L αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	0		
8	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/70 R 22,5 με δείκτη φορτίου 154/150 δείκτη ταχύτητας L αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	0		
9	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 185/65R 14 με δείκτη φορτίου 85 δείκτη ταχύτητας T	10		

10	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 12.5/80-18 14 PR TL για εμπρόσθιους τροχούς (φορτωτής)	2		
11	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 18.4/26 12 PR TL για οπίσθιους τροχούς (φορτωτής)	1		
12	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 12-16.5 12PR L5 (BOBCAT)	2		
13	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 245/70 R19,5 με δείκτη φορτίου & ταχύτητας 136/134 M (mini bus)	1		
14	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 265/70 R19,5 (mini bus)	1		
15	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 165/80R/13	7		
16	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 205/75/17,5	2		
17	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 175/65 14R	13		
18	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 155/80 R13 C	0		
19	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/65 R 22.5	2		
20	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 185/65 R16	1		
21	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 11R 22.5	2		
22	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 13R 22.5	2		
23	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 165/80 R13 C	0		
	ΣΥΝΟΛΟ			
	Φ.Π.Α			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ				
A/A	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	ΤΕΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ/ ΤΕΜ. (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΕ ΜΑΣΟΝ	190	20.6263.06	25	
2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60	20.6263.06	10	
3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΣΚΙΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60	20.6263.06	10	
4	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB	60	20.6263.06	15	
5	ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB	129	20.6263.06	30	
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΜΕ ΜΑΣΟΝ	120	20.6263.06	40	
7	ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	10	20.6263.06	2	
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ					

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Ομάδα 6 Προμήθεια και επισκευή ελαστικών

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ/ΤΕΜ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ (Φ.Π.Α)
1	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/80 R 22,5, 156/150 L αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	16		
2	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/80 R 22,5,156/150 L αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	16		
3	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 295/80 R 22,5 152/148 M αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-πούλμαν)	10		
4	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 295/80 R 22,5 152/148 M αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-πούλμαν)	10		
5	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 285/70 R 19,5 146/144 L, αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	4		
6	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 285/70 R 19,5 146/144 L αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	4		
7	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/70 R 22,5 με δείκτη φορτίου 154/150 δείκτη ταχύτητας L αεροστεγές κατάλληλο για εμπρόσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	4		
8	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/70 R 22,5 με δείκτη φορτίου 154/150 δείκτη ταχύτητας L αεροστεγές κατάλληλο για οπίσθιους τροχούς (απορριμματοφόρα-φορτηγά)	6		
9	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 185/65R 14 με δείκτη φορτίου 85 δείκτη ταχύτητας T	24		

10	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 12.5/80-18 14 PR TL για εμπρόσθιους τροχούς (φορτωτής)	8		
11	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 18.4/26 12 PR TL για οπίσθιους τροχούς (φορτωτής)	8		
12	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 12-16.5 12PR L5 (BOBCAT)	10		
13	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 245/70 R19,5 με δείκτη φορτίου & ταχύτητας 136/134 M (mini bus)	10		
14	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 265/70 R19,5 (mini bus)	10		
15	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 165/80R/13	46		
16	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 205/75/17,5	12		
17	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 175/65 14R	40		
18	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 155/80 R13 C	20		
19	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 315/65 R 22.5	6		
20	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 185/65 R16	8		
21	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 11R 22.5	8		
22	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 13R 22.5	8		
23	Προμήθεια-τοποθέτηση ελαστικού διάστασης 165/80 R13 C	22		
	ΣΥΝΟΛΟ			
	Φ.Π.Α			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ				
A/A	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	ΤΕΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ/ ΤΕΜ. (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΕ ΜΑΣΟΝ	190	20.6263.06	140	
2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60	20.6263.06	40	
3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΣΚΙΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60	20.6263.06	40	
4	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB	60	20.6263.06	40	
5	ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB	129	20.6263.06	94	
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΜΕ ΜΑΣΟΝ	120	20.6263.06	80	
7	ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	10	20.6263.06	8	
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ					

Ημερομηνία,.....
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
 (σφραγίδα – υπογραφή)